

*Fatores de Carga e de Demanda  
definidos para as Classes do CNAE  
das Distribuidoras Grupo Energisa.*

*ENERGISA/GTD-NRM/Nº0XX/2026*

# Norma de Distribuição Unificada

**NDU 004**

Versão 0.0 Setembro/2026



## Apresentação

Esta Norma Técnica estabelece as definições e os parâmetros dos fatores de carga (FC) e de demanda (FD), a serem aplicados individualmente pelas nove distribuidoras do Grupo Energisa.

Para tanto foram consideradas as campanhas de medições associadas a metodologias alternativas aplicadas nos casos em que a distribuidora detectar furtos e desvios de eletricidade por parte das unidades consumidoras.

Tais métodos permitirão a recomposição do montante desviado por esses clientes, estando assim em consonância com as práticas de redução de perdas não-técnicas no segmento de distribuição de energia elétrica.

As cópias e/ou impressões parciais ou em sua íntegra deste documento não são controladas.

A presente revisão desta Norma Técnica é a versão 0.0, datada de Setembro de 2026.

**João Pessoa - PB, 29 setembro de 2026.**

### GTD - Gerência Técnica de Distribuição

Esta norma técnica, bem como as alterações, poderá ser acessada através do código abaixo:



## Equipe Técnica de Elaboração da NDU - 000 (Versão 0.0)

**Acassio Maximiano Mendonça**

Grupo Energisa

**Hitalo Sarmiento de Sousa Lemos**

Grupo Energisa

**Adriano Ananias Ferreira**

Grupo Energisa

**Ricardo Campos Rios**

Grupo Energisa

**Danilo Maranhão de Farias Santana**

Grupo Energisa

**Ricardo Machado de Moraes**

Grupo Energisa

**Diego de Araujo Moreira**

Grupo Energisa

**Vanessa da Costa Marques**

Grupo Energisa

## Membros do Grupo de Trabalho - (Versão 0.0)

**Adriano Ananias Ferreira**

Grupo Energisa

**Jesse Carneiro Santos**

Grupo Energisa

**Danilo Febroni Baptista**

Grupo Energisa

**Vanessa da Costa Marques**

Grupo Energisa

**Danilo Maranhão de Farias Santana**

Grupo Energisa

**Lucas Domingues Silva**

Grupo Energisa

**Diego de Araujo Moreira**

Grupo Energisa

## Aprovação Técnica

**Ademálio de Assis Cordeiro**

Grupo Energisa

**Fabricio Sampaio Medeiros**

Energisa Mato Grosso

**Alberto Alves Cunha**

Energisa Tocantins

**Fernando Espíndula Corradi**

Energisa Rondônia

**Tiago Luis Diorio Sanches**

Energisa Acre

**Guilherme Damiance Souza**

Energisa Sul Sudeste

**Erika Ferrari Cunha**

Energisa Sergipe

**Rodolfo Acialdi Pinheiro**

Energisa Minas Rio

**Fábio Lancelotti**

Energisa Paraíba

**Antônio Mauricio de M. Gonçalves**

Energisa Mato Grosso do Sul

## Sumário

1.	CAMPO DE APLICAÇÃO.....	5
2.	VIGÊNCIA.....	5
3.	RESPONSABILIDADE.....	6
3.1.	Coordenação de normas e padrões construtivos .....	6
3.2.	Assessoria de planejamento e orçamento.....	6
3.3.	Departamento de serviços comerciais.....	6
3.4.	Departamento de combate a perdas (DMCP).....	6
4.	REFERENCIAS NORMATIVAS.....	6
4.1.	Legislação.....	6
5.	DEFINIÇÕES.....	7
5.1.	Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).....	7
5.2.	Campanha de Medição.....	7
5.3.	Demanda.....	7
5.4.	Demanda Máxima.....	7
5.5.	Demanda Diversificada.....	7
5.6.	Demanda Máxima Diversificada.....	7
5.7.	Fator de Carga (FC).....	8
5.8.	Fator de Demanda (FD).....	9
5.9.	Fator de Diversidade.....	9
5.10.	Fator Coincidência.....	9
5.11.	Fator de Contribuição.....	10
5.12.	Fator de Perdas.....	10
5.13.	Fator de Utilização.....	10
5.14.	Potência Instalada.....	11
5.15.	Potência.....	11
6.	CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS.....	11
6.1.	CNAE.....	11
6.2.	Fatores Típicos para Estimativa do Consumo Irregular.....	13
7.	SEÇÃO DE TABELAS DE FATORES.....	14

## 1. CAMPO DE APLICAÇÃO

Esta Norma de Distribuição Unificada dispõe sobre a aplicação dos fatores de carga (FC) e dos fatores de demanda (FD) para fins de definição do consumo de energia elétrica objeto de fraude ou furto, bem como para o cálculo dos Encargos de Responsabilidade das Distribuidoras (ERD) aplicável na definição da Participação Financeira do Cliente (PFC) em obras de terceiros executadas pelas Distribuidoras do Grupo Energisa.

## 2. VIGÊNCIA

A presente revisão corresponde à versão 0.0 desta Norma Técnica, datada de setembro de 2026, disponibilizada em 29/05/2026 (data de publicação), a qual entra em vigor em 29/09/2026 (data de vigência).

A versão anteriormente vigente permanecerá disponível, conjuntamente com esta versão atualizada, pelo período de 120 (cento e vinte) dias, contado da data de sua disponibilização, em atendimento às disposições regulatórias aplicáveis.

Findo esse prazo, fica expressamente revogada a versão anterior, a qual perde sua vigência e eficácia, não produzindo, a partir de então, quaisquer efeitos técnicos, jurídicos ou operacionais no âmbito das Distribuidoras do Grupo Energisa S.A. Novas edições e/ou alterações em normas ou especificações técnicas serão comunicadas aos consumidores e demais usuários, fabricantes, distribuidores, comerciantes de materiais e equipamentos padronizados, técnicos em instalações elétricas e demais interessados, por meio da página de Normas Técnicas no site da Energisa.

Orientamos que os interessados devem consultar, periodicamente, o site da Energisa para obter as versões mais recentes dos documentos normativos.

## 3. RESPONSABILIDADES

### 3.1. Coordenação de Normas e Padrões Construtivos

Aplicação dos fatores de demanda (FD) correlacionados às atividades econômicas, empregados nos cálculos dos Encargos de Responsabilidade das Distribuidoras (ERD) no âmbito do SIAGO e na definição da demanda (kVA), conforme os fatores de carga (FC) e de demanda (FD) previstos neste normativo para cada distribuidora do Grupo Energisa.

### 3.2. Assessoria de Planejamento e Orçamento

Cooperar no processo de realizar as atividades relacionadas ao planejamento do sistema elétrico de acordo com os critérios e recomendações definidas nesta norma. Participar do processo de revisão desta norma.

### 3.3. Departamento de Serviços Comerciais

Cooperar no processo de revisão desta norma. Desempenhar as atividades de atendimento ao cliente, zelando pelos critérios e recomendações definidas nesta norma, divulgando a mesma aos clientes e as partes interessadas.

### 3.4. Departamento de Combate a Perdas (DMCP)

Responsável pelas atividades relacionadas à expansão do SMC nas regiões indicadas pelo corporativo de perda de energia elétrica de acordo com os critérios e recomendações definidas nesta norma.

## 4. REFERENCIAS NORMATIVAS

### 4.1. Legislação

- Resolução Normativa ANEEL N° 1.000 de 07/12/2021 - Estabelece as Regras de Prestação do Serviço Público de Distribuição de Energia Elétrica.
- CONCLA - Comissão Nacional de Classificação.

- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

## 5. DEFINIÇÕES

### 5.1. Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE)

Instrumento oficial destinado à identificação, classificação e codificação das atividades econômicas exercidas por pessoas físicas e jurídicas no território nacional.

### 5.2. Campanha de Medição

Conjunto estruturado de atividades planejadas para a coleta sistemática de dados elétricos, realizadas por meio de instrumentos de medição apropriados, em período previamente definido, com a finalidade de caracterizar o comportamento da carga e os parâmetros operacionais de unidades consumidoras, equipamentos ou instalações.

### 5.3. Demanda

### 5.4. Demanda Máxima

### 5.5. Demanda Diversificada

É a razão entre a soma das demandas máximas individuais e a demanda máxima real do grupo (demanda máxima diversificada).

$$D_{\text{div}} = \frac{\sum_{i=1}^n D_i(t)}{n},$$

$D_{\text{div}}$  = Demanda diversificada ao conjunto no instante (t);

$D_i$  = Demanda do consumidor (i), no instante (t);

n = Número de consumidores do conjunto.

### 5.6. Demanda Máxima Diversificada

Quando a demanda do conjunto é considerada como o seu valor máximo, tem-se a Demanda Diversificada Máxima do conjunto. Quando considera-se o somatório das

demandas máximas individuais pelo nº de consumidores, estaremos determinando a “Demanda Máxima não Coincidente” do conjunto.

$$D_{max\ nc} = \frac{\sum_{i=1}^n D_{max}(i)}{n}, \text{ onde: } \left( \sum_1^n D_i(t) \text{ é máximo} \right)$$

$D_{max\ nc}$  = Demanda máxima não coincidente do conjunto;

$D_{max}(i)$  = Demanda máxima individual do consumidor  $i$ ;

$n$  = Número de consumidores do conjunto.

## 5.7. Fator de Carga (FC)

É um indicador técnico utilizado no setor elétrico que expressa o grau de utilização da potência demandada por uma unidade consumidora ou sistema elétrico ao longo de um determinado período.

$$f_{carga} = \frac{D_{média}}{D_{máx}} = \frac{D_{média} \times \Delta t}{D_{max} \times \Delta t} = \frac{\text{Energia absorvida em } \Delta t}{D_{max} \times \Delta t}$$

$D_{média}$  = Demanda média do sistema;

$D_{máx}$  = Demanda máxima do sistema;

$f_{carga}$  = Fator de carga do sistema.

Do ponto de vista técnico-regulatório, o fator de carga representa o perfil de uso da carga, indicando quão uniformemente a potência é utilizada ao longo do tempo. Valores mais elevados de FC indicam utilização mais estável e eficiente da infraestrutura elétrica, enquanto valores baixos indicam uso concentrado em curtos intervalos de tempo. No âmbito da distribuição de energia elétrica, o fator de carga é empregado, entre outras finalidades, em:

- estudos de planejamento e dimensionamento de redes;
- estimativas de demanda a partir do consumo de energia;

- apuração de consumo em situações de irregularidades;
- cálculo de encargos e parâmetros operacionais, conforme normas técnicas e regulatórias.

## 5.8. Fator de Demanda (FD)

É a relação entre a demanda máxima efetivamente registrada por uma unidade consumidora ou conjunto de cargas e a potência instalada total ou potência nominal disponível, em um determinado intervalo de tempo. Do ponto de vista conceitual, o fator de demanda indica o grau de simultaneidade de utilização das cargas, demonstrando que nem todos os equipamentos instalados operam, de forma concomitante, em sua potência nominal máxima.

$$f_d = \frac{D_{m\acute{a}x}}{\sum_{i=1,n} D_{nom,i}}$$

## 5.9. Fator de Diversidade

O fator diversidade de um conjunto de cargas é a relação entre a soma das demandas máximas das cargas e demanda máxima do conjunto.

$$f_{div} = \frac{\sum_{i=1}^n D_{max}(i)}{D_{max}}, \text{ onde}$$

$D_{max}$  = Demanda máxima do consumidor;

$D_{max}(i)$  = Demanda máxima individual do consumidor  $i$ .

## 5.10. Fator Coincidência

O fator de coincidência é o inverso do fator de diversidade, isto é:

$$f_{coinc.} = \frac{1}{f_{div}} = \frac{D_{div,max}}{\sum_{i=1,n} D_{max,i}}$$

### 5.11. Fator de Contribuição

O fator de contribuição de cada uma das cargas do conjunto é definido pela relação, em cada instante, entre a demanda da carga considerada e sua demanda máxima, isto é:

$$D_{max,conj.} = D_{div,max} = \sum_{i=1,n} D_{max,i} \cdot f_{contr,i}$$

### 5.12. Fator de Perdas

Define-se, para um sistema, ou parte do sistema o fator de perda como sendo a relação entre valores médios,  $P_{médio}$  e máximo  $P_{máximo}$  da potencia dissipada em perdas, num intervalo de tem determinado ( $\tau$ ), isto é:

$$f_P = \frac{\text{Perda média em } \tau}{\text{Perda média em } \tau} = \frac{P_{média}}{P_{máxima}} = \frac{\int p(t).dt}{P_{máxima} \cdot \tau}$$

### 5.13. Fator de Utilização

O fator de utilização de um sistema, em um determinado período de tempo, é a relação entre a máxima demanda, do período referido e a capacidade nominal do sistema.

$$f_u = \frac{D_{max}}{C}, \text{ onde :}$$

C = Capacidade do sistema;

$D_{máx}$  = Demanda máxima do sistema no período definido;

$f_u$  = Fator de utilização do sistema.

## 5.14. Potência Instalada

Soma das potências nominais, expressa em kW, dos equipamentos elétricos de mesma espécie instalados na unidade consumidora e em condições de entrar em funcionamento.

## 5.15. Potência

Quantidade de energia elétrica solicitada na unidade de tempo, expressa em quilowatts (kW).

# 6. CLASSIFICAÇÃO NACIONAL DE ATIVIDADES ECONÔMICAS

## 6.1. CNAE

A Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) constitui o principal instrumento de padronização e codificação das atividades econômicas no Brasil, bem como de definição dos critérios de enquadramento adotados pelos órgãos de tributação e regulação tarifária.

O código CNAE integra a Ficha Cadastral da Pessoa Jurídica (FCPJ), compondo o Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ). Sua elaboração e manutenção resultam da atuação conjunta da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e da Comissão Nacional de Classificação (CONCLA).

A Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) contempla um amplo conjunto de atividades dos setores primário, secundário e terciário, abrangendo empresas públicas e privadas, instituições sem fins lucrativos, agentes autônomos, bem como a produção de bens e a prestação de serviços. Sua estruturação observa uma organização hierárquica, composta por 21 agrupamentos de atividades básicos, denominados seções, a partir dos quais derivam as demais subdivisões.

As seções da CNAE encontram-se relacionadas na Tabela 01.

Tabela 01. Estrutura do CNAE.

Seção	Divisões	Descrição do CNAE
A	01....03	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aqüicultura.
B	05....09	Indústrias extrativas.
C	10....33	Indústrias de transformação.
D	35....35	Eletricidade e gás.
E	36....39	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação.
F	41....43	Construção.
G	45....47	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas.
H	49....53	Transporte, armazenagem e correio.
I	55....56	Alojamento e alimentação.
J	58....63	Informação e comunicação.
K	64....66	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados.
L	68....68	Atividades imobiliárias.
M	69....75	Atividades profissionais, científicas e técnicas.
N	77....82	Atividades administrativas e serviços complementares.
O	84....84	Administração pública, defesa e seguridade social.
P	85....85	Educação.
Q	86....88	Saúde humana e serviços sociais.
R	90....93	Artes, cultura, esporte e recreação.
S	94....96	Outras atividades de serviços.
T	97....97	Serviços domésticos.
U	99....99	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais.

A Figura 01 apresenta a estrutura hierárquica dos diferentes níveis de classificação utilizados na descrição das atividades econômicas. Observa-se que, à medida que se percorre a estrutura dos níveis mais agregados para os mais desagregados, ocorre o aumento do grau de detalhamento e especificidade das atividades. Nesse contexto, a subclasse corresponde ao nível mais detalhado de identificação de uma atividade econômica.

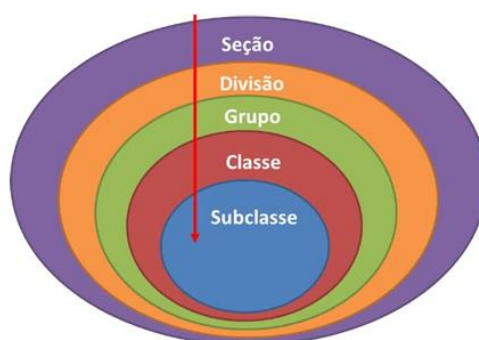


Figura 01: Hierarquia dos níveis da estrutura.

A cada nível da estrutura hierárquica é atribuído um código numérico identificador, formado pela concatenação dos códigos correspondentes aos níveis hierárquicos superiores.

Como exemplo, a classificação da atividade de cultivo de arroz, identificada pela Subclasse 0111-3/01, está associada à seguinte estrutura hierárquica:

Tabela 02. Estrutura da classificação da atividade “cultivo de arroz”.

Nível	Código	Descrição
Seção	A	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura.
Divisão	1	Agricultura, pecuária e serviços relacionados.
Grupo	11	Produção de lavouras temporárias.
Classe	0111-3	Cultivo de cereais.
Subclasse	0111-3/01	Cultivo de arroz.

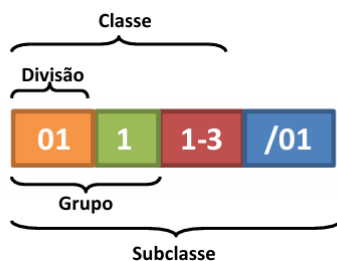


Figura 02: Códigos descritores do CNAE.

## 6.2. Fatores Típicos para Estimativa do Consumo Irregular

Por definição, o fator de carga equivale à razão entre a demanda média e a demanda máxima do consumidor, ao passo que o fator de demanda é determinado pela razão entre a demanda máxima e a potência instalada, segundo as expressões (1) e (2), respectivamente. Nota-se que ambas as relações são adimensionais.

$$F_C = \frac{\text{Demanda média}}{\text{Demanda máxima}}$$

$$F_D = \frac{\text{Demanda máxima}}{\text{Potência instalada}}$$


Com vistas a este estudo, é possível estimar o consumo de eletricidade de uma unidade consumidora através da associação desses dois fatores com sua potência instalada, segundo a equação (3).

$$\text{Consumo} = \text{Potência instalada} \times F_D \times F_C \times \Delta t$$

## 7. SEÇÃO DE TABELAS DE FATORES

Essa seção a seguir define fatores de demanda de carga características nas 09 distribuidoras do Grupo Energisa na seguinte ordem:

- Energisa Minas Rio (EMR);
- Energisa Acre (EAC);
- Energisa Mato Grosso do Sul (EMS);
- Energisa Mato Grosso (EMT);
- Energisa Paraíba (EPB);
- Energisa Rondônia (ERO);
- Energisa Sergipe (ESE);
- Energisa Sul Sudeste (ESS);
- Energisa Tocantins (ETO).



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Minas Rio (EMR).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,25	0,34
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,20	0,34
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,39	0,26
1148	Cultivo de fumo	0,19	0,23
1156	Cultivo de soja	0,19	0,23
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,24	0,34
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,23	0,35
1211	Horticultura	0,23	0,29
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,20	0,30
1318	Cultivo de laranja	0,20	0,30
1326	Cultivo de uva	0,20	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,20	0,26
1342	Cultivo de café	0,15	0,33
1351	Cultivo de cacau	0,20	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,25	0,26
1415	Produção de sementes certificadas	0,19	0,23
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,19	0,23
1512	Criação de bovinos	0,19	0,32
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,43	0,39
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,43	0,39
1547	Criação de suínos	0,44	0,63
1555	Criação de aves	0,49	0,57
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,43	0,39
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,41	0,24
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,41	0,24
1636	Atividades de pós-colheita	0,41	0,24
1709	Caça e serviços relacionados	0,19	0,23
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,19	0,23
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,19	0,23
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,19	0,23
3116	Pesca em água salgada	0,19	0,23
3124	Pesca em água doce	0,19	0,23
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,24	0,34
3221	Aqüicultura em água doce	0,19	0,23
5003	Extração de carvão mineral	0,36	0,30
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,36	0,30
7103	Extração de minério de ferro	0,95	0,42
7219	Extração de minério de alumínio	0,20	0,30
7227	Extração de minério de estanho	0,20	0,30
7235	Extração de minério de manganês	0,20	0,30

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,20	0,30
7251	Extração de minerais radioativos	0,20	0,30
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,20	0,30
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,36	0,59
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,36	0,59
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,36	0,59
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,36	0,59
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,36	0,59
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,36	0,30
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,36	0,30
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,42	0,41
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,41	0,43
10139	Fabricação de produtos de carne	0,41	0,89
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,46	0,50
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,85	0,92
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,85	0,92
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,85	0,92
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,46	0,50
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,46	0,50
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,46	0,50
10511	Preparação do leite	0,53	0,90
10520	Fabricação de laticínios	0,53	0,84
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,51	0,60
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,40	0,57
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,42	0,56
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,40	0,57
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,35	0,87
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,40	0,57
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,29	0,40
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,40	0,57
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,46	0,50
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,46	0,50
10813	Torrefação e moagem de café	0,57	0,81
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,57	0,81
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,49	0,45
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,20	0,42
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,37	0,15
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,49	0,42
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,44	0,31
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,61	0,33

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,44	0,38
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,50	0,56
11127	Fabricação de vinho	0,50	0,56
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,50	0,56
11216	Fabricação de águas envasadas	0,50	0,56
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,500	0,56
12107	Processamento industrial do fumo	0,34	0,38
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,34	0,38
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,33	0,67
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,33	0,67
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,33	0,67
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,33	0,67
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,33	0,67
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,33	0,67
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,33	0,67
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,33	0,67
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,33	0,67
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,62	0,81
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,33	0,67
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,33	0,67
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,33	0,67
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,29	0,44
14118	Confecção de roupas íntimas	0,33	0,23
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,33	0,31
14134	Confecção de roupas profissionais	0,33	0,24
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,3	0,26
14215	Fabricação de meias	0,33	0,24
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,33	0,24
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,34	0,38
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,34	0,38
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,34	0,38
15319	Fabricação de calçados de couro	0,34	0,38
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,39	0,49
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,34	0,38
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,34	0,38
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,34	0,38
16102	Desdobramento de madeira	0,23	0,70
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,19	0,23
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,36	0,26
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,26	0,26

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,20	0,24
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,38	0,62
17214	Fabricação de papel	0,38	0,62
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,38	0,62
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,38	0,62
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,38	0,62
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,38	0,62
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,38	0,62
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,38	0,62
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,38	0,62
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,29	0,33
18121	Impressão de material de segurança	0,29	0,33
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,29	0,33
18211	Serviços de pré-impressão	0,34	0,44
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,34	0,44
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,29	0,33
19101	Coquerias	0,34	0,38
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,34	0,38
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,34	0,38
19314	Fabricação de álcool	0,34	0,38
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,34	0,38
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,41	0,65
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,41	0,65
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,41	0,65
20142	Fabricação de gases industriais	0,41	0,65
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,41	0,65
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,41	0,15
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,41	0,15
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,41	0,15
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,41	0,65
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,41	0,65
20339	Fabricação de elastômeros	0,41	0,65
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,41	0,65
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,41	0,65
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,41	0,65
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,41	0,65
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,41	0,65

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,41	0,65
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,25	0,69
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,25	0,69
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,25	0,69
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,45	0,65
20924	Fabricação de explosivos	0,45	0,65
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,45	0,65
20941	Fabricação de catalisadores	0,45	0,65
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,45	0,65
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,24	0,31
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,29	0,42
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,29	0,42
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,29	0,42
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,36	0,37
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,36	0,37
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,36	0,37
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,47	0,15
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,52	0,26
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,47	0,15
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,47	0,15
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,19	0,15
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,19	0,15
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,24	0,26
23206	Fabricação de cimento	0,34	0,58
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,50	0,94
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,29	0,66
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,28	0,67
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,24	0,90
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,25	0,60
23923	Fabricação de cal e gesso	0,25	0,41
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,25	0,23
24113	Produção de ferro-gusa	0,37	0,34
24121	Produção de ferroligas	0,37	0,34
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,37	0,34
24229	Produção de laminados planos de aço	0,42	0,45
24237	Produção de laminados longos de aço	0,37	0,34
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,37	0,34
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,37	0,34
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,37	0,34
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,37	0,34

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,37	0,34
24431	Metalurgia do cobre	0,37	0,34
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,37	0,34
24512	Fundição de ferro e aço	0,42	0,45
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,42	0,45
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,28	0,34
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,50	0,96
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,29	0,39
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,47	0,35
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,47	0,35
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,33	0,39
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,33	0,39
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,33	0,39
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,73	0,71
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,73	0,71
25438	Fabricação de ferramentas	0,73	0,71
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,33	0,39
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,38	0,64
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,41	0,90
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,38	0,64
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,37	0,38
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,39	0,49
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,39	0,49
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,39	0,49
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,39	0,49
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,34	0,38
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,39	0,49
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,39	0,49
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,39	0,49
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,39	0,49
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,39	0,49
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,39	0,49
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,34	0,38
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,34	0,38
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,34	0,38
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,34	0,38
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,34	0,38
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,34	0,38
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,34	0,38
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,34	0,38

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,34	0,38
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,34	0,38
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,39	0,49
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,39	0,49
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,34	0,38
28143	Fabricação de compressores	0,39	0,49
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,39	0,49
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,34	0,38
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,34	0,38
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,39	0,49
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,34	0,38
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,34	0,38
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,34	0,38
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,34	0,38
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,34	0,38
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,34	0,38
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,34	0,38
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,34	0,38
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,34	0,38
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,34	0,38
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,34	0,38
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,34	0,38
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,34	0,38
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,34	0,38
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,34	0,38
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,34	0,38
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,34	0,38
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,34	0,38
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,39	0,27
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,39	0,27
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,45	0,38
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,37	0,26

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,37	0,26
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,37	0,26
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,37	0,26
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,37	0,26
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,37	0,26
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,39	0,27
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,23	0,26
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,23	0,26
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,23	0,26
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,23	0,26
30415	Fabricação de aeronaves	0,23	0,26
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,23	0,26
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,23	0,26
30911	Fabricação de motocicletas	0,23	0,26
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,23	0,26
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,23	0,26
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,36	0,42
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,45	0,26
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,28	0,25
31047	Fabricação de colchões	0,34	0,41
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,39	0,49
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,39	0,49
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,39	0,49
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,39	0,49
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,39	0,49
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,39	0,49
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,39	0,49
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,39	0,49
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,39	0,49
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,34	0,38
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,34	0,38
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,34	0,38
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,34	0,38
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,34	0,38
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,34	0,38
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,34	0,38
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,34	0,38
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,34	0,38

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,34	0,38
35115	Geração de energia elétrica	0,39	0,35
35123	Transmissão de energia elétrica	0,39	0,35
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,39	0,35
35140	Distribuição de energia elétrica	0,39	0,35
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,39	0,35
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,39	0,35
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,66	0,44
37011	Gestão de redes de esgoto	0,66	0,44
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,66	0,44
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,66	0,44
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,66	0,44
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,66	0,44
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,66	0,44
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,66	0,44
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,66	0,44
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,66	0,44
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,66	0,44
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,34	0,29
41204	Construção de edifícios	0,34	0,29
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,34	0,29
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,34	0,29
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,34	0,29
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,34	0,29
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,34	0,29
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,34	0,29
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,34	0,29
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,34	0,29
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,34	0,29
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,34	0,29
43126	Perfurações e sondagens	0,34	0,29
43134	Obras de terraplenagem	0,34	0,29
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,34	0,29
43215	Instalações elétricas	0,34	0,29
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,34	0,29
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,34	0,29
43304	Obras de acabamento	0,34	0,29
43916	Obras de fundações	0,34	0,29
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,34	0,29
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,34	0,51

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,34	0,51
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,34	0,51
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,34	0,51
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,34	0,51
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,34	0,51
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,34	0,51
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,46	0,30
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,46	0,30
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,46	0,30
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,46	0,30
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,46	0,30
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,46	0,30
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,46	0,30
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,46	0,30
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,46	0,30
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,67	0,93
46222	Comércio atacadista de soja	0,54	0,54
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,41	0,15
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,62	0,84
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,62	0,84
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,62	0,84
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,62	0,84
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,62	0,84
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,62	0,84
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,62	0,84
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,62	0,84
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,46	0,20
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,46	0,20
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,46	0,20
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,46	0,20
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,46	0,20

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,46	0,20
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,46	0,20
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,46	0,20
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,46	0,30
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,46	0,30
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,46	0,30
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,46	0,30
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,46	0,30
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,46	0,30
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,46	0,30
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,46	0,30
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,46	0,30
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,46	0,30
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,46	0,30
46745	Comércio atacadista de cimento	0,46	0,30
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,46	0,30
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,46	0,30
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,46	0,30
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,46	0,30
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,46	0,30
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,46	0,30
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,46	0,30
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,46	0,30
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,46	0,30
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,42	0,30
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,42	0,30
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,42	0,30
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,59	0,52
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,48	0,76
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,54	0,54

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,70	0,46
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,55	0,34
47237	Comércio varejista de bebidas	0,70	0,38
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,70	0,38
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,78	0,63
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,67	0,75
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,67	0,75
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,45	0,26
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,45	0,26
47431	Comércio varejista de vidros	0,45	0,26
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,45	0,26
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,26	0,27
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,26	0,27
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,28	0,28
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,26	0,27
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,24	0,26
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,26	0,27
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,26	0,27
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,26	0,27
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,33	0,26
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,33	0,26
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,33	0,26
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,56	0,38
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,56	0,38
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,56	0,38
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,56	0,38
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,39	0,43
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,39	0,43
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,39	0,43
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,39	0,43
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,39	0,43
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,39	0,43
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,56	0,38
49116	Transporte ferroviário de carga	0,20	0,40
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,20	0,40
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,20	0,40

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,20	0,40
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,20	0,40
49248	Transporte escolar	0,20	0,40
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,20	0,40
49302	Transporte rodoviário de carga	0,20	0,40
49400	Transporte dutoviário	0,20	0,40
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,20	0,40
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,35	0,49
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,35	0,49
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,35	0,49
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,35	0,49
50301	Navegação de apoio	0,35	0,49
50912	Transporte por navegação de travessia	0,35	0,49
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,35	0,49
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,35	0,49
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,35	0,49
51200	Transporte aéreo de carga	0,35	0,49
51307	Transporte espacial	0,35	0,49
52117	Armazenamento	0,43	0,64
52125	Carga e descarga	0,43	0,64
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,20	0,27
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,20	0,27
52231	Estacionamento de veículos	0,20	0,27
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,2	0,27
52311	Gestão de portos e terminais	0,41	0,48
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,41	0,48
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,41	0,48
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,41	0,48
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,41	0,48
53105	Atividades de correio	0,35	0,49
53202	Atividades de malote e de entrega	0,35	0,49
55108	Hotéis e similares	0,48	0,57
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,51	0,26
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,46	0,25
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,46	0,25
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,34	0,63
58115	Edição de livros	0,89	0,29
58123	Edição de jornais	0,89	0,29

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,89	0,29
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,89	0,29
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,89	0,29
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,89	0,29
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,89	0,29
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,89	0,29
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,89	0,29
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,89	0,29
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,89	0,29
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,89	0,29
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,89	0,29
60101	Atividades de rádio	0,89	0,29
60217	Atividades de televisão aberta	0,89	0,29
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,89	0,29
61108	Telecomunicações por fio	0,91	0,31
61205	Telecomunicações sem fio	0,89	0,29
61302	Telecomunicações por satélite	0,89	0,29
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,89	0,29
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,89	0,29
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,89	0,29
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,89	0,29
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,89	0,29
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,89	0,29
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,89	0,29
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,89	0,29
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,89	0,29
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,89	0,29
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,89	0,29
63917	Agências de notícias	0,89	0,29
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,89	0,29
64107	Banco central	0,53	0,77
64212	Bancos comerciais	0,53	0,77
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,57	0,76
64239	Caixas econômicas	0,53	0,62
64247	Crédito cooperativo	0,45	0,89
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,53	0,77
64328	Bancos de investimento	0,53	0,77
64336	Bancos de desenvolvimento	0,53	0,77
64344	Agências de fomento	0,53	0,77

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,53	0,77
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,53	0,77
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,53	0,77
64387	Bancos de cambio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,53	0,77
64409	Arrendamento mercantil	0,53	0,77
64506	Sociedades de capitalização	0,53	0,77
64611	Holdings de instituições financeiras	0,53	0,77
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,53	0,77
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,53	0,77
64701	Fundos de investimento	0,53	0,77
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,53	0,77
64921	Securitização de créditos	0,53	0,77
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,53	0,77
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,53	0,77
65111	Seguros de vida	0,52	0,76
65120	Seguros não-vida	0,52	0,76
65201	Seguros-saúde	0,52	0,76
65308	Resseguros	0,52	0,76
65413	Previdência complementar fechada	0,52	0,76
65421	Previdência complementar aberta	0,52	0,76
65502	Planos de saúde	0,52	0,76
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,50	0,41
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,50	0,41
66134	Administração de cartões de crédito	0,50	0,41
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,50	0,41
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,50	0,41
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,50	0,41
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,50	0,41
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,50	0,41
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,39	0,35
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,39	0,35
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,39	0,35
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,59	0,16
69125	Cartórios	0,59	0,16
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,59	0,16
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,59	0,16
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,59	0,16
71111	Serviços de arquitetura	0,59	0,16
71120	Serviços de engenharia	0,59	0,16

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.


CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,59	0,16
71201	Testes e análises técnicas	0,59	0,16
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,59	0,16
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,59	0,16
73114	Agências de publicidade	0,59	0,16
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,59	0,16
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,59	0,16
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,59	0,16
74102	Design e decoração de interiores	0,59	0,16
74200	Atividades fotográficas e similares	0,59	0,16
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,59	0,16
75001	Atividades veterinárias	0,59	0,16
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,46	0,38
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,46	0,38
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,46	0,38
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,46	0,38
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,46	0,38
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,46	0,38
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,46	0,38
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,46	0,38
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,46	0,38
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,46	0,38
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,46	0,38
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,46	0,38
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,46	0,38
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,46	0,38
79112	Agências de viagens	0,46	0,38
79121	Operadores turísticos	0,46	0,38
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,46	0,38
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,46	0,38
80129	Atividades de transporte de valores	0,46	0,38
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,46	0,38
80307	Atividades de investigação particular	0,46	0,38
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,46	0,38
81125	Condomínios prediais	0,46	0,38
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,46	0,38
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,46	0,38
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,46	0,38
81303	Atividades paisagísticas	0,46	0,38
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,46	0,38

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica-Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,46	0,38
82202	Atividades de teleatendimento	0,46	0,38
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,46	0,38
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,46	0,38
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,46	0,38
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,46	0,38
84116	Administração pública em geral	0,50	0,29
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,45	0,18
84132	Regulação das atividades econômicas	0,45	0,18
84213	Relações exteriores	0,43	0,65
84221	Defesa	0,43	0,65
84230	Justiça	0,43	0,65
84248	Segurança e ordem pública	0,20	0,91
84256	Defesa civil	0,66	0,50
84302	Seguridade social obrigatória	0,48	0,26
85112	Educação infantil - creche	0,42	0,63
85121	Educação infantil - pré-escola	0,54	0,17
85139	Ensino fundamental	0,54	0,16
85201	Ensino médio	0,41	0,26
85317	Educação superior - graduação	0,41	0,26
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,41	0,26
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,41	0,26
85414	Educação profissional de nível técnico	0,51	0,16
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,51	0,16
85503	Atividades de apoio à educação	0,51	0,16
85911	Ensino de esportes	0,55	0,21
85929	Ensino de arte e cultura	0,55	0,21
85937	Ensino de idiomas	0,55	0,21
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,55	0,21
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,56	0,87
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,48	0,71
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,48	0,71
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,42	0,45
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,57	0,65
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,48	0,71
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,48	0,71
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,45	0,78
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,48	0,71
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,48	0,71
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,48	0,71

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,48	0,71
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,48	0,71
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,50	0,42
90027	Criação artística	0,50	0,42
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,50	0,42
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,55	0,53
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,50	0,42
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,50	0,42
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,50	0,42
93115	Gestão de instalações de esportes	0,63	0,55
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,63	0,55
93131	Atividades de condicionamento físico	0,47	0,37
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,71	0,62
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,44	0,32
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,44	0,32
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,31	0,26
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,31	0,26
94201	Atividades de organizações sindicais	0,26	0,15
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,26	0,15
94910	Atividades de organizações religiosas	0,27	0,15
94928	Atividades de organizações políticas	0,26	0,15
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,26	0,15
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,29	0,30
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,26	0,15
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,31	0,26
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,31	0,26
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,31	0,26
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,31	0,26
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,31	0,26
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,31	0,26
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,31	0,26
97005	Serviços domésticos	0,39	0,35
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,39	0,35



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Acre (EAC).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,68	0,57
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,43	0,30
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,43	0,30
1148	Cultivo de fumo	0,43	0,30
1156	Cultivo de soja	0,43	0,30
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,43	0,30
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,43	0,30
1211	Horticultura	0,40	0,30
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,40	0,30
1318	Cultivo de laranja	0,34	0,30
1326	Cultivo de uva	0,34	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,34	0,30
1342	Cultivo de café	0,34	0,30
1351	Cultivo de cacau	0,34	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,34	0,30
1415	Produção de sementes certificadas	0,40	0,30
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,40	0,30
1512	Criação de bovinos	0,68	0,57
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,37	0,30
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,37	0,30
1547	Criação de suínos	0,37	0,30
1555	Criação de aves	0,38	0,30
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,68	0,57
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,68	0,57
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,40	0,30
1636	Atividades de pós-colheita	0,40	0,30
1709	Caça e serviços relacionados	0,40	0,30
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,40	0,30
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,40	0,30
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,40	0,30
3116	Pesca em água salgada	0,40	0,30
3124	Pesca em água doce	0,40	0,30
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,40	0,30
3221	Aqüicultura em água doce	0,40	0,30
5003	Extração de carvão mineral	0,39	0,30
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,39	0,30
7103	Extração de minério de ferro	0,39	0,30
7219	Extração de minério de alumínio	0,39	0,30
7227	Extração de minério de estanho	0,39	0,30
7235	Extração de minério de manganês	0,39	0,30

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,39	0,30
7251	Extração de minerais radioativos	0,39	0,30
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,39	0,30
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,39	0,30
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,39	0,30
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,39	0,30
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,39	0,30
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,39	0,30
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,39	0,30
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,39	0,30
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,56	0,30
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,56	0,30
10139	Fabricação de produtos de carne	0,56	0,30
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,31	0,30
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,31	0,30
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,31	0,30
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,31	0,30
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,31	0,30
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,31	0,30
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,31	0,30
10511	Preparação do leite	0,30	0,30
10520	Fabricação de laticínios	0,30	0,30
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,30	0,30
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,68	0,30
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,68	0,30
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,68	0,30
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,68	0,30
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,68	0,30
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,68	0,30
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,68	0,30
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,31	0,30
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,31	0,30
10813	Torrefação e moagem de café	0,31	0,30
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,31	0,30
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,33	0,30
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,33	0,30
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,33	0,30
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,33	0,30
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,33	0,30
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,33	0,30

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,35	0,30
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,38	0,56
11127	Fabricação de vinho	0,38	0,56
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,38	0,56
11216	Fabricação de águas envasadas	0,38	0,56
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,38	0,56
12107	Processamento industrial do fumo	0,30	0,30
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,30	0,30
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,30	0,30
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,30	0,30
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,30	0,30
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,30	0,30
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,30	0,30
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,30	0,30
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,38	0,30
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,30	0,30
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,30	0,30
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,30	0,30
14118	Confecção de roupas íntimas	0,36	0,30
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,36	0,30
14134	Confecção de roupas profissionais	0,36	0,30
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,36	0,30
14215	Fabricação de meias	0,33	0,30
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,33	0,30
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,30	0,30
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,30	0,30
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,30	0,30
15319	Fabricação de calçados de couro	0,30	0,30
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,30	0,30
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,30	0,30
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,30	0,30
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,30	0,30
16102	Desdobramento de madeira	0,34	0,30
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,39	0,30
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,30	0,30
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,31	0,30

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,34	0,30
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,30	0,30
17214	Fabricação de papel	0,30	0,30
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,30	0,30
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,30	0,30
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,30	0,30
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,30	0,30
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,30	0,30
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,30	0,30
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,30	0,30
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,30	0,30
18121	Impressão de material de segurança	0,30	0,30
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,30	0,30
18211	Serviços de pré-impressão	0,30	0,30
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,30	0,30
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,30	0,30
19101	Coquerias	0,30	0,30
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,30	0,30
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,30	0,30
19314	Fabricação de álcool	0,30	0,30
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,30	0,30
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,30	0,30
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,30	0,30
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,30	0,30
20142	Fabricação de gases industriais	0,30	0,30
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,30	0,30
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,30	0,30
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,30	0,30
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,30	0,30
20339	Fabricação de elastômeros	0,30	0,30
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,30	0,30
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,30	0,30
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,30	0,30
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,30	0,30

Tabela V, Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,30	0,30
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,30	0,30
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,30	0,30
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,30	0,30
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,30	0,30
20924	Fabricação de explosivos	0,30	0,30
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,30	0,30
20941	Fabricação de catalisadores	0,30	0,30
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,30	0,30
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,30	0,30
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,30	0,30
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,30	0,30
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,47	0,30
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,47	0,30
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,47	0,30
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,31	0,30
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,31	0,30
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,31	0,30
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,31	0,30
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,31	0,30
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,31	0,30
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,31	0,30
23206	Fabricação de cimento	0,30	0,30
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,36	0,30
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,30	0,30
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,30	0,30
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,53	0,30
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,30	0,30
23923	Fabricação de cal e gesso	0,30	0,30
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
24113	Produção de ferro-gusa	0,32	0,30
24121	Produção de ferroligas	0,32	0,30
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,32	0,30
24229	Produção de laminados planos de aço	0,32	0,30
24237	Produção de laminados longos de aço	0,32	0,30
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,32	0,30
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,32	0,30
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,32	0,30
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,32	0,30

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,32	0,30
24431	Metalurgia do cobre	0,32	0,30
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,32	0,30
24512	Fundição de ferro e aço	0,32	0,30
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,32	0,30
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,30	0,31
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,30	0,31
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,30	0,31
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,34	0,53
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,34	0,53
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,30	0,30
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,30	0,30
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,30	0,30
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,30	0,30
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,30	0,30
25438	Fabricação de ferramentas	0,30	0,30
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,30	0,30
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,37	0,30
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,37	0,30
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,37	0,30
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,37	0,30
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,30	0,30
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,30	0,30
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,30	0,30
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,30	0,30
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,30	0,30
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,30	0,30
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,30	0,30
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,30	0,30
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,30	0,30
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,30	0,30
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,30	0,30
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,30	0,30
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,30	0,30
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,30	0,30
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,30	0,30
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,30	0,30
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,30	0,30
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,30	0,30
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,30	0,30

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,30	0,30
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,30	0,30
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,30	0,30
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,30	0,30
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,30	0,30
28143	Fabricação de compressores	0,30	0,30
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,30	0,30
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,30	0,30
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,30	0,30
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,30	0,30
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,30	0,30
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,30	0,30
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,30	0,30
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,30	0,30
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,30	0,30
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,30	0,30
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,30	0,30
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,30	0,30
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,30	0,30
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,30	0,30
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,30	0,30
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,30	0,30
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,30	0,30
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,30	0,30
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,30	0,30
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,30	0,30
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,30	0,30
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,30	0,30
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,30	0,30
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,30	0,30
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,30	0,30
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,30	0,30

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,30	0,30
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,30	0,30
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,30	0,30
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,30	0,30
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,30	0,30
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,30	0,30
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,30	0,43
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,30	0,43
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,30	0,43
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,30	0,43
30415	Fabricação de aeronaves	0,30	0,43
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,30	0,43
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,30	0,43
30911	Fabricação de motocicletas	0,30	0,43
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,30	0,43
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,30	0,43
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,37	0,30
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,30	0,30
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,30	0,30
31047	Fabricação de colchões	0,30	0,30
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,30	0,30
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,30	0,30
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,30	0,30
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,30	0,30
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,30	0,30
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,30	0,30
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,30	0,30
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,30	0,30
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,30	0,30
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,30	0,30
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,30	0,30
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,30	0,30
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,30	0,30
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,30	0,30
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,30	0,30
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,30	0,30
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,30	0,30
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,30	0,30

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,30	0,30
35115	Geração de energia elétrica	0,81	0,30
35123	Transmissão de energia elétrica	0,79	0,30
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,79	0,30
35140	Distribuição de energia elétrica	0,55	0,30
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,79	0,30
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,79	0,30
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,57	0,30
37011	Gestão de redes de esgoto	0,76	0,30
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,76	0,30
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,66	0,30
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,66	0,30
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,66	0,30
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,66	0,30
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,66	0,30
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,66	0,30
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,66	0,30
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,66	0,30
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,81	0,30
41204	Construção de edifícios	0,81	0,30
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,36	0,30
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,36	0,30
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,36	0,30
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,30	0,30
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,30	0,30
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,30	0,30
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,41	0,30
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,41	0,30
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,41	0,30
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,41	0,30
43126	Perfurações e sondagens	0,41	0,30
43134	Obras de terraplenagem	0,41	0,30
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,41	0,30
43215	Instalações elétricas	0,41	0,30
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,41	0,30
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,41	0,30
43304	Obras de acabamento	0,41	0,30
43916	Obras de fundações	0,41	0,30
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,41	0,30
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,30	0,30

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,30	0,30
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,30	0,30
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,53	0,30
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,35	0,30
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,35	0,30
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,35	0,30
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,43	0,30
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,43	0,30
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,43	0,30
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,43	0,30
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,43	0,30
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,43	0,30
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,43	0,30
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,43	0,30
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,43	0,30
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,43	0,30
46222	Comércio atacadista de soja	0,43	0,30
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,43	0,30
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,43	0,30
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,43	0,30
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,49	0,30
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,36	0,30
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,43	0,30
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,43	0,30
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,43	0,30
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,43	0,30
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,43	0,30
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,43	0,30
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,43	0,30
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,43	0,30
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,43	0,30

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,43	0,30
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,43	0,30
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,68	0,57
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,43	0,30
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,43	0,30
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,54	0,30
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,54	0,30
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,54	0,30
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,54	0,30
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,54	0,30
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,54	0,30
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,42	0,30
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,45	0,30
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,45	0,30
46745	Comércio atacadista de cimento	0,45	0,30
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,47	0,30
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,43	0,30
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,43	0,30
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,43	0,30
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,43	0,30
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,43	0,30
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,43	0,30
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,43	0,30
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,43	0,30
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,43	0,30
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,43	0,30
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,43	0,30
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,60	0,30
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,57	0,30
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,58	0,30

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Minas Rio.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,42	0,43
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,39	0,70
47237	Comércio varejista de bebidas	0,44	0,31
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,42	0,43
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,42	0,43
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,53	0,51
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,53	0,51
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,42	0,30
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,42	0,30
47431	Comércio varejista de vidros	0,42	0,30
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,42	0,30
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,37	0,30
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,37	0,30
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,37	0,30
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,37	0,30
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,64	0,30
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,32	0,70
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,37	0,30
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,37	0,30
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,46	0,30
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,46	0,30
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,46	0,30
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,60	0,30
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,60	0,30
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,60	0,30
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,60	0,30
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,30	0,70
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,35	0,30
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,35	0,30
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,35	0,30
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,35	0,30
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,37	0,30
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,46	0,30
49116	Transporte ferroviário de carga	0,59	0,30
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,59	0,30
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,59	0,30

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição		FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,59	0,30
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,59	0,30
49248	Transporte escolar	0,59	0,30
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,59	0,30
49302	Transporte rodoviário de carga	0,59	0,30
49400	Transporte dutoviário	0,59	0,30
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,59	0,30
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,59	0,30
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,59	0,30
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,59	0,30
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,59	0,30
50301	Navegação de apoio	0,59	0,30
50912	Transporte por navegação de travessia	0,59	0,30
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,59	0,30
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,59	0,30
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,59	0,30
51200	Transporte aéreo de carga	0,59	0,30
51307	Transporte espacial	0,59	0,30
52117	Armazenamento	0,41	0,63
52125	Carga e descarga	0,41	0,63
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,49	0,30
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,49	0,30
52231	Estacionamento de veículos	0,49	0,30
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,68	0,57
52311	Gestão de portos e terminais	0,49	0,30
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,49	0,30
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,49	0,30
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,56	0,30
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,49	0,30
53105	Atividades de correio	0,92	0,30
53202	Atividades de malote e de entrega	0,92	0,30
55108	Hotéis e similares	0,41	0,30
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,41	0,30
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,68	0,57
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,42	0,30
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,42	0,30
58115	Edição de livros	0,39	0,30
58123	Edição de jornais	0,39	0,30

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,39	0,30
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,39	0,30
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,39	0,30
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,39	0,30
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,39	0,30
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,39	0,30
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,81	0,30
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,81	0,30
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,81	0,30
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,81	0,30
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,81	0,30
60101	Atividades de rádio	0,81	0,30
60217	Atividades de televisão aberta	0,81	0,30
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,81	0,30
61108	Telecomunicações por fio	0,95	0,30
61205	Telecomunicações sem fio	0,97	0,30
61302	Telecomunicações por satélite	0,90	0,35
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,90	0,30
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,90	0,30
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,90	0,30
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,44	0,30
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,81	0,30
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,81	0,30
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,81	0,30
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,81	0,30
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,81	0,30
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,81	0,30
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,81	0,30
63917	Agências de notícias	0,81	0,30
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,81	0,30
64107	Banco central	0,46	0,30
64212	Bancos comerciais	0,45	0,30
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,45	0,30
64239	Caixas econômicas	0,49	0,30
64247	Crédito cooperativo	0,70	0,30
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,46	0,30
64328	Bancos de investimento	0,46	0,30
64336	Bancos de desenvolvimento	0,46	0,30
64344	Agências de fomento	0,46	0,30

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,46	0,30
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,46	0,30
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,46	0,30
64387	Bancos de cambio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,46	0,30
64409	Arrendamento mercantil	0,46	0,30
64506	Sociedades de capitalização	0,46	0,30
64611	Holdings de instituições financeiras	0,46	0,30
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,46	0,30
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,46	0,30
64701	Fundos de investimento	0,46	0,30
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,46	0,30
64921	Securitização de créditos	0,46	0,30
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,46	0,30
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,46	0,30
65111	Seguros de vida	0,45	0,30
65120	Seguros não-vida	0,45	0,30
65201	Seguros-saúde	0,45	0,30
65308	Resseguros	0,45	0,30
65413	Previdência complementar fechada	0,45	0,30
65421	Previdência complementar aberta	0,45	0,30
65502	Planos de saúde	0,45	0,30
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,38	0,30
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,38	0,30
66134	Administração de cartões de crédito	0,38	0,30
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,38	0,30
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,38	0,30
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,38	0,30
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,38	0,30
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,38	0,30
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,43	0,33
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,43	0,33
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,43	0,33
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,31	0,30
69125	Cartórios	0,31	0,30
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,31	0,30
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,35	0,30
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,35	0,30
71111	Serviços de arquitetura	0,35	0,30
71120	Serviços de engenharia	0,35	0,30

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.


CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,35	0,30
71201	Testes e análises técnicas	0,35	0,30
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,35	0,30
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,35	0,30
73114	Agências de publicidade	0,35	0,30
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,35	0,30
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,35	0,30
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,35	0,30
74102	Design e decoração de interiores	0,35	0,30
74200	Atividades fotográficas e similares	0,35	0,30
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,68	0,57
75001	Atividades veterinárias	0,30	0,30
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,37	0,30
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,37	0,30
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,37	0,30
77225	Aluguel de fitas de vídeo, dvds e similares	0,37	0,30
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,37	0,30
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,37	0,30
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,37	0,30
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,37	0,30
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,37	0,30
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,37	0,30
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,37	0,30
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,37	0,30
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,37	0,30
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,37	0,30
79112	Agências de viagens	0,37	0,30
79121	Operadores turísticos	0,37	0,30
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,37	0,30
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,37	0,30
80129	Atividades de transporte de valores	0,37	0,30
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,37	0,30
80307	Atividades de investigação particular	0,37	0,30
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,37	0,30
81125	Condomínios prediais	0,37	0,30
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,43	0,46
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,43	0,46
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,43	0,46
81303	Atividades paisagísticas	0,37	0,30
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,37	0,30

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,37	0,30
82202	Atividades de teleatendimento	0,37	0,30
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,37	0,30
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,37	0,30
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,37	0,30
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,37	0,30
84116	Administração pública em geral	0,68	0,57
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,43	0,30
84132	Regulação das atividades econômicas	0,36	0,30
84213	Relações exteriores	0,68	0,30
84221	Defesa	0,85	0,30
84230	Justiça	0,31	0,30
84248	Segurança e ordem pública	0,68	0,30
84256	Defesa civil	0,68	0,30
84302	Seguridade social obrigatória	0,43	0,30
85112	Educação infantil - creche	0,37	0,30
85121	Educação infantil - pré-escola	0,37	0,30
85139	Ensino fundamental	0,37	0,30
85201	Ensino médio	0,42	0,30
85317	Educação superior - graduação	0,38	0,30
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,38	0,30
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,38	0,30
85414	Educação profissional de nível técnico	0,54	0,30
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,54	0,30
85503	Atividades de apoio à educação	0,42	0,30
85911	Ensino de esportes	0,31	0,30
85929	Ensino de arte e cultura	0,42	0,30
85937	Ensino de idiomas	0,42	0,30
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,44	0,30
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,66	0,30
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,49	0,30
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,49	0,30
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,42	0,30
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,44	0,30
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,49	0,30
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,55	0,30
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,49	0,30
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,49	0,30
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,49	0,30
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,49	0,30

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Acre.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,49	0,30
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,49	0,30
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,34	0,30
90027	Criação artística	0,34	0,30
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,34	0,30
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,38	0,30
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,38	0,30
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,38	0,30
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,38	0,30
93115	Gestão de instalações de esportes	0,40	0,30
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,40	0,30
93131	Atividades de condicionamento físico	0,40	0,30
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,40	0,30
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,46	0,33
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,46	0,33
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,48	0,30
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,48	0,30
94201	Atividades de organizações sindicais	0,48	0,30
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,48	0,30
94910	Atividades de organizações religiosas	0,68	0,57
94928	Atividades de organizações políticas	0,48	0,30
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,48	0,30
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,62	0,30
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,41	0,30
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,41	0,30
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,41	0,30
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,41	0,30
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,34	0,30
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,67	0,30
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,36	0,30
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,32	0,30
97005	Serviços domésticos	0,37	0,35
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,37	0,35



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Mato Grosso do Sul (EMS).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,60	0,65
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,60	0,45
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,30	0,70
1148	Cultivo de fumo	0,30	0,30
1156	Cultivo de soja	0,33	0,30
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,60	0,65
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,39	0,58
1211	Horticultura	0,36	0,37
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,36	0,37
1318	Cultivo de laranja	0,44	0,30
1326	Cultivo de uva	0,44	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,57	0,30
1342	Cultivo de café	0,44	0,30
1351	Cultivo de cacau	0,44	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,30	0,30
1415	Produção de sementes certificadas	0,30	0,30
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,30	0,30
1512	Criação de bovinos	0,59	0,65
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,30	0,30
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,30	0,30
1547	Criação de suínos	0,30	0,30
1555	Criação de aves	0,51	0,30
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,65	0,70
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,30	0,30
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,30	0,30
1636	Atividades de pós-colheita	0,30	0,30
1709	Caça e serviços relacionados	0,30	0,30
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,45	0,30
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,45	0,30
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,45	0,30
3116	Pesca em água salgada	0,30	0,30
3124	Pesca em água doce	0,64	0,30
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,30	0,30
3221	Aqüicultura em água doce	0,30	0,30
5003	Extração de carvão mineral	0,39	0,30
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,39	0,30
7103	Extração de minério de ferro	0,81	0,30
7219	Extração de minério de alumínio	0,39	0,30
7227	Extração de minério de estanho	0,39	0,30
7235	Extração de minério de manganês	0,39	0,30

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,39	0,30
7251	Extração de minerais radioativos	0,39	0,30
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,39	0,30
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,32	0,30
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,32	0,30
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,32	0,30
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,32	0,30
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,32	0,30
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,39	0,30
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,39	0,30
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,52	0,30
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,85	0,30
10139	Fabricação de produtos de carne	0,58	0,30
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,51	0,30
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,45	0,30
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,45	0,30
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,45	0,30
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,45	0,30
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,45	0,30
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,45	0,30
10511	Preparação do leite	0,42	0,30
10520	Fabricação de laticínios	0,62	0,49
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,40	0,30
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,30	0,30
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,34	0,30
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,34	0,30
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,34	0,30
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,66	0,30
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,35	0,30
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,34	0,30
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,45	0,30
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,45	0,30
10813	Torrefação e moagem de café	0,45	0,30
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,45	0,30
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,43	0,30
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,45	0,30
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,45	0,30
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,45	0,30
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,45	0,30
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,45	0,30

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,56	0,30
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,30	0,30
11127	Fabricação de vinho	0,30	0,30
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,30	0,30
11216	Fabricação de águas envasadas	0,30	0,51
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,59	0,30
12107	Processamento industrial do fumo	0,32	0,30
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,32	0,30
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,30	0,30
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,30	0,30
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,30	0,30
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,30	0,30
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,32	0,30
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,30	0,38
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,30	0,38
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,30	0,38
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,30	0,30
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,30	0,47
14118	Confecção de roupas íntimas	0,36	0,30
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,46	0,32
14134	Confecção de roupas profissionais	0,36	0,30
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,36	0,30
14215	Fabricação de meias	0,30	0,70
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,30	0,70
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,81	0,30
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,81	0,30
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,81	0,30
15319	Fabricação de calçados de couro	0,81	0,30
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,81	0,30
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,81	0,30
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,81	0,30
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,81	0,30
16102	Desdobramento de madeira	0,40	0,30
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,30	0,30
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,30	0,30
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,30	0,30

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,30	0,30
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,30	0,30
17214	Fabricação de papel	0,30	0,30
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,30	0,30
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,30	0,30
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,30	0,30
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,30	0,30
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,30	0,30
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,30	0,30
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,30	0,30
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,32	0,30
18121	Impressão de material de segurança	0,32	0,30
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,32	0,30
18211	Serviços de pré-impressão	0,30	0,30
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,30	0,30
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,30	0,30
19101	Coquerias	0,50	0,30
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,50	0,30
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,50	0,30
19314	Fabricação de álcool	0,50	0,30
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,50	0,30
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,30	0,30
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,30	0,30
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,30	0,30
20142	Fabricação de gases industriais	0,30	0,30
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,30	0,30
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,30	0,30
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,30	0,44
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,30	0,44
20339	Fabricação de elastômeros	0,30	0,44
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,30	0,30
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,30	0,30
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,30	0,30
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,30	0,30

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,30	0,30
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,30	0,30
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,30	0,30
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,30	0,30
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,30	0,30
20924	Fabricação de explosivos	0,30	0,30
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,30	0,30
20941	Fabricação de catalisadores	0,30	0,30
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,30	0,30
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,30	0,30
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,30	0,30
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,30	0,30
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,30	0,30
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,30	0,30
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,30	0,30
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,30	0,30
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,30	0,30
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,30	0,30
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,30	0,30
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,30	0,30
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,30	0,30
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,30	0,30
23206	Fabricação de cimento	0,30	0,30
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,30	0,30
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,30	0,30
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,30	0,30
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,30	0,30
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,30	0,30
23923	Fabricação de cal e gesso	0,30	0,30
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
24113	Produção de ferro-gusa	0,30	0,30
24121	Produção de ferroligas	0,30	0,30
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,30	0,30
24229	Produção de laminados planos de aço	0,30	0,30
24237	Produção de laminados longos de aço	0,30	0,30
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,30	0,30
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,30	0,30
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,30	0,30
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,30	0,30

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,31	0,30
24431	Metalurgia do cobre	0,31	0,30
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,31	0,30
24512	Fundição de ferro e aço	0,63	0,30
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,63	0,30
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,32	0,30
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,30	0,30
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,30	0,30
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,31	0,30
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,31	0,30
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,31	0,30
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,31	0,30
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,31	0,30
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,30	0,57
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,41	0,44
25438	Fabricação de ferramentas	0,53	0,30
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,31	0,30
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,30	0,30
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,39	0,30
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,39	0,30
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,40	0,30
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,30	0,41
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,30	0,41
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,30	0,41
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,30	0,41
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,30	0,41
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,30	0,41
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,30	0,41
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,30	0,41
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,30	0,41
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,30	0,41
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,30	0,41
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,53	0,30
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,53	0,30
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,53	0,30
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,53	0,30
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,53	0,30
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,53	0,30
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,53	0,30
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,53	0,30

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,53	0,30
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,53	0,30
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,48	0,30
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,48	0,30
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,48	0,30
28143	Fabricação de compressores	0,48	0,30
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,48	0,30
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,48	0,30
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,48	0,30
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,48	0,30
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,48	0,30
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,48	0,30
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,48	0,30
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,66	0,30
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,66	0,30
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,66	0,30
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,48	0,30
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,30	0,30
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,30	0,30
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,30	0,30
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,30	0,30
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,48	0,30
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,48	0,30
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,48	0,30
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,48	0,30
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,48	0,30
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,48	0,30
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,48	0,30
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,30	0,30
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,30	0,30
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,30	0,30
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,30	0,30

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,30	0,30
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,30	0,30
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,30	0,30
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,30	0,30
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,30	0,30
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,30	0,30
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,32	0,30
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,32	0,30
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,32	0,30
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,32	0,30
30415	Fabricação de aeronaves	0,32	0,30
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,32	0,30
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,32	0,30
30911	Fabricação de motocicletas	0,32	0,30
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,32	0,30
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,32	0,30
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,30	0,30
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,35	0,30
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,35	0,30
31047	Fabricação de colchões	0,39	0,30
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,40	0,30
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,40	0,30
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,40	0,30
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,40	0,30
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,40	0,30
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,40	0,30
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,40	0,30
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,40	0,30
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,40	0,30
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,30	0,32
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,30	0,32
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,30	0,42
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,30	0,30
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,30	0,32
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,56	0,48
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,30	0,32
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,30	0,32
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,30	0,32

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,30	0,32
35115	Geração de energia elétrica	0,50	0,30
35123	Transmissão de energia elétrica	0,50	0,30
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,50	0,30
35140	Distribuição de energia elétrica	0,50	0,30
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,50	0,30
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,50	0,30
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,67	0,30
37011	Gestão de redes de esgoto	0,69	0,33
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,43	0,30
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,34	0,30
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,34	0,30
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,34	0,30
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,34	0,30
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,45	0,30
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,38	0,30
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,32	0,30
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,61	0,30
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,35	0,30
41204	Construção de edifícios	0,35	0,30
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,51	0,49
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,51	0,49
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,51	0,49
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,30	0,30
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,30	0,30
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,30	0,30
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,30	0,30
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,38	0,30
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,30	0,30
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,32	0,30
43126	Perfurações e sondagens	0,32	0,30
43134	Obras de terraplenagem	0,32	0,30
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,32	0,30
43215	Instalações elétricas	0,30	0,30
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,30	0,30
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,30	0,30
43304	Obras de acabamento	0,32	0,30
43916	Obras de fundações	0,40	0,30
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,40	0,30
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,37	0,30

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,37	0,30
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,60	0,45
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,33	0,30
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,35	0,30
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,35	0,30
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,35	0,30
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,48	0,30
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,48	0,30
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,48	0,30
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,48	0,30
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,48	0,30
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,48	0,30
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,48	0,30
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,48	0,30
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,48	0,30
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,79	0,30
46222	Comércio atacadista de soja	0,74	0,30
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,79	0,30
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,52	0,30
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,52	0,30
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,30	0,30
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,52	0,30
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,52	0,30
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,52	0,30
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,52	0,70
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,65	0,30
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,45	0,30
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,30	0,30
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,45	0,30
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,72	0,70
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,45	0,30

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,45	0,30
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,45	0,30
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,60	0,65
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,49	0,30
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,49	0,30
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,39	0,30
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,39	0,30
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,39	0,30
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,39	0,30
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,39	0,30
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,39	0,30
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,49	0,30
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,49	0,30
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,49	0,30
46745	Comércio atacadista de cimento	0,49	0,30
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,49	0,30
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,33	0,34
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,33	0,34
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,33	0,34
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,33	0,34
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,33	0,34
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,33	0,34
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,33	0,34
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,33	0,34
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,49	0,30
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,49	0,30
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,49	0,30
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,69	0,30
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,51	0,30
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,45	0,40

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,45	0,40
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,57	0,30
47237	Comércio varejista de bebidas	0,48	0,30
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,39	0,35
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,76	0,30
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,47	0,30
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,54	0,30
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,54	0,30
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,32	0,30
47431	Comércio varejista de vidros	0,30	0,30
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,30	0,30
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,33	0,36
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,42	0,30
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,42	0,30
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,49	0,61
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,42	0,30
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,38	0,30
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,42	0,30
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,42	0,30
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,31	0,30
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,32	0,30
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,32	0,30
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,33	0,30
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,46	0,30
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,46	0,30
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,46	0,30
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,46	0,30
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,50	0,30
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,30	0,30
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,43	0,30
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,43	0,30
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,30	0,30
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,60	0,30
49116	Transporte ferroviário de carga	0,47	0,30
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,30	0,30
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,30	0,30

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição		FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,30	0,30
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,30	0,30
49248	Transporte escolar	0,30	0,30
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,30	0,30
49302	Transporte rodoviário de carga	0,30	0,30
49400	Transporte dutoviário	0,30	0,30
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,30	0,30
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,42	0,30
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,42	0,30
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,42	0,30
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,42	0,30
50301	Navegação de apoio	0,42	0,30
50912	Transporte por navegação de travessia	0,42	0,30
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,42	0,30
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,42	0,30
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,42	0,30
51200	Transporte aéreo de carga	0,42	0,30
51307	Transporte espacial	0,42	0,30
52117	Armazenamento	0,51	0,30
52125	Carga e descarga	0,51	0,30
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,55	0,30
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,51	0,30
52231	Estacionamento de veículos	0,51	0,30
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,47	0,30
52311	Gestão de portos e terminais	0,51	0,30
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,51	0,30
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,51	0,30
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,51	0,30
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,51	0,30
53105	Atividades de correio	0,42	0,30
53202	Atividades de malote e de entrega	0,42	0,30
55108	Hotéis e similares	0,30	0,30
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,30	0,30
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,60	0,45
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,30	0,30
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,52	0,30
58115	Edição de livros	0,89	0,30
58123	Edição de jornais	0,89	0,30

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,89	0,30
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,89	0,30
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,89	0,30
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,89	0,30
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,89	0,30
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,89	0,30
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,89	0,30
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,89	0,30
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,89	0,30
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,89	0,30
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,89	0,30
60101	Atividades de rádio	0,86	0,30
60217	Atividades de televisão aberta	0,71	0,30
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,96	0,30
61108	Telecomunicações por fio	0,89	0,33
61205	Telecomunicações sem fio	0,94	0,30
61302	Telecomunicações por satélite	0,89	0,30
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,96	0,30
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,96	0,30
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,96	0,30
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,72	0,30
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,30	0,30
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,30	0,30
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,30	0,30
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,30	0,30
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,30	0,30
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,89	0,30
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,89	0,30
63917	Agências de notícias	0,89	0,30
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,89	0,30
64107	Banco central	0,45	0,30
64212	Bancos comerciais	0,46	0,30
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,39	0,30
64239	Caixas econômicas	0,46	0,30
64247	Crédito cooperativo	0,46	0,30
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,45	0,30
64328	Bancos de investimento	0,45	0,30
64336	Bancos de desenvolvimento	0,45	0,30
64344	Agências de fomento	0,45	0,30

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,45	0,30
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,45	0,30
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,45	0,30
64387	Bancos de câmbio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,45	0,30
64409	Arrendamento mercantil	0,45	0,30
64506	Sociedades de capitalização	0,45	0,30
64611	Holdings de instituições financeiras	0,30	0,30
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,30	0,30
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,30	0,30
64701	Fundos de investimento	0,45	0,30
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,44	0,30
64921	Securitização de créditos	0,44	0,30
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,44	0,30
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,44	0,30
65111	Seguros de vida	0,32	0,57
65120	Seguros não-vida	0,32	0,57
65201	Seguros-saúde	0,32	0,57
65308	Resseguros	0,32	0,57
65413	Previdência complementar fechada	0,32	0,57
65421	Previdência complementar aberta	0,32	0,57
65502	Planos de saúde	0,32	0,57
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,44	0,30
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,44	0,30
66134	Administração de cartões de crédito	0,44	0,30
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,44	0,30
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,44	0,30
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,44	0,30
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,44	0,30
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,44	0,30
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,42	0,30
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,42	0,30
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,42	0,30
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,37	0,30
69125	Cartórios	0,37	0,30
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,37	0,30
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,37	0,30
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,37	0,30
71111	Serviços de arquitetura	0,37	0,30
71120	Serviços de engenharia	0,37	0,30

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.


CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,37	0,30
71201	Testes e análises técnicas	0,37	0,30
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,37	0,30
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,37	0,30
73114	Agências de publicidade	0,30	0,30
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,30	0,30
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,30	0,30
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,30	0,30
74102	Design e decoração de interiores	0,41	0,30
74200	Atividades fotográficas e similares	0,41	0,30
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,41	0,30
75001	Atividades veterinárias	0,37	0,30
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,40	0,30
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,40	0,30
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,40	0,30
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,40	0,30
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,40	0,30
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,40	0,30
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,40	0,30
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,40	0,30
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,40	0,30
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,40	0,30
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,40	0,30
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,40	0,30
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,40	0,30
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,40	0,30
79112	Agências de viagens	0,40	0,30
79121	Operadores turísticos	0,40	0,30
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,40	0,30
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,40	0,30
80129	Atividades de transporte de valores	0,40	0,30
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,40	0,30
80307	Atividades de investigação particular	0,40	0,30
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,40	0,30
81125	Condomínios prediais	0,40	0,30
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,40	0,30
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,43	0,46
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,43	0,46
81303	Atividades paisagísticas	0,37	0,30
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,37	0,30

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,35	0,34
82202	Atividades de teleatendimento	0,40	0,30
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,40	0,30
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,41	0,30
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,41	0,30
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,41	0,30
84116	Administração pública em geral	0,60	0,65
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,45	0,30
84132	Regulação das atividades econômicas	0,45	0,30
84213	Relações exteriores	0,45	0,30
84221	Defesa	0,45	0,30
84230	Justiça	0,45	0,30
84248	Segurança e ordem pública	0,45	0,30
84256	Defesa civil	0,45	0,30
84302	Seguridade social obrigatória	0,51	0,30
85112	Educação infantil - creche	0,33	0,30
85121	Educação infantil - pré-escola	0,33	0,30
85139	Ensino fundamental	0,33	0,30
85201	Ensino médio	0,32	0,30
85317	Educação superior - graduação	0,32	0,30
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,32	0,30
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,32	0,30
85414	Educação profissional de nível técnico	0,32	0,30
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,32	0,30
85503	Atividades de apoio à educação	0,32	0,30
85911	Ensino de esportes	0,31	0,40
85929	Ensino de arte e cultura	0,32	0,30
85937	Ensino de idiomas	0,31	0,40
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,30	0,50
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,62	0,30
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,52	0,30
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,52	0,30
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,33	0,30
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,30	0,30
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,52	0,30
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,52	0,30
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,52	0,30
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,52	0,30
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,52	0,30
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,52	0,30

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso do Sul.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,52	0,30
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,44	0,30
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,47	0,30
90027	Criação artística	0,47	0,30
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,47	0,30
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,47	0,30
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,47	0,30
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,47	0,30
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,47	0,30
93115	Gestão de instalações de esportes	0,47	0,30
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,47	0,30
93131	Atividades de condicionamento físico	0,47	0,30
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,47	0,30
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,47	0,30
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,47	0,30
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,31	0,30
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,31	0,30
94201	Atividades de organizações sindicais	0,31	0,42
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,31	0,30
94910	Atividades de organizações religiosas	0,30	0,30
94928	Atividades de organizações políticas	0,32	0,30
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,32	0,30
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,70	0,50
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,35	0,30
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,35	0,30
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,35	0,30
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,35	0,30
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,30	0,30
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,30	0,30
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,48	0,30
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,30	0,30
97005	Serviços domésticos	0,46	0,35
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,46	0,35



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Mato Grosso (EMT).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,50	0,45
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,50	0,40
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,35	0,30
1148	Cultivo de fumo	0,35	0,30
1156	Cultivo de soja	0,55	0,45
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,35	0,30
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,30	0,45
1211	Horticultura	0,30	0,48
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,30	0,48
1318	Cultivo de laranja	0,30	0,30
1326	Cultivo de uva	0,30	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,30	0,30
1342	Cultivo de café	0,30	0,30
1351	Cultivo de cacau	0,30	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,30	0,30
1415	Produção de sementes certificadas	0,50	0,30
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,50	0,30
1512	Criação de bovinos	0,50	0,67
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,35	0,30
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,35	0,30
1547	Criação de suínos	0,35	0,30
1555	Criação de aves	0,43	0,30
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,39	0,47
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,55	0,45
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,30	0,30
1636	Atividades de pós-colheita	0,30	0,30
1709	Caça e serviços relacionados	0,30	0,30
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,30	0,30
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,30	0,30
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,30	0,30
3116	Pesca em água salgada	0,51	0,48
3124	Pesca em água doce	0,51	0,48
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,51	0,48
3221	Aqüicultura em água doce	0,51	0,48
5003	Extração de carvão mineral	0,51	0,30
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,51	0,30
7103	Extração de minério de ferro	0,38	0,30
7219	Extração de minério de alumínio	0,38	0,30
7227	Extração de minério de estanho	0,38	0,30
7235	Extração de minério de manganês	0,38	0,30

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,57	0,30
7251	Extração de minerais radioativos	0,38	0,30
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,30	0,30
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,82	0,30
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,83	0,30
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,82	0,30
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,82	0,30
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,82	0,30
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,48	0,52
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,48	0,52
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,71	0,30
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,82	0,30
10139	Fabricação de produtos de carne	0,81	0,30
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,58	0,30
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,58	0,30
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,58	0,30
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,58	0,30
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,58	0,30
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,58	0,30
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,58	0,30
10511	Preparação do leite	0,56	0,30
10520	Fabricação de laticínios	0,57	0,30
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,59	0,30
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,51	0,30
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,30	0,30
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,51	0,30
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,62	0,30
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,51	0,30
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,80	0,30
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,43	0,30
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,58	0,30
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,45	0,30
10813	Torrefação e moagem de café	0,45	0,30
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,45	0,30
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,43	0,30
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,45	0,30
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,45	0,30
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,45	0,30
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,45	0,30
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,45	0,30

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,49	0,30
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,42	0,30
11127	Fabricação de vinho	0,42	0,30
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,42	0,30
11216	Fabricação de águas envasadas	0,42	0,30
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,42	0,30
12107	Processamento industrial do fumo	0,42	0,30
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,42	0,30
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,62	0,30
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,62	0,30
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,62	0,30
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,62	0,30
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,62	0,30
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,62	0,30
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,62	0,30
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,62	0,30
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,62	0,30
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,62	0,30
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,62	0,30
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,62	0,30
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,62	0,30
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,62	0,30
14118	Confecção de roupas íntimas	0,31	0,30
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,41	0,30
14134	Confecção de roupas profissionais	0,36	0,30
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,36	0,30
14215	Fabricação de meias	0,36	0,30
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,36	0,30
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,67	0,30
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,67	0,30
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,67	0,30
15319	Fabricação de calçados de couro	0,67	0,30
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,67	0,30
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,67	0,30
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,67	0,30
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,67	0,30
16102	Desdobramento de madeira	0,34	0,30
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,38	0,30
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,33	0,30
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,33	0,30

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,32	0,30
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,37	0,70
17214	Fabricação de papel	0,37	0,70
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,37	0,70
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,37	0,70
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,37	0,70
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,37	0,70
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,37	0,70
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,37	0,70
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,37	0,70
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,30	0,30
18121	Impressão de material de segurança	0,33	0,30
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,50	0,59
18211	Serviços de pré-impressão	0,33	0,30
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,33	0,30
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,33	0,30
19101	Coquearias	0,59	0,30
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,59	0,30
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,59	0,30
19314	Fabricação de álcool	0,54	0,49
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,91	0,30
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,48	0,30
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,48	0,30
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,48	0,30
20142	Fabricação de gases industriais	0,48	0,30
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,48	0,30
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,48	0,30
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,48	0,30
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,48	0,30
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,48	0,30
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,48	0,30
20339	Fabricação de elastômeros	0,48	0,30
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,48	0,30
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,48	0,30
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,48	0,30
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,48	0,30
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,48	0,30

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,48	0,30
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,48	0,30
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,48	0,30
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,48	0,30
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,57	0,30
20924	Fabricação de explosivos	0,57	0,30
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,84	0,30
20941	Fabricação de catalisadores	0,57	0,30
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,53	0,30
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,53	0,30
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,53	0,30
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,53	0,30
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,45	0,30
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,45	0,30
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,45	0,30
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,45	0,30
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,47	0,30
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,45	0,30
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,44	0,30
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,49	0,30
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,49	0,30
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,49	0,30
23206	Fabricação de cimento	0,30	0,30
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,30	0,30
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,55	0,30
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,55	0,30
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,55	0,30
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,30	0,30
23923	Fabricação de cal e gesso	0,30	0,30
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
24113	Produção de ferro-gusa	0,30	0,30
24121	Produção de ferroligas	0,30	0,30
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,30	0,30
24229	Produção de laminados planos de aço	0,30	0,30
24237	Produção de laminados longos de aço	0,30	0,30
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,30	0,30
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,30	0,30
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,30	0,30
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,30	0,30

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,30	0,30
24431	Metalurgia do cobre	0,30	0,30
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,30	0,30
24512	Fundição de ferro e aço	0,30	0,30
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,30	0,30
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,38	0,38
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,55	0,30
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,40	0,30
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,31	0,70
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,31	0,70
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,38	0,30
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,38	0,30
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,38	0,30
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,39	0,30
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,39	0,30
25438	Fabricação de ferramentas	0,39	0,30
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,38	0,30
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,32	0,43
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,32	0,43
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,32	0,43
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,32	0,43
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,93	0,30
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,93	0,30
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,93	0,30
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,93	0,30
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,93	0,30
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,93	0,30
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,93	0,30
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,93	0,30
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,93	0,30
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,93	0,30
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,93	0,30
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,93	0,30
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,42	0,30
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,42	0,30
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,42	0,30
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,42	0,30
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,42	0,30
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,42	0,30
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,42	0,30

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,42	0,30
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,42	0,30
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,36	0,66
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,36	0,66
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,36	0,66
28143	Fabricação de compressores	0,36	0,66
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,36	0,66
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,36	0,66
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,36	0,66
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,36	0,66
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,36	0,66
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,36	0,66
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,36	0,66
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,36	0,66
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,36	0,66
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,36	0,66
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,36	0,66
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,36	0,66
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,36	0,66
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,36	0,66
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,36	0,66
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,36	0,66
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,36	0,66
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,36	0,66
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,36	0,66
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,36	0,66
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,36	0,66
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,36	0,66
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,34	0,30
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,34	0,30
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,34	0,30
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,34	0,30

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,34	0,30
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,34	0,30
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,34	0,30
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,34	0,30
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,34	0,30
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,34	0,30
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,42	0,30
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,42	0,30
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,42	0,30
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,42	0,30
30415	Fabricação de aeronaves	0,42	0,30
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,42	0,30
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,42	0,30
30911	Fabricação de motocicletas	0,42	0,30
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,42	0,30
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,42	0,30
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,30	0,30
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,30	0,30
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,30	0,57
31047	Fabricação de colchões	0,30	0,30
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,38	0,30
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,38	0,30
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,38	0,30
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,38	0,30
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,38	0,30
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,38	0,30
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,38	0,30
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,38	0,30
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,38	0,30
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,42	0,30
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,42	0,30
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,42	0,30
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,42	0,30
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,42	0,30
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,42	0,30
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,42	0,30
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,42	0,30
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,42	0,30

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,42	0,30
35115	Geração de energia elétrica	0,44	0,30
35123	Transmissão de energia elétrica	0,30	0,30
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,30	0,30
35140	Distribuição de energia elétrica	0,30	0,30
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,30	0,30
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,30	0,30
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,66	0,30
37011	Gestão de redes de esgoto	0,66	0,30
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,66	0,30
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,66	0,30
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,66	0,30
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,66	0,30
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,66	0,30
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,66	0,30
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,66	0,30
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,66	0,30
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,66	0,30
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,35	0,57
41204	Construção de edifícios	0,44	0,30
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,52	0,30
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,52	0,30
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,52	0,30
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,43	0,30
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,43	0,30
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,43	0,30
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,42	0,30
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,42	0,30
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,42	0,30
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,30	0,32
43126	Perfurações e sondagens	0,30	0,32
43134	Obras de terraplenagem	0,30	0,32
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,30	0,32
43215	Instalações elétricas	0,30	0,32
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,30	0,32
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,30	0,32
43304	Obras de acabamento	0,30	0,32
43916	Obras de fundações	0,30	0,32
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,30	0,32
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,32	0,30

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,32	0,30
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,37	0,30
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,33	0,30
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,47	0,52
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,47	0,52
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,47	0,52
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,49	0,30
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,49	0,30
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,49	0,30
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,49	0,30
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,49	0,30
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,49	0,30
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,49	0,30
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,49	0,30
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,49	0,30
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,65	0,30
46222	Comércio atacadista de soja	0,65	0,30
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,65	0,30
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,51	0,30
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,51	0,30
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,51	0,30
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,51	0,30
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,51	0,30
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,51	0,30
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,51	0,30
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,51	0,30
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,46	0,30
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,46	0,30
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,46	0,30
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,56	0,30
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,46	0,30

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,46	0,30
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,46	0,30
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,50	0,45
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,49	0,30
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,49	0,30
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,40	0,30
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,40	0,30
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,40	0,30
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,40	0,30
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,40	0,30
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,40	0,30
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,33	0,30
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,33	0,30
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,33	0,30
46745	Comércio atacadista de cimento	0,33	0,30
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,33	0,30
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,37	0,30
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,40	0,30
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,43	0,30
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,40	0,30
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,40	0,30
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,40	0,30
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,40	0,30
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,40	0,30
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,73	0,30
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,74	0,30
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,74	0,30
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,62	0,45
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,49	0,30
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,36	0,30

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,41	0,30
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,41	0,30
47237	Comércio varejista de bebidas	0,38	0,45
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,41	0,30
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,41	0,30
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,64	0,30
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,64	0,30
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,37	0,30
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,37	0,30
47431	Comércio varejista de vidros	0,37	0,30
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,37	0,30
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,42	0,30
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,42	0,30
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,51	0,36
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,42	0,30
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,42	0,30
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,42	0,30
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,42	0,30
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,42	0,30
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,53	0,30
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,36	0,30
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,33	0,33
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,37	0,43
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,35	0,30
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,35	0,30
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,32	0,30
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,45	0,39
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,42	0,30
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,42	0,30
47849	Comércio varejista de gás liqüefeito de petróleo (glp)	0,42	0,30
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,42	0,30
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,42	0,30
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,62	0,30
49116	Transporte ferroviário de carga	0,37	0,30
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,37	0,30
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,37	0,30

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição		FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,37	0,30
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,37	0,30
49248	Transporte escolar	0,37	0,30
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,37	0,30
49302	Transporte rodoviário de carga	0,37	0,30
49400	Transporte dutoviário	0,37	0,30
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,37	0,30
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,39	0,30
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,39	0,30
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,39	0,30
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,39	0,30
50301	Navegação de apoio	0,39	0,30
50912	Transporte por navegação de travessia	0,39	0,30
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,39	0,30
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,39	0,30
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,39	0,30
51200	Transporte aéreo de carga	0,39	0,30
51307	Transporte espacial	0,39	0,30
52117	Armazenamento	0,58	0,30
52125	Carga e descarga	0,58	0,30
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,58	0,30
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,58	0,30
52231	Estacionamento de veículos	0,58	0,30
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,58	0,30
52311	Gestão de portos e terminais	0,58	0,30
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,58	0,30
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,58	0,30
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,58	0,30
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,58	0,30
53105	Atividades de correio	0,34	0,30
53202	Atividades de malote e de entrega	0,34	0,30
55108	Hotéis e similares	0,51	0,30
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,69	0,30
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,50	0,45
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,30	0,30
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,30	0,30
58115	Edição de livros	0,83	0,30
58123	Edição de jornais	0,83	0,30

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,83	0,30
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,83	0,30
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,83	0,30
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,83	0,30
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,83	0,30
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,83	0,30
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,83	0,30
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,83	0,30
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,83	0,30
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,83	0,30
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,83	0,30
60101	Atividades de rádio	0,83	0,30
60217	Atividades de televisão aberta	0,83	0,30
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,83	0,30
61108	Telecomunicações por fio	0,70	0,30
61205	Telecomunicações sem fio	0,90	0,30
61302	Telecomunicações por satélite	0,83	0,30
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,83	0,30
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,83	0,30
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,83	0,30
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,81	0,36
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,83	0,30
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,83	0,30
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,83	0,30
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,83	0,30
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,83	0,30
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,83	0,30
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,83	0,30
63917	Agências de notícias	0,83	0,30
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,83	0,30
64107	Banco central	0,42	0,32
64212	Bancos comerciais	0,42	0,32
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,42	0,32
64239	Caixas econômicas	0,42	0,32
64247	Crédito cooperativo	0,42	0,32
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,42	0,32
64328	Bancos de investimento	0,42	0,32
64336	Bancos de desenvolvimento	0,42	0,32
64344	Agências de fomento	0,42	0,32

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,42	0,32
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,42	0,32
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,42	0,32
64387	Bancos de câmbio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,42	0,32
64409	Arrendamento mercantil	0,42	0,32
64506	Sociedades de capitalização	0,42	0,32
64611	Holdings de instituições financeiras	0,42	0,32
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,42	0,32
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,42	0,32
64701	Fundos de investimento	0,42	0,32
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,42	0,32
64921	Securitização de créditos	0,42	0,32
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,42	0,32
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,42	0,32
65111	Seguros de vida	0,42	0,32
65120	Seguros não-vida	0,42	0,32
65201	Seguros-saúde	0,42	0,32
65308	Resseguros	0,42	0,32
65413	Previdência complementar fechada	0,42	0,32
65421	Previdência complementar aberta	0,42	0,32
65502	Planos de saúde	0,42	0,32
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,42	0,32
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,42	0,32
66134	Administração de cartões de crédito	0,42	0,32
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,42	0,32
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,42	0,32
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,42	0,32
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,42	0,32
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,42	0,32
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,30	0,30
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,36	0,30
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,36	0,30
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,45	0,30
69125	Cartórios	0,45	0,30
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,45	0,30
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,44	0,30
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,44	0,30
71111	Serviços de arquitetura	0,32	0,30
71120	Serviços de engenharia	0,33	0,30

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,30	0,30
71201	Testes e análises técnicas	0,32	0,30
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,44	0,30
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,44	0,30
73114	Agências de publicidade	0,44	0,30
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,44	0,30
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,44	0,30
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,44	0,30
74102	Design e decoração de interiores	0,44	0,30
74200	Atividades fotográficas e similares	0,44	0,30
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,55	0,45
75001	Atividades veterinárias	0,44	0,30
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,36	0,30
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,36	0,30
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,36	0,30
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,36	0,30
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,36	0,30
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,36	0,30
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,36	0,30
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,36	0,30
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,36	0,30
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,36	0,30
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,36	0,30
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,40	0,30
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,40	0,30
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,40	0,30
79112	Agências de viagens	0,33	0,30
79121	Operadores turísticos	0,33	0,30
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,33	0,30
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,53	0,30
80129	Atividades de transporte de valores	0,53	0,30
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,53	0,30
80307	Atividades de investigação particular	0,53	0,30
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,44	0,30
81125	Condomínios prediais	0,44	0,30
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,44	0,30
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,44	0,30
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,44	0,30
81303	Atividades paisagísticas	0,44	0,30
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,40	0,30

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,40	0,30
82202	Atividades de teleatendimento	0,40	0,30
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,40	0,30
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,40	0,30
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,40	0,30
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,50	0,45
84116	Administração pública em geral	0,50	0,45
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,45	0,30
84132	Regulação das atividades econômicas	0,44	0,30
84213	Relações exteriores	0,45	0,30
84221	Defesa	0,45	0,30
84230	Justiça	0,45	0,30
84248	Segurança e ordem pública	0,45	0,30
84256	Defesa civil	0,45	0,30
84302	Seguridade social obrigatória	0,48	0,30
85112	Educação infantil - creche	0,36	0,30
85121	Educação infantil - pré-escola	0,34	0,30
85139	Ensino fundamental	0,33	0,30
85201	Ensino médio	0,36	0,30
85317	Educação superior - graduação	0,43	0,30
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,33	0,30
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,38	0,30
85414	Educação profissional de nível técnico	0,46	0,30
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,46	0,30
85503	Atividades de apoio à educação	0,36	0,30
85911	Ensino de esportes	0,32	0,34
85929	Ensino de arte e cultura	0,32	0,34
85937	Ensino de idiomas	0,32	0,34
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,32	0,34
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,50	0,30
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,37	0,30
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,37	0,30
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,30	0,41
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,44	0,30
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,37	0,30
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,36	0,54
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,30	0,30
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,37	0,30
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,37	0,30
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,35	0,30

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Mato Grosso.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,35	0,30
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,30	0,30
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,32	0,30
90027	Criação artística	0,32	0,30
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,32	0,30
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,32	0,30
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,32	0,30
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,32	0,30
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,32	0,30
93115	Gestão de instalações de esportes	0,41	0,30
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,41	0,30
93131	Atividades de condicionamento físico	0,41	0,30
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,41	0,30
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,31	0,30
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,31	0,30
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,46	0,30
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,46	0,30
94201	Atividades de organizações sindicais	0,46	0,30
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,46	0,30
94910	Atividades de organizações religiosas	0,56	0,63
94928	Atividades de organizações políticas	0,42	0,30
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,42	0,30
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,30	0,30
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,30	0,30
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,30	0,30
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,30	0,30
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,30	0,30
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,30	0,30
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,30	0,30
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,30	0,30
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,50	0,45
97005	Serviços domésticos	0,34	0,37
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,34	0,37



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Paraíba (EPB).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,47	0,25
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,52	0,25
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,52	0,52
1148	Cultivo de fumo	0,33	0,25
1156	Cultivo de soja	0,33	0,25
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,47	0,25
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,50	0,25
1211	Horticultura	0,39	0,25
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,41	0,25
1318	Cultivo de laranja	0,39	0,25
1326	Cultivo de uva	0,39	0,25
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,35	0,56
1342	Cultivo de café	0,39	0,25
1351	Cultivo de cacau	0,39	0,25
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,44	0,25
1415	Produção de sementes certificadas	0,32	0,25
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,32	0,25
1512	Criação de bovinos	0,40	0,25
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,29	0,25
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,31	0,92
1547	Criação de suínos	0,29	0,25
1555	Criação de aves	0,53	0,30
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,29	0,25
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,43	0,31
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,26	0,31
1636	Atividades de pós-colheita	0,26	0,31
1709	Caça e serviços relacionados	0,32	0,25
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,32	0,25
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,32	0,25
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,32	0,25
3116	Pesca em água salgada	0,29	0,25
3124	Pesca em água doce	0,29	0,25
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,57	0,25
3221	Aqüicultura em água doce	0,29	0,25
5003	Extração de carvão mineral	0,38	0,30
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,38	0,30
7103	Extração de minério de ferro	0,38	0,30
7219	Extração de minério de alumínio	0,38	0,30
7227	Extração de minério de estanho	0,38	0,30
7235	Extração de minério de manganês	0,38	0,30

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,38	0,30
7251	Extração de minerais radioativos	0,38	0,30
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,38	0,30
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,38	0,30
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,38	0,30
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,38	0,30
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,38	0,30
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,38	0,30
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,38	0,30
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,38	0,30
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,44	0,25
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,59	0,25
10139	Fabricação de produtos de carne	0,44	0,25
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,36	0,39
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,57	0,36
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,33	0,36
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,33	0,36
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,36	0,39
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,36	0,39
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,36	0,39
10511	Preparação do leite	0,57	0,48
10520	Fabricação de laticínios	0,38	0,37
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,64	0,31
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,36	0,40
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,39	0,30
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,31	0,40
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,36	0,40
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,36	0,40
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,36	0,40
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,36	0,40
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,36	0,25
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,36	0,25
10813	Torrefação e moagem de café	0,36	0,39
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,36	0,39
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,40	0,25
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,55	0,25
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,31	0,25
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,41	0,90
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,40	0,25
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,40	0,25

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,50	0,25
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,53	0,46
11127	Fabricação de vinho	0,26	0,56
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,26	0,56
11216	Fabricação de águas envasadas	0,26	0,56
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,26	0,56
12107	Processamento industrial do fumo	0,36	0,29
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,36	0,29
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,36	0,41
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,18	0,64
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,64
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,18	0,64
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,35	0,29
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,32	0,39
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,32	0,39
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,23	0,30
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,39	0,36
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,30	0,92
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,41	0,25
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,35	0,25
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,39	0,25
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,42	0,25
14118	Confecção de roupas íntimas	0,48	0,25
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,29	0,25
14134	Confecção de roupas profissionais	0,48	0,25
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,48	0,25
14215	Fabricação de meias	0,48	0,25
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,48	0,25
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,33	0,26
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,22	0,25
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,39	0,25
15319	Fabricação de calçados de couro	0,47	0,36
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,42	0,44
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,29	0,47
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,33	0,25
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,33	0,26
16102	Desdobramento de madeira	0,34	0,34
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,28	0,27
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,38	0,17
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,28	0,27

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,28	0,27
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,34	0,67
17214	Fabricação de papel	0,34	0,67
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,34	0,67
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,34	0,67
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,34	0,67
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,34	0,67
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,37	0,76
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,34	0,67
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,39	0,58
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,34	0,34
18121	Impressão de material de segurança	0,34	0,34
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,40	0,34
18211	Serviços de pré-impressão	0,39	0,46
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,38	0,46
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,38	0,44
19101	Coquerias	0,40	0,25
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,52	0,22
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,41	0,32
19314	Fabricação de álcool	0,36	0,25
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,39	0,25
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,31	0,34
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,31	0,34
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,31	0,34
20142	Fabricação de gases industriais	0,55	0,24
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,31	0,34
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,20	0,25
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,20	0,25
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,45	0,25
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,30	0,25
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,30	0,25
20339	Fabricação de elastômeros	0,30	0,25
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,25
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,30	0,25
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,30	0,25
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,38	0,25
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,33	0,25

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,38	0,25
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,47	0,25
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,26	0,25
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,26	0,25
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,30	0,25
20924	Fabricação de explosivos	0,30	0,25
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,30	0,25
20941	Fabricação de catalisadores	0,30	0,25
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,30	0,25
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,39	0,25
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,59	0,30
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,59	0,30
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,36	0,40
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,23	0,25
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,30	0,25
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,25	0,34
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,32	0,37
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,35	0,79
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,32	0,37
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,39	0,26
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,27	0,25
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,27	0,25
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,32	0,25
23206	Fabricação de cimento	0,29	0,83
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,42	0,28
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,32	0,25
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,32	0,25
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,35	0,25
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,28	0,25
23923	Fabricação de cal e gesso	0,20	0,25
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,38	0,15
24113	Produção de ferro-gusa	0,34	0,30
24121	Produção de ferroligas	0,34	0,30
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,20	0,42
24229	Produção de laminados planos de aço	0,60	0,32
24237	Produção de laminados longos de aço	0,20	0,42
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,20	0,42
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,34	0,30
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,34	0,30
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,23	0,26

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,44	0,26
24431	Metalurgia do cobre	0,44	0,26
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,44	0,26
24512	Fundição de ferro e aço	0,29	0,82
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,29	0,82
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,41	0,25
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,37	0,39
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,37	0,25
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,47	0,26
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,43	0,26
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,54	0,25
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,54	0,25
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,54	0,25
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,57	0,15
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,40	0,15
25438	Fabricação de ferramentas	0,57	0,15
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,54	0,25
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,49	0,34
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,49	0,34
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,49	0,34
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,27	0,44
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,61	0,43
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,61	0,43
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,61	0,43
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,61	0,68
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,45	0,28
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,61	0,43
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,61	0,43
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,61	0,43
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,61	0,43
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,61	0,43
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,61	0,43
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,66	0,25
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,36	0,25
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,36	0,25
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,36	0,25
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,36	0,25
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,36	0,25
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,36	0,25
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,36	0,25

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,36	0,25
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,36	0,25
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,72	0,40
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,59	0,65
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,46	0,25
28143	Fabricação de compressores	0,72	0,40
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,72	0,40
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,27	0,57
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,27	0,57
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,36	0,57
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,27	0,57
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,27	0,57
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,27	0,57
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,67	0,25
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,67	0,25
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,67	0,25
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,67	0,25
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,67	0,25
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,67	0,25
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,67	0,25
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,67	0,25
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,86	0,15
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,61	0,25
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,61	0,25
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,61	0,25
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,61	0,25
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,61	0,25
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,61	0,25
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,61	0,21
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,61	0,21
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,33	0,25
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,61	0,21

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,61	0,21
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,61	0,21
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,61	0,21
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,61	0,21
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,61	0,21
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,37	0,37
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,36	0,29
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,36	0,29
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,36	0,29
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,36	0,29
30415	Fabricação de aeronaves	0,36	0,29
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,36	0,29
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,36	0,29
30911	Fabricação de motocicletas	0,36	0,29
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,36	0,29
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,36	0,29
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,38	0,15
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,33	0,33
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,37	0,15
31047	Fabricação de colchões	0,50	0,15
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,57	0,59
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,57	0,59
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,57	0,59
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,57	0,59
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,57	0,59
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,47	0,71
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,57	0,33
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,57	0,33
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,57	0,33
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,36	0,29
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,36	0,29
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,36	0,29
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,36	0,29
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,36	0,29
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,36	0,29
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,36	0,29
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,36	0,29
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,36	0,29

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,36	0,29
35115	Geração de energia elétrica	0,38	0,30
35123	Transmissão de energia elétrica	0,38	0,30
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,38	0,30
35140	Distribuição de energia elétrica	0,38	0,30
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,38	0,30
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,38	0,30
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,61	0,38
37011	Gestão de redes de esgoto	0,49	0,38
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,49	0,38
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,49	0,38
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,49	0,38
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,49	0,38
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,49	0,38
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,49	0,38
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,49	0,38
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,49	0,38
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,49	0,38
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,59	0,39
41204	Construção de edifícios	0,46	0,39
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,59	0,39
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,59	0,39
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,59	0,39
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,59	0,39
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,59	0,39
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,59	0,39
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,59	0,39
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,59	0,39
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,59	0,39
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,59	0,39
43126	Perfurações e sondagens	0,59	0,39
43134	Obras de terraplenagem	0,59	0,39
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,59	0,39
43215	Instalações elétricas	0,59	0,39
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,59	0,39
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,59	0,39
43304	Obras de acabamento	0,59	0,39
43916	Obras de fundações	0,59	0,39
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,59	0,39
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,51	0,32

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,51	0,32
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,29	0,31
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,37	0,46
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,46	0,37
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,46	0,37
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,40	0,37
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,65	0,25
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,65	0,25
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,65	0,25
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,65	0,25
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,65	0,25
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,65	0,25
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,65	0,25
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,65	0,25
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,65	0,25
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,54	0,25
46222	Comércio atacadista de soja	0,54	0,25
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,45	0,25
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,52	0,37
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,52	0,37
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,52	0,37
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,67	0,25
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,52	0,37
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,52	0,37
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,53	0,60
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,52	0,37
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,65	0,25
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,65	0,25
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,65	0,25
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,65	0,25
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,60	0,15

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,65	0,25
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,65	0,25
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,49	0,25
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,65	0,25
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,65	0,25
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,65	0,25
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,65	0,25
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,65	0,25
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,65	0,25
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,65	0,25
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,65	0,25
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,69	0,25
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,69	0,25
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,69	0,25
46745	Comércio atacadista de cimento	0,69	0,25
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,39	0,25
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,65	0,25
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,65	0,25
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,65	0,25
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,65	0,25
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,65	0,25
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,65	0,25
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,65	0,25
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,65	0,25
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,65	0,25
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,65	0,25
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,65	0,25
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,78	0,56
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,64	0,55
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,48	0,55

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,51	0,44
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,51	0,44
47237	Comércio varejista de bebidas	0,51	0,44
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,51	0,44
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,51	0,44
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,48	0,42
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,50	0,32
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,65	0,21
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,65	0,21
47431	Comércio varejista de vidros	0,65	0,21
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,38	0,21
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,69	0,49
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,69	0,49
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,69	0,49
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,43	0,49
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,69	0,49
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,69	0,49
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,69	0,49
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,69	0,49
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,51	0,44
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,51	0,44
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,51	0,44
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,56	0,54
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,51	0,44
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,51	0,44
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,51	0,44
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,51	0,44
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,51	0,44
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,51	0,44
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,51	0,44
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,51	0,44
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,51	0,44
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,51	0,44
49116	Transporte ferroviário de carga	0,26	0,55
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,64	0,55
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,25	0,58

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição		FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,25	0,58
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,25	0,58
49248	Transporte escolar	0,25	0,58
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,25	0,58
49302	Transporte rodoviário de carga	0,44	0,61
49400	Transporte dutoviário	0,25	0,58
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,25	0,58
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,33	0,50
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,33	0,50
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,33	0,50
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,33	0,50
50301	Navegação de apoio	0,33	0,50
50912	Transporte por navegação de travessia	0,33	0,50
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,33	0,50
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,33	0,50
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,33	0,50
51200	Transporte aéreo de carga	0,33	0,50
51307	Transporte espacial	0,33	0,50
52117	Armazenamento	0,66	0,25
52125	Carga e descarga	0,45	0,25
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,45	0,25
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,45	0,25
52231	Estacionamento de veículos	0,45	0,25
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,45	0,25
52311	Gestão de portos e terminais	0,45	0,25
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,45	0,25
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,45	0,25
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,45	0,25
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,45	0,25
53105	Atividades de correio	0,47	0,46
53202	Atividades de malote e de entrega	0,45	0,46
55108	Hotéis e similares	0,63	0,51
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,54	0,54
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,59	0,32
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,34	0,32
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,43	0,75
58115	Edição de livros	0,34	0,25
58123	Edição de jornais	0,34	0,25

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,34	0,25
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,34	0,25
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,34	0,25
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,34	0,25
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,34	0,25
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,34	0,25
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,34	0,25
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,34	0,25
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,34	0,25
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,34	0,25
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,34	0,25
60101	Atividades de rádio	0,34	0,25
60217	Atividades de televisão aberta	0,34	0,25
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,34	0,25
61108	Telecomunicações por fio	0,38	0,25
61205	Telecomunicações sem fio	0,38	0,25
61302	Telecomunicações por satélite	0,93	0,25
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,38	0,25
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,38	0,25
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,38	0,25
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,38	0,25
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,83	0,29
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,26	0,33
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,26	0,33
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,41	0,31
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,26	0,33
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,34	0,25
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,34	0,25
63917	Agências de notícias	0,34	0,25
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,34	0,25
64107	Banco central	0,29	0,88
64212	Bancos comerciais	0,47	0,88
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,29	0,88
64239	Caixas econômicas	0,29	0,88
64247	Crédito cooperativo	0,29	0,88
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,29	0,88
64328	Bancos de investimento	0,29	0,88
64336	Bancos de desenvolvimento	0,29	0,88
64344	Agências de fomento	0,29	0,88

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,29	0,88
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,29	0,88
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,29	0,88
64387	Bancos de cambio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,29	0,88
64409	Arrendamento mercantil	0,29	0,88
64506	Sociedades de capitalização	0,29	0,88
64611	Holdings de instituições financeiras	0,29	0,88
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,29	0,88
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,29	0,88
64701	Fundos de investimento	0,29	0,88
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,29	0,88
64921	Securitização de créditos	0,29	0,88
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,29	0,88
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,29	0,88
65111	Seguros de vida	0,29	0,88
65120	Seguros não-vida	0,29	0,88
65201	Seguros-saúde	0,29	0,88
65308	Resseguros	0,29	0,88
65413	Previdência complementar fechada	0,29	0,88
65421	Previdência complementar aberta	0,29	0,88
65502	Planos de saúde	0,29	0,88
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,29	0,88
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,29	0,88
66134	Administração de cartões de crédito	0,29	0,88
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,29	0,88
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,29	0,88
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,29	0,88
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,29	0,88
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,29	0,88
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,29	0,25
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,44	0,25
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,29	0,25
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,38	0,30
69125	Cartórios	0,38	0,30
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,38	0,30
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,38	0,30
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,38	0,30
71111	Serviços de arquitetura	0,38	0,30
71120	Serviços de engenharia	0,38	0,30

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.


CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,38	0,30
71201	Testes e análises técnicas	0,38	0,30
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,38	0,30
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,38	0,30
73114	Agências de publicidade	0,38	0,30
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,38	0,30
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,38	0,30
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,38	0,30
74102	Design e decoração de interiores	0,38	0,30
74200	Atividades fotográficas e similares	0,38	0,30
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,38	0,30
75001	Atividades veterinárias	0,38	0,30
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,38	0,31
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,38	0,31
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,38	0,31
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,38	0,31
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,38	0,31
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,38	0,31
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,38	0,31
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,38	0,31
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,38	0,31
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,38	0,31
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,38	0,31
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,38	0,31
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,38	0,31
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,38	0,31
79112	Agências de viagens	0,38	0,31
79121	Operadores turísticos	0,38	0,31
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,38	0,31
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,33	0,27
80129	Atividades de transporte de valores	0,33	0,27
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,33	0,27
80307	Atividades de investigação particular	0,68	0,27
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,33	0,40
81125	Condomínios prediais	0,38	0,40
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,33	0,40
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,33	0,40
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,33	0,40
81303	Atividades paisagísticas	0,33	0,40
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,43	0,36

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,43	0,36
82202	Atividades de teleatendimento	0,43	0,36
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,43	0,36
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,43	0,36
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,43	0,36
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,27	0,36
84116	Administração pública em geral	0,53	0,40
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,32	0,40
84132	Regulação das atividades econômicas	0,32	0,40
84213	Relações exteriores	0,30	0,29
84221	Defesa	0,63	0,25
84230	Justiça	0,30	0,29
84248	Segurança e ordem pública	0,57	0,29
84256	Defesa civil	0,30	0,49
84302	Seguridade social obrigatória	0,59	0,39
85112	Educação infantil - creche	0,52	0,50
85121	Educação infantil - pré-escola	0,40	0,25
85139	Ensino fundamental	0,55	0,28
85201	Ensino médio	0,51	0,23
85317	Educação superior - graduação	0,63	0,30
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,42	0,58
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,37	0,54
85414	Educação profissional de nível técnico	0,33	0,28
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,35	0,35
85503	Atividades de apoio à educação	0,32	0,35
85911	Ensino de esportes	0,32	0,35
85929	Ensino de arte e cultura	0,32	0,35
85937	Ensino de idiomas	0,32	0,35
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,32	0,35
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,81	0,77
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,36	0,25
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,36	0,25
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,72	0,25
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,49	0,33
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,41	0,45
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,37	0,75
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,78	0,25
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,36	0,25
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,36	0,25
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,36	0,25

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Paraíba.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,36	0,25
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,50	0,25
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,44	0,25
90027	Criação artística	0,50	0,25
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,44	0,25
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,68	0,45
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,20	0,55
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,20	0,55
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,39	0,40
93115	Gestão de instalações de esportes	0,30	0,69
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,30	0,69
93131	Atividades de condicionamento físico	0,30	0,69
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,63	0,69
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,43	0,25
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,57	0,25
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,52	0,56
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,34	0,41
94201	Atividades de organizações sindicais	0,32	0,25
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,30	0,25
94910	Atividades de organizações religiosas	0,28	0,25
94928	Atividades de organizações políticas	0,31	0,25
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,31	0,25
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,59	0,32
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,27	0,25
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,72	0,15
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,24	0,30
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,24	0,30
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,34	0,31
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,34	0,31
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,53	0,44
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,69	0,28
97005	Serviços domésticos	0,38	0,30
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,38	0,30



Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa  
Rondônia (ERO).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondônia.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,58	0,66
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,40	0,40
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,35	0,30
1148	Cultivo de fumo	0,35	0,30
1156	Cultivo de soja	0,52	0,30
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,64	0,30
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,43	0,40
1211	Horticultura	0,77	0,40
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,77	0,30
1318	Cultivo de laranja	0,37	0,30
1326	Cultivo de uva	0,30	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,40	0,40
1342	Cultivo de café	0,40	0,40
1351	Cultivo de cacau	0,30	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,30	0,30
1415	Produção de sementes certificadas	0,62	0,30
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,62	0,30
1512	Criação de bovinos	0,58	0,66
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,45	0,30
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,32	0,30
1547	Criação de suínos	0,34	0,40
1555	Criação de aves	0,48	0,40
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,38	0,40
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,58	0,66
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,40	0,40
1636	Atividades de pós-colheita	0,30	0,30
1709	Caça e serviços relacionados	0,33	0,30
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,33	0,30
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,33	0,30
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,33	0,30
3116	Pesca em água salgada	0,30	0,30
3124	Pesca em água doce	0,30	0,30
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,30	0,30
3221	Aqüicultura em água doce	0,30	0,30
5003	Extração de carvão mineral	0,47	0,35
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,47	0,35
7103	Extração de minério de ferro	0,35	0,35
7219	Extração de minério de alumínio	0,53	0,35
7227	Extração de minério de estanho	0,53	0,35
7235	Extração de minério de manganês	0,53	0,35

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondônia.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,53	0,35
7251	Extração de minerais radioativos	0,53	0,35
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,53	0,35
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,30	0,35
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,30	0,35
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,30	0,35
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,30	0,35
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,30	0,35
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,47	0,35
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,47	0,35
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,64	0,46
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,62	0,46
10139	Fabricação de produtos de carne	0,30	0,46
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,77	0,70
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,69	0,53
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,69	0,46
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,69	0,30
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,90	0,46
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,90	0,46
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,90	0,46
10511	Preparação do leite	0,84	0,46
10520	Fabricação de laticínios	0,32	0,46
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,33	0,46
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,30	0,30
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,33	0,30
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,33	0,30
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,33	0,30
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,33	0,30
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,39	0,30
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,33	0,30
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,39	0,46
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,39	0,46
10813	Torrefação e moagem de café	0,35	0,30
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,35	0,30
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,35	0,46
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,38	0,46
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,38	0,46
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,38	0,46
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,38	0,46
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,38	0,46

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,50	0,46
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,43	0,30
11127	Fabricação de vinho	0,43	0,30
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,43	0,30
11216	Fabricação de águas envasadas	0,55	0,30
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,30	0,30
12107	Processamento industrial do fumo	0,31	0,30
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,31	0,30
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,30	0,30
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,30	0,30
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,30	0,30
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,30	0,30
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,30	0,30
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,30	0,30
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,30	0,30
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,30	0,30
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,30	0,30
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,30	0,30
14118	Confecção de roupas íntimas	0,46	0,30
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,46	0,30
14134	Confecção de roupas profissionais	0,46	0,30
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,46	0,30
14215	Fabricação de meias	0,46	0,30
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,46	0,30
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,31	0,30
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,31	0,30
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,31	0,30
15319	Fabricação de calçados de couro	0,31	0,30
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,31	0,30
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,31	0,30
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,31	0,30
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,31	0,30
16102	Desdobramento de madeira	0,30	0,30
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,30	0,30
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,30	0,30
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,30	0,30

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,30	0,30
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,31	0,30
17214	Fabricação de papel	0,31	0,30
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,31	0,30
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,31	0,30
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,31	0,30
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,31	0,30
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,31	0,30
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,31	0,30
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,31	0,30
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,31	0,30
18121	Impressão de material de segurança	0,31	0,30
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,31	0,30
18211	Serviços de pré-impressão	0,31	0,30
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,31	0,30
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,31	0,30
19101	Coquearias	0,89	0,30
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,89	0,30
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,89	0,30
19314	Fabricação de álcool	0,89	0,30
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,89	0,30
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,30	0,30
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,30	0,30
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,30	0,30
20142	Fabricação de gases industriais	0,30	0,30
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,30	0,30
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,30	0,30
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,30	0,30
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,30	0,30
20339	Fabricação de elastômeros	0,30	0,30
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,30	0,30
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,30	0,30
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,30	0,30
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,30	0,30

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,30	0,30
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,30	0,30
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,30	0,30
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,30	0,30
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,30	0,30
20924	Fabricação de explosivos	0,30	0,30
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,30	0,30
20941	Fabricação de catalisadores	0,30	0,30
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,31	0,30
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,31	0,30
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,31	0,30
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,31	0,30
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,31	0,30
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,31	0,30
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,31	0,30
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,40	0,30
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,40	0,30
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,40	0,30
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,40	0,30
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,65	0,30
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,65	0,30
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,65	0,30
23206	Fabricação de cimento	0,30	0,30
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,43	0,30
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,42	0,30
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,30	0,30
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,34	0,30
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,30	0,30
23923	Fabricação de cal e gesso	0,30	0,30
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
24113	Produção de ferro-gusa	0,31	0,30
24121	Produção de ferroligas	0,31	0,30
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,31	0,30
24229	Produção de laminados planos de aço	0,31	0,30
24237	Produção de laminados longos de aço	0,31	0,30
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,31	0,30
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,31	0,30
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,31	0,30
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,67	0,30

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,67	0,30
24431	Metalurgia do cobre	0,67	0,30
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,67	0,30
24512	Fundição de ferro e aço	0,30	0,30
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,30	0,30
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,30	0,30
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,30	0,30
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,30	0,30
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,46	0,30
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,46	0,30
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,38	0,30
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,38	0,30
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,38	0,30
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,40	0,30
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,40	0,30
25438	Fabricação de ferramentas	0,40	0,30
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,38	0,30
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,38	0,30
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,38	0,30
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,38	0,30
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,38	0,30
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,31	0,30
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,31	0,30
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,31	0,30
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,31	0,30
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,31	0,30
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,31	0,30
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,31	0,30
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,31	0,30
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,31	0,30
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,31	0,30
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,31	0,30
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,31	0,30
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,31	0,30
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,31	0,30
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,31	0,30
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,31	0,30
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,31	0,30
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,31	0,30
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,31	0,30

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,31	0,30
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,31	0,30
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,31	0,30
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,31	0,30
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,31	0,30
28143	Fabricação de compressores	0,31	0,30
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,31	0,30
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,31	0,30
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,31	0,30
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,31	0,30
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,31	0,30
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,31	0,30
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,30	0,30
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,31	0,30
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,31	0,30
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,31	0,30
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,31	0,30
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,31	0,30
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,31	0,30
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,31	0,30
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,31	0,30
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,31	0,30
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,31	0,30
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,31	0,30
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,31	0,30
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,31	0,30
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,31	0,30
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,31	0,30
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,32	0,30
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,32	0,30
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,32	0,30
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,32	0,30

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,32	0,30
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,32	0,30
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,32	0,30
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,32	0,30
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,32	0,30
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,32	0,30
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,31	0,43
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,31	0,43
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,31	0,43
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,31	0,43
30415	Fabricação de aeronaves	0,31	0,43
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,31	0,43
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,31	0,43
30911	Fabricação de motocicletas	0,31	0,43
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,31	0,43
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,31	0,43
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,30	0,30
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,30	0,32
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,32	0,32
31047	Fabricação de colchões	0,30	0,34
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,31	0,30
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,31	0,30
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,31	0,30
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,31	0,30
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,31	0,30
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,31	0,30
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,31	0,30
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,31	0,30
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,31	0,30
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,31	0,30
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,31	0,30
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,31	0,30
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,31	0,30
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,31	0,30
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,31	0,30
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,31	0,30
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,31	0,30
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,31	0,30

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,31	0,30
35115	Geração de energia elétrica	0,58	0,37
35123	Transmissão de energia elétrica	0,58	0,37
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,58	0,37
35140	Distribuição de energia elétrica	0,58	0,37
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,58	0,37
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,58	0,37
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,66	0,33
37011	Gestão de redes de esgoto	0,59	0,30
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,59	0,30
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,64	0,30
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,64	0,30
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,64	0,30
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,64	0,30
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,64	0,30
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,64	0,30
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,64	0,30
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,64	0,30
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,30	0,30
41204	Construção de edifícios	0,30	0,30
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,35	0,30
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,35	0,30
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,35	0,30
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,40	0,30
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,40	0,30
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,40	0,30
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,30	0,30
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,30	0,30
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,30	0,30
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,30	0,37
43126	Perfurações e sondagens	0,30	0,37
43134	Obras de terraplenagem	0,30	0,37
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,30	0,37
43215	Instalações elétricas	0,30	0,37
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,30	0,37
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,30	0,37
43304	Obras de acabamento	0,30	0,37
43916	Obras de fundações	0,30	0,37
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,30	0,37
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,38	0,30

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,38	0,30
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,37	0,40
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,30	0,41
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,31	0,30
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,31	0,30
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,31	0,30
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,38	0,47
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,45	0,47
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,38	0,47
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,38	0,47
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,38	0,47
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,38	0,47
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,38	0,47
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,37	0,47
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,38	0,47
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,43	0,47
46222	Comércio atacadista de soja	0,43	0,47
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,43	0,47
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,55	0,48
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,55	0,48
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,55	0,48
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,59	0,48
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,43	0,48
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,55	0,48
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,64	0,48
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,50	0,57
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,35	0,62
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,58	0,62
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,42	0,62
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,42	0,70
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,42	0,62

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,42	0,47
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,39	0,62
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,58	0,66
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,43	0,47
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,43	0,47
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,43	0,47
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,43	0,47
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,43	0,47
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,43	0,47
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,43	0,47
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,43	0,47
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,39	0,30
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,35	0,30
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,35	0,30
46745	Comércio atacadista de cimento	0,35	0,30
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,35	0,30
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,39	0,47
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,34	0,47
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,43	0,47
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,39	0,47
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,39	0,47
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,39	0,47
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,39	0,47
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,39	0,47
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,30	0,40
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,50	0,40
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,69	0,40
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,57	0,30
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,68	0,43
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,54	0,52

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,41	0,40
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,69	0,30
47237	Comércio varejista de bebidas	0,39	0,40
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,47	0,30
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,45	0,40
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,59	0,30
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,59	0,30
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,40	0,30
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,40	0,30
47431	Comércio varejista de vidros	0,40	0,30
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,40	0,30
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,40	0,30
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,45	0,42
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,40	0,70
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,40	0,42
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,40	0,59
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,40	0,42
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,30	0,42
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,40	0,42
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,39	0,30
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,45	0,30
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,47	0,30
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,53	0,30
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,53	0,66
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,53	0,30
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,53	0,30
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,40	0,40
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,46	0,30
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,47	0,30
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,31	0,30
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,31	0,30
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,33	0,30
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,47	0,30
49116	Transporte ferroviário de carga	0,48	0,30
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,48	0,30
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,48	0,30

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,48	0,30
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,48	0,30
49248	Transporte escolar	0,48	0,30
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,48	0,30
49302	Transporte rodoviário de carga	0,48	0,30
49400	Transporte dutoviário	0,48	0,30
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,48	0,30
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,50	0,44
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,50	0,44
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,50	0,44
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,50	0,44
50301	Navegação de apoio	0,50	0,44
50912	Transporte por navegação de travessia	0,50	0,44
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,50	0,44
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,50	0,30
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,50	0,30
51200	Transporte aéreo de carga	0,50	0,30
51307	Transporte espacial	0,50	0,30
52117	Armazenamento	0,50	0,30
52125	Carga e descarga	0,50	0,30
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,51	0,30
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,51	0,30
52231	Estacionamento de veículos	0,51	0,30
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,51	0,40
52311	Gestão de portos e terminais	0,50	0,30
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,50	0,30
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,50	0,30
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,49	0,30
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,50	0,30
53105	Atividades de correio	0,50	0,30
53202	Atividades de malote e de entrega	0,50	0,30
55108	Hotéis e similares	0,54	0,64
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,54	0,49
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,42	0,45
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,42	0,45
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,42	0,41
58115	Edição de livros	0,78	0,35
58123	Edição de jornais	0,78	0,35

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,78	0,35
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,78	0,35
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,78	0,35
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,78	0,35
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,78	0,35
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,78	0,35
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,38	0,70
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,38	0,70
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,38	0,70
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,38	0,70
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,38	0,70
60101	Atividades de rádio	0,53	0,30
60217	Atividades de televisão aberta	0,53	0,30
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,53	0,30
61108	Telecomunicações por fio	0,97	0,46
61205	Telecomunicações sem fio	0,80	0,30
61302	Telecomunicações por satélite	0,80	0,40
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,80	0,40
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,80	0,40
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,80	0,40
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,78	0,56
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,33	0,35
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,33	0,35
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,33	0,35
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,33	0,35
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,33	0,35
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,78	0,35
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,78	0,35
63917	Agências de notícias	0,78	0,35
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,78	0,35
64107	Banco central	0,46	0,36
64212	Bancos comerciais	0,43	0,36
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,53	0,30
64239	Caixas econômicas	0,49	0,45
64247	Crédito cooperativo	0,46	0,36
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,46	0,36
64328	Bancos de investimento	0,46	0,36
64336	Bancos de desenvolvimento	0,46	0,36
64344	Agências de fomento	0,46	0,36

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,46	0,36
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,46	0,36
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,46	0,36
64387	Bancos de cambio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,46	0,36
64409	Arrendamento mercantil	0,46	0,36
64506	Sociedades de capitalização	0,46	0,36
64611	Holdings de instituições financeiras	0,40	0,36
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,40	0,36
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,40	0,36
64701	Fundos de investimento	0,46	0,36
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,46	0,36
64921	Securitização de créditos	0,46	0,36
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,46	0,36
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,46	0,36
65111	Seguros de vida	0,53	0,30
65120	Seguros não-vida	0,53	0,30
65201	Seguros-saúde	0,53	0,30
65308	Resseguros	0,53	0,30
65413	Previdência complementar fechada	0,53	0,30
65421	Previdência complementar aberta	0,53	0,30
65502	Planos de saúde	0,53	0,30
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,46	0,30
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,46	0,30
66134	Administração de cartões de crédito	0,46	0,30
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,46	0,30
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,46	0,30
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,46	0,30
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,46	0,30
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,46	0,30
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,34	0,30
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,34	0,30
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,34	0,30
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,30	0,56
69125	Cartórios	0,30	0,56
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,33	0,56
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,30	0,62
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,30	0,70
71111	Serviços de arquitetura	0,30	0,54
71120	Serviços de engenharia	0,30	0,54

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.


CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,30	0,54
71201	Testes e análises técnicas	0,30	0,54
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,30	0,30
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,30	0,30
73114	Agências de publicidade	0,30	0,56
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,30	0,56
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,30	0,56
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,30	0,56
74102	Design e decoração de interiores	0,56	0,56
74200	Atividades fotográficas e similares	0,56	0,56
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,56	0,56
75001	Atividades veterinárias	0,30	0,56
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,44	0,30
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,44	0,30
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,37	0,30
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,37	0,30
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,37	0,30
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,37	0,30
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,30	0,30
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,30	0,30
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,30	0,30
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,30	0,30
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,37	0,30
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,46	0,34
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,46	0,34
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,46	0,34
79112	Agências de viagens	0,46	0,56
79121	Operadores turísticos	0,46	0,56
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,46	0,56
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,56	0,30
80129	Atividades de transporte de valores	0,56	0,30
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,56	0,30
80307	Atividades de investigação particular	0,56	0,30
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,48	0,63
81125	Condomínios prediais	0,48	0,63
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,48	0,63
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,48	0,63
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,48	0,63
81303	Atividades paisagísticas	0,48	0,63
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,46	0,34

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,46	0,34
82202	Atividades de teleatendimento	0,46	0,34
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,46	0,34
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,46	0,34
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,46	0,34
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,46	0,34
84116	Administração pública em geral	0,42	0,45
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,42	0,30
84132	Regulação das atividades econômicas	0,42	0,30
84213	Relações exteriores	0,51	0,30
84221	Defesa	0,51	0,31
84230	Justiça	0,51	0,30
84248	Segurança e ordem pública	0,57	0,30
84256	Defesa civil	0,51	0,30
84302	Seguridade social obrigatória	0,43	0,38
85112	Educação infantil - creche	0,62	0,30
85121	Educação infantil - pré-escola	0,48	0,66
85139	Ensino fundamental	0,42	0,30
85201	Ensino médio	0,40	0,39
85317	Educação superior - graduação	0,36	0,51
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,36	0,30
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,36	0,41
85414	Educação profissional de nível técnico	0,47	0,37
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,47	0,37
85503	Atividades de apoio à educação	0,42	0,30
85911	Ensino de esportes	0,30	0,30
85929	Ensino de arte e cultura	0,30	0,30
85937	Ensino de idiomas	0,30	0,30
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,30	0,30
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,63	0,30
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,57	0,30
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,57	0,30
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,50	0,30
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,48	0,30
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,57	0,30
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,30	0,30
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,41	0,30
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,57	0,30
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,57	0,30
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,57	0,30

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Rondonia.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,57	0,30
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,57	0,70
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,36	0,30
90027	Criação artística	0,36	0,30
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,36	0,30
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,36	0,30
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,36	0,30
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,36	0,30
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,36	0,30
93115	Gestão de instalações de esportes	0,42	0,30
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,42	0,30
93131	Atividades de condicionamento físico	0,45	0,30
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,30	0,30
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,30	0,30
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,30	0,30
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,42	0,33
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,42	0,33
94201	Atividades de organizações sindicais	0,30	0,33
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,32	0,30
94910	Atividades de organizações religiosas	0,40	0,40
94928	Atividades de organizações políticas	0,30	0,36
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,30	0,36
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,39	0,66
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,30	0,30
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,30	0,30
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,30	0,30
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,30	0,30
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,40	0,30
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,40	0,40
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,40	0,30
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,41	0,40
97005	Serviços domésticos	0,46	0,37
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,46	0,37



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Sergipe (ESE).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,58	0,35
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,48	0,30
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,31	0,30
1148	Cultivo de fumo	0,31	0,30
1156	Cultivo de soja	0,31	0,30
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,30	0,30
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,30	0,30
1211	Horticultura	0,43	0,30
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,43	0,30
1318	Cultivo de laranja	0,31	0,30
1326	Cultivo de uva	0,31	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,34	0,32
1342	Cultivo de café	0,31	0,30
1351	Cultivo de cacau	0,31	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,30	0,30
1415	Produção de sementes certificadas	0,31	0,30
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,31	0,30
1512	Criação de bovinos	0,30	0,30
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,30	0,30
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,30	0,30
1547	Criação de suínos	0,30	0,70
1555	Criação de aves	0,30	0,38
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,58	0,30
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,41	0,30
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,41	0,54
1636	Atividades de pós-colheita	0,41	0,30
1709	Caça e serviços relacionados	0,31	0,30
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,31	0,30
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,31	0,30
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,31	0,30
3116	Pesca em água salgada	0,31	0,30
3124	Pesca em água doce	0,31	0,30
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,31	0,30
3221	Aqüicultura em água doce	0,31	0,30
5003	Extração de carvão mineral	0,98	0,34
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,98	0,34
7103	Extração de minério de ferro	0,98	0,34
7219	Extração de minério de alumínio	0,98	0,34
7227	Extração de minério de estanho	0,98	0,34
7235	Extração de minério de manganês	0,98	0,34

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,98	0,34
7251	Extração de minerais radioativos	0,98	0,34
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,98	0,34
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,46	0,38
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,98	0,34
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,98	0,34
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,98	0,34
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,98	0,34
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,98	0,34
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,98	0,34
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,63	0,40
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,63	0,40
10139	Fabricação de produtos de carne	0,63	0,40
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,46	0,30
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,66	0,58
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,66	0,58
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,66	0,58
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,46	0,30
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,46	0,30
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,46	0,30
10511	Preparação do leite	0,49	0,30
10520	Fabricação de laticínios	0,82	0,56
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,45	0,30
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,47	0,38
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,47	0,38
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,47	0,38
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,47	0,38
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,47	0,38
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,47	0,38
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,47	0,38
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,46	0,30
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,46	0,30
10813	Torrefação e moagem de café	0,66	0,44
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,66	0,44
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,46	0,30
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,47	0,30
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,43	0,30
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,39	0,30
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,30	0,30
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,32	0,70

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,60	0,62
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,30	0,30
11127	Fabricação de vinho	0,36	0,30
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,42	0,30
11216	Fabricação de águas envasadas	0,50	0,44
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,50	0,44
12107	Processamento industrial do fumo	0,34	0,30
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,34	0,30
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,30	0,30
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,30	0,30
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,30	0,30
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,30	0,30
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,59	0,30
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,59	0,30
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,59	0,30
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,89	0,30
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,59	0,30
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,59	0,30
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,59	0,30
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,59	0,30
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,59	0,30
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,59	0,30
14118	Confecção de roupas íntimas	0,33	0,35
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,33	0,35
14134	Confecção de roupas profissionais	0,33	0,35
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,33	0,35
14215	Fabricação de meias	0,33	0,35
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,33	0,35
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,40	0,30
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,40	0,30
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,40	0,30
15319	Fabricação de calçados de couro	0,57	0,30
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,43	0,30
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,30	0,30
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,43	0,30
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,40	0,30
16102	Desdobramento de madeira	0,30	0,44
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,30	0,30
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,30	0,30
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,30	0,30

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,30	0,30
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,30	0,61
17214	Fabricação de papel	0,30	0,61
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,30	0,61
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,30	0,61
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,30	0,61
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,30	0,61
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,30	0,61
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,30	0,61
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,30	0,61
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,43	0,34
18121	Impressão de material de segurança	0,43	0,34
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,43	0,34
18211	Serviços de pré-impressão	0,43	0,34
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,43	0,34
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,43	0,34
19101	Coquearias	0,79	0,70
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,79	0,70
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,79	0,70
19314	Fabricação de álcool	0,79	0,70
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,79	0,70
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,38	0,30
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,38	0,30
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,38	0,30
20142	Fabricação de gases industriais	0,38	0,30
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,38	0,30
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,35	0,30
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,35	0,30
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,35	0,30
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,35	0,30
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,35	0,30
20339	Fabricação de elastômeros	0,35	0,30
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,35	0,30
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,35	0,30
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,35	0,30
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,32	0,30
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,59	0,53

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,89	0,30
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,35	0,30
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,35	0,30
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,35	0,30
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,31	0,30
20924	Fabricação de explosivos	0,31	0,30
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,31	0,30
20941	Fabricação de catalisadores	0,31	0,30
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,31	0,30
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,35	0,30
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,35	0,30
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,35	0,30
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,35	0,30
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,31	0,30
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,31	0,30
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,31	0,30
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,72	0,30
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,67	0,30
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,72	0,30
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,73	0,30
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,50	0,51
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,50	0,51
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,50	0,51
23206	Fabricação de cimento	0,30	0,30
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,30	0,30
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,32	0,36
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,32	0,36
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,32	0,36
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,30	0,30
23923	Fabricação de cal e gesso	0,30	0,30
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,30	0,30
24113	Produção de ferro-gusa	0,35	0,30
24121	Produção de ferroligas	0,35	0,30
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,35	0,30
24229	Produção de laminados planos de aço	0,35	0,30
24237	Produção de laminados longos de aço	0,35	0,30
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,35	0,30
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,35	0,30
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,35	0,30
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,35	0,30

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,35	0,30
24431	Metalurgia do cobre	0,35	0,30
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,35	0,30
24512	Fundição de ferro e aço	0,35	0,30
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,35	0,30
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,36	0,30
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,30	0,30
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,30	0,30
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,30	0,30
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,30	0,30
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,30	0,30
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,30	0,30
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,30	0,30
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,30	0,30
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,30	0,30
25438	Fabricação de ferramentas	0,30	0,30
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,30	0,30
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,30	0,30
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,30	0,30
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,30	0,30
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,30	0,30
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,37	0,30
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,37	0,30
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,37	0,30
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,37	0,30
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,37	0,30
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,37	0,30
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,37	0,30
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,37	0,30
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,37	0,30
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,37	0,30
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,37	0,30
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,37	0,30
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,35	0,30
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,35	0,30
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,35	0,30
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,35	0,30
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,35	0,30
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,35	0,30
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,35	0,30

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,35	0,30
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,35	0,30
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,51	0,30
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,51	0,30
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,51	0,30
28143	Fabricação de compressores	0,51	0,30
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,51	0,30
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,51	0,30
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,51	0,30
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,51	0,30
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,51	0,30
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,51	0,30
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,51	0,30
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,51	0,30
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,51	0,30
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,51	0,30
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,51	0,30
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,51	0,30
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,51	0,30
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,51	0,30
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,51	0,30
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,51	0,30
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,51	0,30
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,51	0,30
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,51	0,30
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,51	0,30
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,51	0,30
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,51	0,30
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,30	0,36
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,30	0,36
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,30	0,36
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,30	0,36

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,30	0,36
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,30	0,36
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,30	0,36
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,30	0,36
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,30	0,36
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,30	0,36
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,35	0,30
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,35	0,30
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,35	0,30
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,35	0,30
30415	Fabricação de aeronaves	0,35	0,30
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,35	0,30
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,35	0,30
30911	Fabricação de motocicletas	0,35	0,30
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,35	0,30
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,35	0,30
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,30	0,33
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,31	0,30
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,30	0,30
31047	Fabricação de colchões	0,30	0,30
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,30	0,30
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,30	0,30
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,30	0,30
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,30	0,30
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,30	0,30
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,30	0,30
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,30	0,30
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,30	0,30
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,30	0,30
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,35	0,30
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,35	0,30
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,35	0,30
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,35	0,30
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,35	0,30
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,35	0,30
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,35	0,30
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,35	0,30
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,35	0,30

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,31	0,30
35115	Geração de energia elétrica	0,58	0,37
35123	Transmissão de energia elétrica	0,58	0,37
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,58	0,37
35140	Distribuição de energia elétrica	0,58	0,37
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,58	0,37
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,58	0,37
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,66	0,33
37011	Gestão de redes de esgoto	0,59	0,30
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,59	0,30
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,64	0,30
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,64	0,30
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,64	0,30
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,64	0,30
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,64	0,30
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,64	0,30
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,64	0,30
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,64	0,30
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,30	0,30
41204	Construção de edifícios	0,30	0,30
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,35	0,30
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,35	0,30
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,35	0,30
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,40	0,30
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,40	0,30
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,40	0,30
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,30	0,30
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,30	0,30
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,30	0,30
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,30	0,37
43126	Perfurações e sondagens	0,30	0,37
43134	Obras de terraplenagem	0,30	0,37
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,30	0,37
43215	Instalações elétricas	0,30	0,37
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,30	0,37
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,30	0,37
43304	Obras de acabamento	0,30	0,37
43916	Obras de fundações	0,30	0,37
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,30	0,37
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,38	0,30

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,30	0,30
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,30	0,30
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,34	0,30
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,30	0,30
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,30	0,30
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,30	0,30
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,39	0,30
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,39	0,30
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,39	0,30
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,39	0,30
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,39	0,30
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,39	0,30
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,39	0,30
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,39	0,30
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,39	0,30
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,41	0,30
46222	Comércio atacadista de soja	0,41	0,30
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,41	0,30
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,65	0,30
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,74	0,70
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,73	0,30
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,44	0,30
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,73	0,30
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,73	0,30
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,79	0,30
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,73	0,30
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,40	0,30
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,34	0,30
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,40	0,30
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,46	0,70
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,40	0,30

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,40	0,30
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,40	0,30
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,64	0,50
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,41	0,30
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,41	0,30
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,41	0,30
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,41	0,30
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,41	0,30
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,41	0,30
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,41	0,30
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,41	0,30
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,30	0,30
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,30	0,30
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,30	0,30
46745	Comércio atacadista de cimento	0,30	0,30
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,30	0,30
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,60	0,37
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,60	0,37
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,60	0,37
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,60	0,37
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,60	0,37
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,60	0,37
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,60	0,37
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,60	0,37
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,41	0,30
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,41	0,30
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,41	0,30
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,74	0,30
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,48	0,30
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,40	0,30

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,41	0,30
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,42	0,30
47237	Comércio varejista de bebidas	0,42	0,30
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,42	0,30
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,49	0,45
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,55	0,30
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,55	0,30
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,30	0,44
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,30	0,44
47431	Comércio varejista de vidros	0,30	0,44
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,30	0,44
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,34	0,30
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,34	0,30
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,34	0,30
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,55	0,37
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,34	0,30
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,34	0,30
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,34	0,30
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,34	0,30
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,50	0,30
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,50	0,30
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,50	0,30
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,48	0,70
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,48	0,70
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,48	0,70
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,48	0,70
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,43	0,30
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,43	0,30
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,43	0,30
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,43	0,30
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,43	0,30
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,43	0,30
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,50	0,32
49116	Transporte ferroviário de carga	0,35	0,30
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,35	0,30
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,35	0,30

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,35	0,30
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,35	0,30
49248	Transporte escolar	0,35	0,30
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,35	0,30
49302	Transporte rodoviário de carga	0,35	0,30
49400	Transporte dutoviário	0,35	0,30
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,35	0,30
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,35	0,30
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,35	0,30
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,35	0,30
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,35	0,30
50301	Navegação de apoio	0,35	0,30
50912	Transporte por navegação de travessia	0,35	0,30
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,35	0,30
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,35	0,30
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,35	0,30
51200	Transporte aéreo de carga	0,35	0,30
51307	Transporte espacial	0,35	0,30
52117	Armazenamento	0,35	0,30
52125	Carga e descarga	0,30	0,30
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,34	0,30
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,34	0,30
52231	Estacionamento de veículos	0,34	0,30
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,34	0,30
52311	Gestão de portos e terminais	0,76	0,30
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,76	0,30
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,76	0,30
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,35	0,30
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,35	0,30
53105	Atividades de correio	0,35	0,30
53202	Atividades de malote e de entrega	0,35	0,30
55108	Hotéis e similares	0,61	0,30
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,50	0,30
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,45	0,50
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,32	0,30
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,32	0,30
58115	Edição de livros	0,92	0,30
58123	Edição de jornais	0,92	0,30

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,92	0,30
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,92	0,30
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,92	0,30
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,92	0,30
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,92	0,30
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,92	0,30
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,92	0,30
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,92	0,30
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,92	0,30
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,92	0,30
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,92	0,30
60101	Atividades de rádio	0,80	0,30
60217	Atividades de televisão aberta	0,80	0,30
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,80	0,30
61108	Telecomunicações por fio	0,56	0,35
61205	Telecomunicações sem fio	0,95	0,30
61302	Telecomunicações por satélite	0,91	0,32
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,93	0,30
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,93	0,30
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,93	0,30
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,95	0,30
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,92	0,30
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,92	0,30
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,92	0,30
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,92	0,30
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,92	0,30
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,92	0,30
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,92	0,30
63917	Agências de notícias	0,92	0,30
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,92	0,30
64107	Banco central	0,48	0,30
64212	Bancos comerciais	0,48	0,30
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,48	0,30
64239	Caixas econômicas	0,48	0,30
64247	Crédito cooperativo	0,48	0,30
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,48	0,30
64328	Bancos de investimento	0,48	0,30
64336	Bancos de desenvolvimento	0,48	0,30
64344	Agências de fomento	0,48	0,30

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,48	0,30
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,48	0,30
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,48	0,30
64387	Bancos de cambio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,48	0,30
64409	Arrendamento mercantil	0,48	0,30
64506	Sociedades de capitalização	0,48	0,30
64611	Holdings de instituições financeiras	0,48	0,30
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,48	0,30
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,48	0,30
64701	Fundos de investimento	0,48	0,30
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,48	0,30
64921	Securitização de créditos	0,48	0,30
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,48	0,30
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,48	0,30
65111	Seguros de vida	0,48	0,30
65120	Seguros não-vida	0,48	0,30
65201	Seguros-saúde	0,48	0,30
65308	Resseguros	0,48	0,30
65413	Previdência complementar fechada	0,48	0,30
65421	Previdência complementar aberta	0,48	0,30
65502	Planos de saúde	0,48	0,30
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,48	0,30
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,48	0,30
66134	Administração de cartões de crédito	0,48	0,30
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,48	0,30
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,48	0,30
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,48	0,30
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,48	0,30
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,48	0,30
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,44	0,30
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,44	0,30
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,44	0,30
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,39	0,49
69125	Cartórios	0,39	0,49
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,39	0,49
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,83	0,30
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,83	0,30
71111	Serviços de arquitetura	0,40	0,30
71120	Serviços de engenharia	0,40	0,30

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,40	0,30
71201	Testes e análises técnicas	0,40	0,30
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,40	0,30
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,40	0,30
73114	Agências de publicidade	0,40	0,30
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,40	0,30
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,40	0,30
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,40	0,30
74102	Design e decoração de interiores	0,40	0,30
74200	Atividades fotográficas e similares	0,40	0,30
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,40	0,30
75001	Atividades veterinárias	0,40	0,30
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,42	0,30
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,42	0,30
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,42	0,30
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,42	0,30
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,42	0,30
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,42	0,30
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,42	0,30
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,42	0,30
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,42	0,30
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,42	0,30
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,42	0,30
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,42	0,30
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,42	0,30
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,42	0,30
79112	Agências de viagens	0,42	0,30
79121	Operadores turísticos	0,42	0,30
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,42	0,30
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,46	0,30
80129	Atividades de transporte de valores	0,46	0,30
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,46	0,30
80307	Atividades de investigação particular	0,46	0,30
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,42	0,30
81125	Condomínios prediais	0,42	0,30
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,42	0,30
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,42	0,30
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,42	0,30
81303	Atividades paisagísticas	0,42	0,30
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,42	0,30

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,42	0,30
82202	Atividades de teleatendimento	0,36	0,30
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,36	0,30
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,30	0,30
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,30	0,30
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,30	0,30
84116	Administração pública em geral	0,45	0,30
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,45	0,30
84132	Regulação das atividades econômicas	0,45	0,30
84213	Relações exteriores	0,45	0,30
84221	Defesa	0,45	0,30
84230	Justiça	0,45	0,30
84248	Segurança e ordem pública	0,45	0,30
84256	Defesa civil	0,45	0,30
84302	Seguridade social obrigatória	0,45	0,30
85112	Educação infantil - creche	0,32	0,38
85121	Educação infantil - pré-escola	0,40	0,30
85139	Ensino fundamental	0,41	0,30
85201	Ensino médio	0,50	0,30
85317	Educação superior - graduação	0,51	0,30
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,51	0,30
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,51	0,30
85414	Educação profissional de nível técnico	0,55	0,30
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,55	0,30
85503	Atividades de apoio à educação	0,45	0,30
85911	Ensino de esportes	0,45	0,30
85929	Ensino de arte e cultura	0,45	0,30
85937	Ensino de idiomas	0,45	0,30
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,45	0,30
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,62	0,30
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,48	0,30
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,48	0,30
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,41	0,30
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,48	0,30
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,48	0,30
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,48	0,30
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,49	0,30
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,48	0,30
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,48	0,30
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,48	0,30

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sergipe.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,48	0,30
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,48	0,30
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,65	0,30
90027	Criação artística	0,65	0,30
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,65	0,30
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,65	0,30
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,65	0,30
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,65	0,30
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,65	0,30
93115	Gestão de instalações de esportes	0,65	0,30
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,65	0,30
93131	Atividades de condicionamento físico	0,65	0,30
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,65	0,30
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,65	0,30
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,65	0,30
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,33	0,30
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,33	0,30
94201	Atividades de organizações sindicais	0,33	0,30
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,33	0,30
94910	Atividades de organizações religiosas	0,35	0,47
94928	Atividades de organizações políticas	0,33	0,30
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,33	0,30
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,30	0,30
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,30	0,30
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,30	0,30
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,30	0,30
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,30	0,30
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,41	0,30
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,41	0,30
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,33	0,30
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,45	0,43
97005	Serviços domésticos	0,38	0,36
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,38	0,36



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Sul Sudeste (ESS).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,39	0,30
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,39	0,30
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,39	0,30
1148	Cultivo de fumo	0,39	0,30
1156	Cultivo de soja	0,39	0,30
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,39	0,30
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,39	0,30
1211	Horticultura	0,35	0,30
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,35	0,30
1318	Cultivo de laranja	0,35	0,30
1326	Cultivo de uva	0,35	0,30
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,35	0,30
1342	Cultivo de café	0,35	0,30
1351	Cultivo de cacau	0,35	0,30
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,35	0,30
1415	Produção de sementes certificadas	0,35	0,30
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,35	0,30
1512	Criação de bovinos	0,50	0,32
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,50	0,32
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,50	0,32
1547	Criação de suínos	0,50	0,32
1555	Criação de aves	0,50	0,32
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,41	0,32
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,45	0,29
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,45	0,29
1636	Atividades de pós-colheita	0,45	0,29
1709	Caça e serviços relacionados	0,35	0,30
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,44	0,29
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,44	0,29
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,44	0,29
3116	Pesca em água salgada	0,71	0,31
3124	Pesca em água doce	0,71	0,31
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,71	0,31
3221	Aqüicultura em água doce	0,71	0,31
5003	Extração de carvão mineral	0,35	0,45
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,35	0,45
7103	Extração de minério de ferro	0,25	0,45
7219	Extração de minério de alumínio	0,25	0,45
7227	Extração de minério de estanho	0,25	0,45
7235	Extração de minério de manganês	0,39	0,30

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,25	0,45
7251	Extração de minerais radioativos	0,25	0,45
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,25	0,45
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,48	0,53
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,57	0,45
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,39	0,45
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,48	0,45
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,48	0,45
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,31	0,45
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,31	0,45
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,52	0,26
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,58	0,28
10139	Fabricação de produtos de carne	0,63	0,31
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,44	0,31
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,44	0,26
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,44	0,26
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,44	0,26
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,44	0,32
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,44	0,32
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,44	0,32
10511	Preparação do leite	0,60	0,31
10520	Fabricação de laticínios	0,58	0,54
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,61	0,30
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,44	0,39
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,47	0,39
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,47	0,39
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,47	0,31
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,47	0,39
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,47	0,39
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,38	0,58
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,44	0,40
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,44	0,40
10813	Torrefação e moagem de café	0,44	0,25
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,44	0,25
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,44	0,32
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,41	0,23
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,41	0,31
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,41	0,31
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,41	0,31
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,25	0,45

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,41	0,30
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,41	0,39
11127	Fabricação de vinho	0,41	0,56
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,41	0,80
11216	Fabricação de águas envasadas	0,41	0,40
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,41	0,40
12107	Processamento industrial do fumo	0,41	0,33
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,41	0,33
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,42	0,49
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,42	0,49
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,42	0,49
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,42	0,49
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,42	0,49
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,42	0,49
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,42	0,49
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,42	0,54
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,42	0,49
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,48	0,32
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,48	0,32
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,48	0,32
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,48	0,32
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,48	0,32
14118	Confecção de roupas íntimas	0,31	0,26
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,30	0,26
14134	Confecção de roupas profissionais	0,31	0,26
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,31	0,26
14215	Fabricação de meias	0,31	0,26
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,31	0,26
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,22	0,33
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,22	0,33
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,22	0,33
15319	Fabricação de calçados de couro	0,22	0,33
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,22	0,33
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,22	0,33
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,22	0,33
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,22	0,33
16102	Desdobramento de madeira	0,25	0,37
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,34	0,37
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,36	0,37
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,36	0,37

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,40	0,44
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,41	0,29
17214	Fabricação de papel	0,41	0,29
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,41	0,29
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,41	0,29
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,41	0,29
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,41	0,29
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,41	0,29
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,41	0,29
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,41	0,29
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,45	0,27
18121	Impressão de material de segurança	0,42	0,30
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,40	0,30
18211	Serviços de pré-impressão	0,42	0,30
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,41	0,30
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,42	0,30
19101	Coquearias	0,34	0,39
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,34	0,25
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,34	0,25
19314	Fabricação de álcool	0,34	0,44
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,34	0,44
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,41	0,45
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,41	0,45
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,41	0,45
20142	Fabricação de gases industriais	0,41	0,45
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,41	0,45
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,39	0,45
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,39	0,45
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,39	0,45
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,39	0,45
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,39	0,45
20339	Fabricação de elastômeros	0,39	0,45
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,39	0,45
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,39	0,79
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,39	0,79
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,37	0,45
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,37	0,45

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,38	0,45
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,39	0,33
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,39	0,33
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,39	0,33
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,39	0,45
20924	Fabricação de explosivos	0,39	0,45
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,39	0,45
20941	Fabricação de catalisadores	0,39	0,45
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,39	0,45
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,81	0,46
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,81	0,46
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,81	0,46
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,81	0,46
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,30	0,37
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,30	0,37
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,29	0,37
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,28	0,37
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,28	0,35
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,42	0,36
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,26	0,27
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,41	0,28
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,41	0,28
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,40	0,28
23206	Fabricação de cimento	0,41	0,31
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,28	0,32
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,41	0,28
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,41	0,28
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,41	0,28
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,44	0,27
23923	Fabricação de cal e gesso	0,44	0,28
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,44	0,40
24113	Produção de ferro-gusa	0,30	0,29
24121	Produção de ferroligas	0,30	0,29
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,30	0,36
24229	Produção de laminados planos de aço	0,30	0,36
24237	Produção de laminados longos de aço	0,30	0,36
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,30	0,36
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,34	0,38
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,34	0,38
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,25	0,27

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,26	0,27
24431	Metalurgia do cobre	0,25	0,27
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,25	0,27
24512	Fundição de ferro e aço	0,30	0,25
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,30	0,25
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,39	0,39
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,44	0,39
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,41	0,39
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,38	0,35
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,38	0,35
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,34	0,35
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,34	0,35
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,34	0,35
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,31	0,48
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,31	0,58
25438	Fabricação de ferramentas	0,31	0,31
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,38	0,35
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,29	0,27
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,29	0,27
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,29	0,27
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,29	0,27
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,41	0,33
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,41	0,33
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,41	0,33
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,41	0,33
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,41	0,33
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,41	0,33
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,41	0,33
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,41	0,33
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,41	0,33
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,41	0,33
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,41	0,33
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,41	0,33
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,41	0,25
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,41	0,25
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,41	0,25
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,41	0,25
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,41	0,25
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,41	0,25
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,41	0,24

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,41	0,24
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,41	0,41
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,41	0,34
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,41	0,34
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,41	0,34
28143	Fabricação de compressores	0,41	0,34
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,41	0,34
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,41	0,58
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,41	0,58
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,41	0,58
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,41	0,58
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,41	0,58
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,41	0,58
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,41	0,34
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,41	0,34
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,41	0,34
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,41	0,34
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,41	0,34
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,41	0,34
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,41	0,34
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,41	0,34
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,41	0,23
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,41	0,23
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,41	0,23
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,41	0,23
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,41	0,23
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,41	0,23
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,41	0,23
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,33	0,39
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,33	0,39
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,46	0,29
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,28	0,44

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,28	0,44
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,28	0,44
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,28	0,44
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,28	0,44
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,28	0,44
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,33	0,41
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,27	0,33
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,28	0,33
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,31	0,33
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,31	0,33
30415	Fabricação de aeronaves	0,31	0,33
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,31	0,33
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,31	0,33
30911	Fabricação de motocicletas	0,35	0,33
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,35	0,33
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,35	0,33
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,42	0,45
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,42	0,45
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,42	0,45
31047	Fabricação de colchões	0,42	0,45
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,37	0,31
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,38	0,31
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,44	0,31
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,44	0,31
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,44	0,31
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,44	0,31
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,46	0,31
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,46	0,31
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,45	0,31
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,41	0,35
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,41	0,35
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,41	0,35
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,41	0,35
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,41	0,35
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,41	0,35
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,41	0,35
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,41	0,35
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,41	0,35

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,41	0,35
35115	Geração de energia elétrica	0,91	0,41
35123	Transmissão de energia elétrica	0,91	0,41
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,91	0,41
35140	Distribuição de energia elétrica	0,91	0,41
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,91	0,48
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,91	0,48
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,57	0,32
37011	Gestão de redes de esgoto	0,57	0,32
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,57	0,32
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,57	0,32
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,57	0,32
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,57	0,32
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,57	0,32
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,57	0,32
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,57	0,32
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,57	0,32
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,57	0,32
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,36	0,23
41204	Construção de edifícios	0,36	0,23
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,36	0,23
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,36	0,23
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,36	0,23
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,36	0,23
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,36	0,23
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,36	0,23
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,36	0,23
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,36	0,23
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,36	0,23
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,18	0,23
43126	Perfurações e sondagens	0,18	0,23
43134	Obras de terraplenagem	0,18	0,23
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,18	0,23
43215	Instalações elétricas	0,18	0,23
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,18	0,23
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,18	0,23
43304	Obras de acabamento	0,18	0,23
43916	Obras de fundações	0,18	0,23
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,18	0,23
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,57	0,29

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,57	0,29
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,28	0,29
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,87	0,29
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,57	0,29
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,57	0,29
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,57	0,29
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,50	0,32
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,50	0,32
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,50	0,32
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,50	0,32
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,50	0,32
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,50	0,32
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,50	0,32
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,50	0,32
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,50	0,32
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,43	0,32
46222	Comércio atacadista de soja	0,43	0,32
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,43	0,32
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,41	0,32
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,41	0,32
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,41	0,32
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,41	0,32
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,41	0,32
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,41	0,32
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,41	0,32
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,41	0,32
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,43	0,32
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,43	0,32
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,43	0,32
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,43	0,32
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,43	0,32

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,43	0,32
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,43	0,32
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,43	0,32
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,43	0,32
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,43	0,32
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,45	0,32
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,45	0,32
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,45	0,32
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,45	0,32
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,45	0,32
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,45	0,32
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,43	0,32
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,43	0,32
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,43	0,32
46745	Comércio atacadista de cimento	0,43	0,32
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,43	0,32
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,43	0,32
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,43	0,32
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,43	0,32
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,43	0,32
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,43	0,32
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,43	0,32
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,43	0,32
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,43	0,32
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,43	0,32
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,43	0,32
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,43	0,32
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,65	0,29
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,41	0,29
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,60	0,29

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,49	0,39
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,64	0,39
47237	Comércio varejista de bebidas	0,50	0,39
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,50	0,39
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,50	0,39
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,60	0,29
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,60	0,29
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,43	0,29
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,43	0,29
47431	Comércio varejista de vidros	0,43	0,29
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,43	0,29
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,45	0,29
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,45	0,29
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,45	0,29
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,45	0,29
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,45	0,29
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,35	0,29
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,45	0,29
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,45	0,29
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,37	0,29
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,37	0,29
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,37	0,29
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,44	0,29
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,44	0,29
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,44	0,29
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,38	0,29
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,41	0,29
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,41	0,29
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,41	0,29
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,41	0,29
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,41	0,29
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,41	0,29
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,43	0,29
49116	Transporte ferroviário de carga	0,55	0,26
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,55	0,26
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,55	0,26

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,55	0,26
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,55	0,26
49248	Transporte escolar	0,55	0,26
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,55	0,26
49302	Transporte rodoviário de carga	0,55	0,26
49400	Transporte dutoviário	0,55	0,26
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,55	0,26
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,55	0,26
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,55	0,26
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,55	0,26
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,55	0,26
50301	Navegação de apoio	0,55	0,26
50912	Transporte por navegação de travessia	0,55	0,26
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,55	0,26
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,55	0,26
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,55	0,26
51200	Transporte aéreo de carga	0,55	0,26
51307	Transporte espacial	0,55	0,26
52117	Armazenamento	0,55	0,26
52125	Carga e descarga	0,55	0,26
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,55	0,26
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,55	0,26
52231	Estacionamento de veículos	0,55	0,26
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,55	0,26
52311	Gestão de portos e terminais	0,55	0,26
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,55	0,26
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,55	0,26
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,55	0,26
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,55	0,26
53105	Atividades de correio	0,55	0,26
53202	Atividades de malote e de entrega	0,55	0,26
55108	Hotéis e similares	0,44	0,28
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,32	0,28
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,47	0,28
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,47	0,28
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,47	0,28
58115	Edição de livros	0,86	0,32
58123	Edição de jornais	0,86	0,32

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,86	0,32
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,86	0,32
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,86	0,32
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,86	0,32
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,86	0,32
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,86	0,32
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,86	0,32
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,86	0,32
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,86	0,32
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,86	0,32
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,86	0,32
60101	Atividades de rádio	0,86	0,29
60217	Atividades de televisão aberta	0,86	0,29
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,86	0,29
61108	Telecomunicações por fio	0,86	0,33
61205	Telecomunicações sem fio	0,86	0,33
61302	Telecomunicações por satélite	0,86	0,33
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,86	0,33
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,86	0,33
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,86	0,33
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,86	0,33
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,86	0,32
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,86	0,32
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,86	0,32
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,86	0,32
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,86	0,32
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,86	0,32
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,86	0,32
63917	Agências de notícias	0,86	0,32
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,86	0,32
64107	Banco central	0,61	0,27
64212	Bancos comerciais	0,61	0,27
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,61	0,27
64239	Caixas econômicas	0,61	0,27
64247	Crédito cooperativo	0,61	0,27
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,61	0,27
64328	Bancos de investimento	0,61	0,27
64336	Bancos de desenvolvimento	0,61	0,27
64344	Agências de fomento	0,61	0,27

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,61	0,27
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,61	0,27
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,61	0,27
64387	Bancos de câmbio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,61	0,27
64409	Arrendamento mercantil	0,61	0,27
64506	Sociedades de capitalização	0,61	0,27
64611	Holdings de instituições financeiras	0,61	0,27
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,61	0,27
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,61	0,27
64701	Fundos de investimento	0,61	0,27
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,61	0,27
64921	Securitização de créditos	0,61	0,27
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,61	0,27
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,61	0,27
65111	Seguros de vida	0,44	0,27
65120	Seguros não-vida	0,44	0,27
65201	Seguros-saúde	0,44	0,27
65308	Resseguros	0,44	0,27
65413	Previdência complementar fechada	0,44	0,27
65421	Previdência complementar aberta	0,44	0,27
65502	Planos de saúde	0,44	0,27
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,46	0,27
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,46	0,27
66134	Administração de cartões de crédito	0,46	0,27
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,46	0,27
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,36	0,27
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,36	0,27
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,36	0,27
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,35	0,27
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,44	0,37
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,44	0,37
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,44	0,37
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,44	0,25
69125	Cartórios	0,44	0,25
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,44	0,25
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,44	0,25
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,44	0,25
71111	Serviços de arquitetura	0,44	0,25
71120	Serviços de engenharia	0,44	0,25

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.


CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,44	0,25
71201	Testes e análises técnicas	0,44	0,25
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,44	0,25
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,44	0,25
73114	Agências de publicidade	0,44	0,25
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,44	0,25
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,44	0,25
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,44	0,25
74102	Design e decoração de interiores	0,44	0,25
74200	Atividades fotográficas e similares	0,44	0,25
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,44	0,25
75001	Atividades veterinárias	0,44	0,25
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,37	0,34
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,37	0,34
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,37	0,34
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,37	0,34
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,37	0,34
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,37	0,34
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,37	0,34
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,37	0,34
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,37	0,34
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,37	0,34
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,37	0,34
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,39	0,34
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,39	0,34
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,39	0,34
79112	Agências de viagens	0,39	0,34
79121	Operadores turísticos	0,39	0,34
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,39	0,34
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,39	0,34
80129	Atividades de transporte de valores	0,39	0,34
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,39	0,34
80307	Atividades de investigação particular	0,39	0,34
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,39	0,32
81125	Condomínios prediais	0,39	0,48
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,39	0,33
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,39	0,33
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,39	0,33
81303	Atividades paisagísticas	0,39	0,33
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,39	0,40

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,42	0,30
82202	Atividades de teleatendimento	0,36	0,30
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,36	0,30
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,30	0,30
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,30	0,30
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,30	0,30
84116	Administração pública em geral	0,45	0,30
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,45	0,30
84132	Regulação das atividades econômicas	0,45	0,30
84213	Relações exteriores	0,45	0,30
84221	Defesa	0,45	0,30
84230	Justiça	0,45	0,30
84248	Segurança e ordem pública	0,45	0,30
84256	Defesa civil	0,45	0,30
84302	Seguridade social obrigatória	0,45	0,30
85112	Educação infantil - creche	0,32	0,38
85121	Educação infantil - pré-escola	0,40	0,30
85139	Ensino fundamental	0,41	0,30
85201	Ensino médio	0,50	0,30
85317	Educação superior - graduação	0,51	0,30
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,51	0,30
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,51	0,30
85414	Educação profissional de nível técnico	0,55	0,30
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,55	0,30
85503	Atividades de apoio à educação	0,45	0,30
85911	Ensino de esportes	0,45	0,30
85929	Ensino de arte e cultura	0,45	0,30
85937	Ensino de idiomas	0,45	0,30
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,45	0,30
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,62	0,30
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,48	0,30
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,48	0,30
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,41	0,30
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,48	0,30
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,48	0,30
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,48	0,30
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,49	0,30
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,48	0,30
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,48	0,30
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,48	0,30

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Sul  
Sudeste.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,43	0,30
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,43	0,30
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,44	0,36
90027	Criação artística	0,44	0,36
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,44	0,36
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,44	0,36
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,44	0,36
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,44	0,36
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,44	0,36
93115	Gestão de instalações de esportes	0,44	0,36
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,44	0,36
93131	Atividades de condicionamento físico	0,44	0,36
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,44	0,36
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,44	0,36
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,44	0,36
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,44	0,29
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,44	0,29
94201	Atividades de organizações sindicais	0,44	0,29
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,44	0,29
94910	Atividades de organizações religiosas	0,44	0,29
94928	Atividades de organizações políticas	0,42	0,29
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,44	0,29
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,45	0,29
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,44	0,31
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,44	0,31
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,44	0,31
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,44	0,31
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,42	0,39
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,42	0,39
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,42	0,39
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,42	0,39
97005	Serviços domésticos	0,48	0,37
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,44	0,37



## Tabelas de Fatores de Cargas e Demandas da Energisa Tocantins (ETO).

Tabela I. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
1113	Cultivo de cereais	0,56	0,44
1121	Cultivo de algodão herbáceo e de outras fibras de lavoura temporária	0,56	0,44
1130	Cultivo de cana-de-açúcar	0,56	0,44
1148	Cultivo de fumo	0,56	0,44
1156	Cultivo de soja	0,56	0,44
1164	Cultivo de oleaginosas de lavoura temporária, exceto soja	0,56	0,44
1199	Cultivo de plantas de lavoura temporária não especificadas anteriormente	0,57	0,44
1211	Horticultura	0,51	0,49
1229	Cultivo de flores e plantas ornamentais	0,51	0,49
1318	Cultivo de laranja	0,51	0,49
1326	Cultivo de uva	0,51	0,49
1334	Cultivo de frutas de lavoura permanente, exceto laranja e uva	0,51	0,49
1342	Cultivo de café	0,51	0,49
1351	Cultivo de cacau	0,51	0,49
1393	Cultivo de plantas de lavoura permanente não especificadas anteriormente	0,51	0,49
1415	Produção de sementes certificadas	0,51	0,49
1423	Produção de mudas e outras formas de propagação vegetal, certificadas	0,51	0,49
1512	Criação de bovinos	0,50	0,49
1521	Criação de outros animais de grande porte	0,50	0,49
1539	Criação de caprinos e ovinos	0,50	0,49
1547	Criação de suínos	0,50	0,49
1555	Criação de aves	0,50	0,49
1598	Criação de animais não especificados anteriormente	0,41	0,49
1610	Atividades de apoio à agricultura	0,45	0,63
1628	Atividades de apoio à pecuária	0,45	0,63
1636	Atividades de pós-colheita	0,45	0,63
1709	Caça e serviços relacionados	0,51	0,49
2101	Produção florestal - florestas plantadas	0,64	0,50
2209	Produção florestal - florestas nativas	0,64	0,50
2306	Atividades de apoio à produção florestal	0,64	0,50
3116	Pesca em água salgada	0,71	0,55
3124	Pesca em água doce	0,71	0,55
3213	Aqüicultura em água salgada e salobra	0,71	0,55
3221	Aqüicultura em água doce	0,71	0,55
5003	Extração de carvão mineral	0,35	0,59
6000	Extração de petróleo e gás natural	0,35	0,59
7103	Extração de minério de ferro	0,25	0,59
7219	Extração de minério de alumínio	0,25	0,59
7227	Extração de minério de estanho	0,25	0,59
7235	Extração de minério de manganês	0,25	0,59

Tabela II. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
7243	Extração de minério de metais preciosos	0,25	0,59
7251	Extração de minerais radioativos	0,25	0,59
7294	Extração de minerais metálicos não-ferrosos não especificados anteriormente	0,25	0,59
8100	Extração de pedra, areia e argila	0,48	0,59
8916	Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos	0,57	0,59
8924	Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0,39	0,59
8932	Extração de gemas (pedras preciosas e semipreciosas)	0,48	0,59
8991	Extração de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,48	0,59
9106	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0,31	0,59
9904	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0,31	0,59
10112	Abate de reses, exceto suínos	0,52	0,48
10121	Abate de suínos, aves e outros pequenos animais	0,58	0,48
10139	Fabricação de produtos de carne	0,63	0,48
10201	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0,44	0,48
10317	Fabricação de conservas de frutas	0,44	0,48
10325	Fabricação de conservas de legumes e outros vegetais	0,44	0,48
10333	Fabricação de sucos de frutas, hortaliças e legumes	0,44	0,48
10414	Fabricação de óleos vegetais em bruto, exceto óleo de milho	0,44	0,48
10422	Fabricação de óleos vegetais refinados, exceto óleo de milho	0,44	0,48
10431	Fabricação de margarina e outras gorduras vegetais e de óleos não-comestíveis de animais	0,44	0,48
10511	Preparação do leite	0,60	0,53
10520	Fabricação de laticínios	0,58	0,55
10538	Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis	0,61	0,53
10619	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0,44	0,47
10627	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0,74	0,53
10635	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0,74	0,53
10643	Fabricação de farinha de milho e derivados, exceto óleos de milho	0,74	0,53
10651	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e de óleos de milho	0,74	0,53
10660	Fabricação de alimentos para animais	0,74	0,53
10694	Moagem e fabricação de produtos de origem vegetal não especificados anteriormente	0,67	0,49
10716	Fabricação de açúcar em bruto	0,44	0,48
10724	Fabricação de açúcar refinado	0,44	0,48
10813	Torrefação e moagem de café	0,44	0,48
10821	Fabricação de produtos à base de café	0,44	0,48
10911	Fabricação de produtos de panificação	0,44	0,47
10929	Fabricação de biscoitos e bolachas	0,41	0,47
10937	Fabricação de produtos derivados do cacau, de chocolates e confeitos	0,41	0,47
10945	Fabricação de massas alimentícias	0,41	0,47
10953	Fabricação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0,41	0,47
10961	Fabricação de alimentos e pratos prontos	0,46	0,47

Tabela III. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
10996	Fabricação de produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,41	0,46
11119	Fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas	0,59	0,48
11127	Fabricação de vinho	0,59	0,48
11135	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0,59	0,48
11216	Fabricação de águas envasadas	0,59	0,48
11224	Fabricação de refrigerantes e de outras bebidas não-alcoólicas	0,59	0,48
12107	Processamento industrial do fumo	0,59	0,48
12204	Fabricação de produtos do fumo	0,59	0,48
13111	Preparação e fiação de fibras de algodão	0,42	0,48
13120	Preparação e fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,42	0,48
13138	Fiação de fibras artificiais e sintéticas	0,42	0,48
13146	Fabricação de linhas para costurar e bordar	0,42	0,48
13219	Tecelagem de fios de algodão	0,42	0,48
13227	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0,42	0,48
13235	Tecelagem de fios de fibras artificiais e sintéticas	0,42	0,48
13308	Fabricação de tecidos de malha	0,42	0,48
13405	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,42	0,48
13511	Fabricação de artefatos têxteis para uso doméstico	0,48	0,48
13529	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0,48	0,48
13537	Fabricação de artefatos de cordoaria	0,48	0,48
13545	Fabricação de tecidos especiais, inclusive artefatos	0,48	0,48
13596	Fabricação de outros produtos têxteis não especificados anteriormente	0,48	0,48
14118	Confecção de roupas íntimas	0,45	0,40
14126	Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	0,44	0,40
14134	Confecção de roupas profissionais	0,45	0,40
14142	Fabricação de acessórios do vestuário, exceto para segurança e proteção	0,45	0,40
14215	Fabricação de meias	0,45	0,40
14223	Fabricação de artigos do vestuário, produzidos em malharias e tricotagens, exceto meias	0,45	0,40
15106	Curtimento e outras preparações de couro	0,32	0,48
15211	Fabricação de artigos para viagem, bolsas e semelhantes de qualquer material	0,32	0,48
15297	Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente	0,32	0,48
15319	Fabricação de calçados de couro	0,32	0,48
15327	Fabricação de tênis de qualquer material	0,32	0,48
15335	Fabricação de calçados de material sintético	0,32	0,48
15394	Fabricação de calçados de materiais não especificados anteriormente	0,32	0,48
15408	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0,32	0,48
16102	Desdobramento de madeira	0,25	0,52
16218	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada	0,34	0,52
16226	Fabricação de estruturas de madeira e de artigos de carpintaria para construção	0,36	0,52
16234	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira	0,36	0,52

Tabela IV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
16293	Fabricação de artefatos de madeira, palha, cortiça, vime e material trançado não especificados anteriormente, exceto móveis	0,58	0,38
17109	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0,59	0,48
17214	Fabricação de papel	0,59	0,48
17222	Fabricação de cartolina e papel-cartão	0,59	0,48
17311	Fabricação de embalagens de papel	0,59	0,48
17320	Fabricação de embalagens de cartolina e papel-cartão	0,59	0,48
17338	Fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado	0,59	0,48
17419	Fabricação de produtos de papel, cartolina, papel cartão e papelão ondulado para uso comercial e de escritório	0,59	0,48
17427	Fabricação de produtos de papel para usos doméstico e higiênico-sanitário	0,59	0,48
17494	Fabricação de produtos de pastas celulósicas, papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado não especificados anteriormente	0,59	0,48
18113	Impressão de jornais, livros, revistas e outras publicações periódicas	0,45	0,60
18121	Impressão de material de segurança	0,74	0,60
18130	Impressão de materiais para outros usos	0,72	0,60
18211	Serviços de pré-impressão	0,42	0,60
18229	Serviços de acabamentos gráficos	0,41	0,60
18300	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0,74	0,60
19101	Coquearias	0,49	0,48
19217	Fabricação de produtos do refino de petróleo	0,49	0,48
19225	Fabricação de produtos derivados do petróleo, exceto produtos do refino	0,49	0,48
19314	Fabricação de álcool	0,49	0,48
19322	Fabricação de biocombustíveis, exceto álcool	0,49	0,48
20118	Fabricação de cloro e álcalis	0,59	0,48
20126	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0,59	0,48
20134	Fabricação de adubos e fertilizantes	0,59	0,48
20142	Fabricação de gases industriais	0,59	0,48
20193	Fabricação de produtos químicos inorgânicos não especificados anteriormente	0,59	0,48
20215	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0,57	0,48
20223	Fabricação de intermediários para plastificantes, resinas e fibras	0,57	0,48
20291	Fabricação de produtos químicos orgânicos não especificados anteriormente	0,57	0,48
20312	Fabricação de resinas termoplásticas	0,57	0,48
20321	Fabricação de resinas termofixas	0,57	0,48
20339	Fabricação de elastômeros	0,57	0,48
20401	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0,57	0,48
20517	Fabricação de defensivos agrícolas	0,57	0,48
20525	Fabricação de desinfestantes domissanitários	0,57	0,48
20614	Fabricação de sabões e detergentes sintéticos	0,54	0,48
20622	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0,58	0,38

Tabela V. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
20631	Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,55	0,48
20711	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0,57	0,48
20720	Fabricação de tintas de impressão	0,57	0,48
20738	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0,57	0,48
20916	Fabricação de adesivos e selantes	0,57	0,48
20924	Fabricação de explosivos	0,57	0,48
20932	Fabricação de aditivos de uso industrial	0,57	0,48
20941	Fabricação de catalisadores	0,57	0,48
20991	Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente	0,57	0,48
21106	Fabricação de produtos farmoquímicos	0,81	0,48
21211	Fabricação de medicamentos para uso humano	0,81	0,48
21220	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0,81	0,48
21238	Fabricação de preparações farmacêuticas	0,81	0,48
22111	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0,30	0,72
22129	Reforma de pneumáticos usados	0,30	0,72
22196	Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente	0,29	0,72
22218	Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico	0,28	0,54
22226	Fabricação de embalagens de material plástico	0,28	0,54
22234	Fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção	0,42	0,54
22293	Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente	0,26	0,54
23117	Fabricação de vidro plano e de segurança	0,65	0,48
23125	Fabricação de embalagens de vidro	0,65	0,48
23192	Fabricação de artigos de vidro	0,64	0,48
23206	Fabricação de cimento	0,65	0,48
23303	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0,41	0,41
23419	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0,65	0,48
23427	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção	0,65	0,48
23494	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários não especificados anteriormente	0,65	0,48
23915	Aparelhamento e outros trabalhos em pedras	0,69	0,58
23923	Fabricação de cal e gesso	0,69	0,58
23991	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente	0,69	0,58
24113	Produção de ferro-gusa	0,43	0,48
24121	Produção de ferroligas	0,43	0,48
24211	Produção de semi-acabados de aço	0,43	0,48
24229	Produção de laminados planos de aço	0,43	0,48
24237	Produção de laminados longos de aço	0,43	0,48
24245	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0,43	0,48
24318	Produção de tubos de aço com costura	0,49	0,48
24393	Produção de outros tubos de ferro e aço	0,50	0,48
24415	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0,37	0,48

Tabela VI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
24423	Metalurgia dos metais preciosos	0,37	0,48
24431	Metalurgia do cobre	0,37	0,48
24491	Metalurgia dos metais não-ferrosos e suas ligas não especificados anteriormente	0,37	0,48
24512	Fundição de ferro e aço	0,43	0,48
24521	Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	0,43	0,48
25110	Fabricação de estruturas metálicas	0,57	0,48
25128	Fabricação de esquadrias de metal	0,44	0,48
25136	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0,41	0,48
25217	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0,55	0,48
25225	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor, exceto para aquecimento central e para veículos	0,55	0,48
25314	Produção de forjados de aço e de metais não-ferrosos e suas ligas	0,50	0,48
25322	Produção de artefatos estampados de metal; metalurgia do pó	0,50	0,48
25390	Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,50	0,48
25411	Fabricação de artigos de cutelaria	0,45	0,48
25420	Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias	0,45	0,48
25438	Fabricação de ferramentas	0,45	0,48
25501	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0,55	0,48
25918	Fabricação de embalagens metálicas	0,42	0,48
25926	Fabricação de produtos de trefilados de metal	0,42	0,48
25934	Fabricação de artigos de metal para uso doméstico e pessoal	0,42	0,48
25993	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0,42	0,48
26108	Fabricação de componentes eletrônicos	0,59	0,48
26213	Fabricação de equipamentos de informática	0,59	0,48
26221	Fabricação de periféricos para equipamentos de informática	0,59	0,48
26311	Fabricação de equipamentos transmissores de comunicação	0,59	0,48
26329	Fabricação de aparelhos telefônicos e de outros equipamentos de comunicação	0,59	0,48
26400	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio e vídeo	0,59	0,48
26515	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	0,59	0,48
26523	Fabricação de cronômetros e relógios	0,59	0,48
26604	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0,59	0,48
26701	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0,59	0,48
26809	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0,59	0,48
27104	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0,59	0,48
27210	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos automotores	0,59	0,48
27228	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos automotores	0,59	0,48
27317	Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0,59	0,48
27325	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0,59	0,48
27333	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0,59	0,48
27406	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0,59	0,48
27511	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico	0,59	0,48

Tabela VII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
27597	Fabricação de aparelhos eletrodomésticos não especificados anteriormente	0,59	0,48
27902	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0,59	0,48
28119	Fabricação de motores e turbinas, exceto para aviões e veículos rodoviários	0,59	0,48
28127	Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas	0,59	0,48
28135	Fabricação de válvulas, registros e dispositivos semelhantes	0,59	0,48
28143	Fabricação de compressores	0,59	0,48
28151	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais	0,59	0,48
28216	Fabricação de aparelhos e equipamentos para instalações térmicas	0,59	0,48
28224	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0,59	0,48
28232	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial	0,59	0,48
28241	Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado	0,59	0,48
28259	Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental	0,59	0,48
28291	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral não especificados anteriormente	0,59	0,48
28313	Fabricação de tratores agrícolas	0,59	0,48
28321	Fabricação de equipamentos para irrigação agrícola	0,59	0,48
28330	Fabricação de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária, exceto para irrigação	0,59	0,48
28402	Fabricação de máquinas-ferramenta	0,59	0,48
28518	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0,59	0,48
28526	Fabricação de outras máquinas e equipamentos para uso na extração mineral, exceto na extração de petróleo	0,59	0,48
28534	Fabricação de tratores, exceto agrícolas	0,59	0,48
28542	Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, exceto tratores	0,59	0,48
28615	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta	0,59	0,48
28623	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de alimentos, bebidas e fumo	0,59	0,48
28631	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0,59	0,48
28640	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário, do couro e de calçados	0,59	0,48
28658	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0,59	0,48
28666	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria do plástico	0,59	0,48
28691	Fabricação de máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	0,59	0,48
29107	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0,33	0,45
29204	Fabricação de caminhões e ônibus	0,33	0,45
29301	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,46	0,45
29417	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores	0,28	0,45

Tabela VIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
29425	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão de veículos automotores	0,28	0,45
29433	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios de veículos automotores	0,28	0,45
29441	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão de veículos automotores	0,28	0,45
29450	Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,28	0,45
29492	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,28	0,45
29506	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0,33	0,45
30113	Construção de embarcações e estruturas flutuantes	0,40	0,48
30121	Construção de embarcações para esporte e lazer	0,40	0,48
30318	Fabricação de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0,46	0,48
30326	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0,46	0,48
30415	Fabricação de aeronaves	0,46	0,48
30423	Fabricação de turbinas, motores e outros componentes e peças para aeronaves	0,46	0,48
30504	Fabricação de veículos militares de combate	0,46	0,48
30911	Fabricação de motocicletas	0,51	0,48
30920	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0,51	0,48
30997	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0,51	0,48
31012	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0,61	0,48
31021	Fabricação de móveis com predominância de metal	0,62	0,48
31039	Fabricação de móveis de outros materiais, exceto madeira e metal	0,62	0,48
31047	Fabricação de colchões	0,62	0,48
32116	Lapidação de gemas e fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0,66	0,52
32124	Fabricação de bijuterias e artefatos semelhantes	0,67	0,52
32205	Fabricação de instrumentos musicais	0,78	0,52
32302	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0,78	0,52
32400	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0,78	0,52
32507	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos ópticos	0,78	0,52
32914	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0,81	0,52
32922	Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional	0,81	0,52
32990	Fabricação de produtos diversos não especificados anteriormente	0,80	0,52
33112	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos	0,59	0,48
33121	Manutenção e reparação de equipamentos eletrônicos e ópticos	0,59	0,48
33139	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	0,59	0,48
33147	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos da indústria mecânica	0,59	0,48
33155	Manutenção e reparação de veículos ferroviários	0,59	0,48
33163	Manutenção e reparação de aeronaves	0,59	0,48
33171	Manutenção e reparação de embarcações	0,59	0,48
33198	Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente	0,59	0,48
33210	Instalação de máquinas e equipamentos industriais	0,59	0,48

Tabela IX. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
33295	Instalação de equipamentos não especificados anteriormente	0,59	0,48
35115	Geração de energia elétrica	0,91	0,54
35123	Transmissão de energia elétrica	0,91	0,54
35131	Comércio atacadista de energia elétrica	0,91	0,54
35140	Distribuição de energia elétrica	0,91	0,54
35204	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0,91	0,54
35301	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0,91	0,54
36006	Captação, tratamento e distribuição de água	0,57	0,48
37011	Gestão de redes de esgoto	0,57	0,48
37029	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	0,57	0,48
38114	Coleta de resíduos não-perigosos	0,57	0,48
38122	Coleta de resíduos perigosos	0,57	0,48
38211	Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	0,57	0,48
38220	Tratamento e disposição de resíduos perigosos	0,57	0,48
38319	Recuperação de materiais metálicos	0,57	0,48
38327	Recuperação de materiais plásticos	0,57	0,48
38394	Recuperação de materiais não especificados anteriormente	0,57	0,48
39005	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0,57	0,48
41107	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0,36	0,44
41204	Construção de edifícios	0,36	0,44
42111	Construção de rodovias e ferrovias	0,36	0,44
42120	Construção de obras-de-arte especiais	0,36	0,44
42138	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	0,36	0,44
42219	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	0,36	0,44
42227	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	0,36	0,44
42235	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	0,36	0,44
42910	Obras portuárias, marítimas e fluviais	0,36	0,44
42928	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	0,36	0,44
42995	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	0,36	0,44
43118	Demolição e preparação de canteiros de obras	0,18	0,44
43126	Perfurações e sondagens	0,18	0,44
43134	Obras de terraplenagem	0,18	0,44
43193	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	0,18	0,44
43215	Instalações elétricas	0,18	0,44
43223	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	0,18	0,44
43291	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	0,18	0,44
43304	Obras de acabamento	0,18	0,44
43916	Obras de fundações	0,18	0,44
43991	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	0,18	0,44
45111	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0,57	0,41

Tabela X. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
45129	Representantes comerciais e agentes do comércio de veículos automotores	0,57	0,41
45200	Manutenção e reparação de veículos automotores	0,41	0,41
45307	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0,87	0,41
45412	Comércio por atacado e a varejo de motocicletas, peças e acessórios	0,57	0,41
45421	Representantes comerciais e agentes do comércio de motocicletas, peças e acessórios	0,57	0,41
45439	Manutenção e reparação de motocicletas	0,57	0,41
46117	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0,50	0,41
46125	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, produtos siderúrgicos e químicos	0,50	0,41
46133	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0,50	0,41
46141	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos, embarcações e aeronaves	0,50	0,41
46150	Representantes comerciais e agentes do comércio de eletrodomésticos, móveis e artigos de uso doméstico	0,50	0,41
46168	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de viagem	0,50	0,41
46176	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0,50	0,41
46184	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0,50	0,41
46192	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado	0,50	0,41
46214	Comércio atacadista de café em grão	0,43	0,41
46222	Comércio atacadista de soja	0,43	0,41
46231	Comércio atacadista de animais vivos, alimentos para animais e matérias-primas agrícolas, exceto café e soja	0,43	0,41
46311	Comércio atacadista de leite e laticínios	0,60	0,41
46320	Comércio atacadista de cereais e leguminosas beneficiados, farinhas, amidos e féculas	0,60	0,41
46338	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0,60	0,41
46346	Comércio atacadista de carnes, produtos da carne e pescado	0,60	0,41
46354	Comércio atacadista de bebidas	0,60	0,41
46362	Comércio atacadista de produtos do fumo	0,60	0,41
46371	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente	0,60	0,41
46397	Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral	0,60	0,41
46419	Comércio atacadista de tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho	0,43	0,41
46427	Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios	0,43	0,41
46435	Comércio atacadista de calçados e artigos de viagem	0,43	0,41
46443	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,43	0,41
46451	Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, ortopédico e odontológico	0,43	0,41

Tabela XI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
46460	Comércio atacadista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,43	0,41
46478	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais e outras publicações	0,43	0,41
46494	Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente	0,43	0,41
46516	Comércio atacadista de computadores, periféricos e suprimentos de informática	0,43	0,41
46524	Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação	0,43	0,41
46613	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças	0,45	0,41
46621	Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças	0,45	0,41
46630	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças	0,45	0,41
46648	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças	0,45	0,41
46656	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças	0,45	0,41
46699	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças	0,45	0,41
46711	Comércio atacadista de madeira e produtos derivados	0,43	0,41
46729	Comércio atacadista de ferragens e ferramentas	0,43	0,41
46737	Comércio atacadista de material elétrico	0,43	0,41
46745	Comércio atacadista de cimento	0,43	0,41
46796	Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente e de materiais de construção em geral	0,43	0,41
46818	Comércio atacadista de combustíveis sólidos, líquidos e gasosos, exceto gás natural e glp	0,43	0,41
46826	Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,43	0,41
46834	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	0,43	0,41
46842	Comércio atacadista de produtos químicos e petroquímicos, exceto agroquímicos	0,43	0,41
46851	Comércio atacadista de produtos siderúrgicos e metalúrgicos, exceto para construção	0,43	0,41
46869	Comércio atacadista de papel e papelão em bruto e de embalagens	0,43	0,41
46877	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0,43	0,41
46893	Comércio atacadista especializado de outros produtos intermediários não especificados anteriormente	0,43	0,41
46915	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios	0,43	0,41
46923	Comércio atacadista de mercadorias em geral, com predominância de insumos agropecuários	0,43	0,41
46931	Comércio atacadista de mercadorias em geral, sem predominância de alimentos ou de insumos agropecuários	0,43	0,41
47113	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - hipermercados e supermercados	0,65	0,41
47121	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns	0,66	0,53
47130	Comércio varejista de mercadorias em geral, sem predominância de produtos alimentícios	0,60	0,48

Tabela XII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
47211	Comércio varejista de produtos de padaria, laticínio, doces, balas e semelhantes	0,49	0,72
47229	Comércio varejista de carnes e pescados - açougues e peixarias	0,64	0,72
47237	Comércio varejista de bebidas	0,50	0,72
47245	Comércio varejista de hortifrutigranjeiros	0,50	0,72
47296	Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente; produtos do fumo	0,50	0,72
47318	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0,60	0,53
47326	Comércio varejista de lubrificantes	0,60	0,53
47415	Comércio varejista de tintas e materiais para pintura	0,43	0,41
47423	Comércio varejista de material elétrico	0,43	0,41
47431	Comércio varejista de vidros	0,43	0,41
47440	Comércio varejista de ferragens, madeira e materiais de construção	0,43	0,41
47512	Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática	0,45	0,52
47521	Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação	0,45	0,52
47539	Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo	0,45	0,52
47547	Comércio varejista especializado de móveis, colchoaria e artigos de iluminação	0,45	0,52
47555	Comércio varejista especializado de tecidos e artigos de cama, mesa e banho	0,45	0,52
47563	Comércio varejista especializado de instrumentos musicais e acessórios	0,35	0,52
47571	Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação	0,45	0,52
47598	Comércio varejista de artigos de uso doméstico não especificados anteriormente	0,45	0,52
47610	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0,37	0,42
47628	Comércio varejista de discos, cds, dvds e fitas	0,37	0,42
47636	Comércio varejista de artigos recreativos e esportivos	0,37	0,42
47717	Comércio varejista de produtos farmacêuticos para uso humano e veterinário	0,44	0,48
47725	Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal	0,44	0,48
47733	Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos	0,44	0,48
47741	Comércio varejista de artigos de óptica	0,38	0,48
47814	Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios	0,41	0,43
47822	Comércio varejista de calçados e artigos de viagem	0,41	0,43
47831	Comércio varejista de jóias e relógios	0,41	0,43
47849	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (glp)	0,41	0,43
47857	Comércio varejista de artigos usados	0,41	0,43
47890	Comércio varejista de outros produtos novos não especificados anteriormente	0,41	0,43
47903	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0,43	0,41
49116	Transporte ferroviário de carga	0,55	0,48
49124	Transporte metroferroviário de passageiros	0,55	0,48
49213	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, municipal e em região metropolitana	0,55	0,48

Tabela XIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição		FD
49221	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, com itinerário fixo, intermunicipal, interestadual e internacional	0,55	0,48
49230	Transporte rodoviário de táxi	0,55	0,48
49248	Transporte escolar	0,55	0,48
49299	Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, e outros transportes rodoviários não especificados anteriormente	0,55	0,48
49302	Transporte rodoviário de carga	0,55	0,48
49400	Transporte dutoviário	0,55	0,48
49507	Trens turísticos, teleféricos e similares	0,55	0,48
50114	Transporte marítimo de cabotagem	0,55	0,48
50122	Transporte marítimo de longo curso	0,55	0,48
50211	Transporte por navegação interior de carga	0,55	0,48
50220	Transporte por navegação interior de passageiros em linhas regulares	0,55	0,48
50301	Navegação de apoio	0,55	0,48
50912	Transporte por navegação de travessia	0,55	0,48
50998	Transportes aquaviários não especificados anteriormente	0,55	0,48
51111	Transporte aéreo de passageiros regular	0,55	0,48
51129	Transporte aéreo de passageiros não-regular	0,55	0,48
51200	Transporte aéreo de carga	0,55	0,48
51307	Transporte espacial	0,55	0,48
52117	Armazenamento	0,55	0,48
52125	Carga e descarga	0,55	0,48
52214	Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados	0,55	0,48
52222	Terminais rodoviários e ferroviários	0,55	0,48
52231	Estacionamento de veículos	0,55	0,48
52290	Atividades auxiliares dos transportes terrestres não especificadas anteriormente	0,55	0,48
52311	Gestão de portos e terminais	0,55	0,48
52320	Atividades de agenciamento marítimo	0,55	0,48
52397	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários não especificadas anteriormente	0,55	0,48
52401	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0,55	0,48
52508	Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0,55	0,48
53105	Atividades de correio	0,55	0,48
53202	Atividades de malote e de entrega	0,55	0,48
55108	Hotéis e similares	0,44	0,79
55906	Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	0,32	0,67
56112	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas	0,47	0,48
56121	Serviços ambulantes de alimentação	0,47	0,48
56201	Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	0,47	0,75
58115	Edição de livros	0,86	0,48
58123	Edição de jornais	0,86	0,48

Tabela XIV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
58131	Edição de revistas	0,86	0,48
58191	Edição de cadastros, listas e de outros produtos gráficos	0,86	0,48
58212	Edição integrada à impressão de livros	0,86	0,48
58221	Edição integrada à impressão de jornais	0,86	0,48
58239	Edição integrada à impressão de revistas	0,86	0,48
58298	Edição integrada à impressão de cadastros, listas e outros produtos gráficos	0,86	0,48
59111	Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,86	0,48
59120	Atividades de pós-produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão	0,86	0,48
59138	Distribuição cinematográfica, de vídeo e de programas de televisão	0,86	0,48
59146	Atividades de exibição cinematográfica	0,86	0,48
59201	Atividades de gravação de som e de edição de música	0,86	0,48
60101	Atividades de rádio	0,86	0,48
60217	Atividades de televisão aberta	0,86	0,48
60225	Programadoras e atividades relacionadas à televisão por assinatura	0,86	0,48
61108	Telecomunicações por fio	0,86	0,48
61205	Telecomunicações sem fio	0,86	0,48
61302	Telecomunicações por satélite	0,86	0,48
61418	Operadoras de televisão por assinatura por cabo	0,86	0,48
61426	Operadoras de televisão por assinatura por microondas	0,86	0,48
61434	Operadoras de televisão por assinatura por satélite	0,86	0,48
61906	Outras atividades de telecomunicações	0,86	0,48
62015	Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda	0,86	0,48
62023	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis	0,86	0,48
62031	Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis	0,86	0,48
62040	Consultoria em tecnologia da informação	0,86	0,48
62091	Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação	0,86	0,48
63119	Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet	0,86	0,48
63194	Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet	0,86	0,48
63917	Agências de notícias	0,86	0,48
63992	Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente	0,86	0,48
64107	Banco central	0,61	0,42
64212	Bancos comerciais	0,61	0,42
64221	Bancos múltiplos, com carteira comercial	0,61	0,42
64239	Caixas econômicas	0,61	0,42
64247	Crédito cooperativo	0,61	0,42
64310	Bancos múltiplos, sem carteira comercial	0,61	0,42
64328	Bancos de investimento	0,61	0,42
64336	Bancos de desenvolvimento	0,61	0,42
64344	Agências de fomento	0,61	0,42

Tabela XV. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
64352	Crédito imobiliário	0,61	0,42
64361	Sociedades de crédito, financiamento e investimento - financeiras	0,61	0,42
64379	Sociedades de crédito ao microempreendedor	0,61	0,42
64387	Bancos de cambio e outras instituições de intermediação não-monetária	0,61	0,42
64409	Arrendamento mercantil	0,61	0,42
64506	Sociedades de capitalização	0,61	0,42
64611	Holdings de instituições financeiras	0,61	0,42
64620	Holdings de instituições não-financeiras	0,61	0,42
64638	Outras sociedades de participação, exceto holdings	0,61	0,42
64701	Fundos de investimento	0,61	0,42
64913	Sociedades de fomento mercantil - factoring	0,61	0,42
64921	Securitização de créditos	0,61	0,42
64930	Administração de consórcios para aquisição de bens e direitos	0,61	0,42
64999	Outras atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,61	0,42
65111	Seguros de vida	0,44	0,42
65120	Seguros não-vida	0,44	0,42
65201	Seguros-saúde	0,44	0,42
65308	Resseguros	0,44	0,42
65413	Previdência complementar fechada	0,44	0,42
65421	Previdência complementar aberta	0,44	0,42
65502	Planos de saúde	0,44	0,42
66118	Administração de bolsas e mercados de balcão organizados	0,46	0,42
66126	Atividades de intermediários em transações de títulos, valores mobiliários e mercadorias	0,46	0,42
66134	Administração de cartões de crédito	0,46	0,42
66193	Atividades auxiliares dos serviços financeiros não especificadas anteriormente	0,46	0,42
66215	Avaliação de riscos e perdas	0,53	0,42
66223	Corretores e agentes de seguros, de planos de previdência complementar e de saúde	0,53	0,42
66291	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de saúde não especificadas anteriormente	0,53	0,42
66304	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0,51	0,42
68102	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	0,44	0,54
68218	Intermediação na compra, venda e aluguel de imóveis	0,44	0,54
68226	Gestão e administração da propriedade imobiliária	0,44	0,54
69117	Atividades jurídicas, exceto cartórios	0,44	0,54
69125	Cartórios	0,44	0,54
69206	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	0,44	0,54
70107	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	0,44	0,54
70204	Atividades de consultoria em gestão empresarial	0,44	0,54
71111	Serviços de arquitetura	0,44	0,54
71120	Serviços de engenharia	0,44	0,54

Tabela XVI. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
71197	Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	0,44	0,44
71201	Testes e análises técnicas	0,44	0,44
72100	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	0,44	0,44
72207	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	0,44	0,44
73114	Agências de publicidade	0,44	0,44
73122	Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação	0,44	0,44
73190	Atividades de publicidade não especificadas anteriormente	0,44	0,44
73203	Pesquisas de mercado e de opinião pública	0,44	0,44
74102	Design e decoração de interiores	0,44	0,44
74200	Atividades fotográficas e similares	0,44	0,44
74901	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	0,44	0,44
75001	Atividades veterinárias	0,44	0,44
77110	Locação de automóveis sem condutor	0,54	0,54
77195	Locação de meios de transporte, exceto automóveis, sem condutor	0,54	0,54
77217	Aluguel de equipamentos recreativos e esportivos	0,54	0,54
77225	Aluguel de fitas de vídeo, DVDs e similares	0,54	0,54
77233	Aluguel de objetos do vestuário, jóias e acessórios	0,54	0,54
77292	Aluguel de objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,54	0,54
77314	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	0,54	0,54
77322	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador	0,54	0,54
77331	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	0,54	0,54
77390	Aluguel de máquinas e equipamentos não especificados anteriormente	0,54	0,54
77403	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	0,54	0,54
78108	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	0,57	0,57
78205	Locação de mão-de-obra temporária	0,57	0,57
78302	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	0,57	0,57
79112	Agências de viagens	0,57	0,57
79121	Operadores turísticos	0,57	0,57
79902	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormente	0,57	0,57
80111	Atividades de vigilância e segurança privada	0,57	0,57
80129	Atividades de transporte de valores	0,57	0,57
80200	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	0,57	0,57
80307	Atividades de investigação particular	0,57	0,57
81117	Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais	0,57	0,57
81125	Condomínios prediais	0,57	0,57
81214	Limpeza em prédios e em domicílios	0,57	0,57
81222	Imunização e controle de pragas urbanas	0,57	0,57
81290	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	0,57	0,57
81303	Atividades paisagísticas	0,57	0,57
82113	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo	0,57	0,57

Tabela XVII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
82199	Fotocópias, preparação de documentos e outros serviços especializados de apoio administrativo	0,58	0,48
82202	Atividades de teleatendimento	0,58	0,48
82300	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	0,58	0,48
82911	Atividades de cobranças e informações cadastrais	0,58	0,48
82920	Envasamento e empacotamento sob contrato	0,58	0,48
82997	Atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente	0,58	0,48
84116	Administração pública em geral	0,47	0,35
84124	Regulação das atividades de saúde, educação, serviços culturais e outros serviços sociais	0,47	0,35
84132	Regulação das atividades econômicas	0,47	0,35
84213	Relações exteriores	0,47	0,35
84221	Defesa	0,47	0,35
84230	Justiça	0,47	0,35
84248	Segurança e ordem pública	0,47	0,35
84256	Defesa civil	0,47	0,35
84302	Seguridade social obrigatória	0,47	0,35
85112	Educação infantil - creche	0,45	0,50
85121	Educação infantil - pré-escola	0,45	0,50
85139	Ensino fundamental	0,45	0,50
85201	Ensino médio	0,45	0,50
85317	Educação superior - graduação	0,45	0,50
85325	Educação superior - graduação e pós-graduação	0,45	0,50
85333	Educação superior - pós-graduação e extensão	0,45	0,50
85414	Educação profissional de nível técnico	0,50	0,50
85422	Educação profissional de nível tecnológico	0,50	0,50
85503	Atividades de apoio à educação	0,45	0,50
85911	Ensino de esportes	0,44	0,57
85929	Ensino de arte e cultura	0,44	0,57
85937	Ensino de idiomas	0,44	0,57
85996	Atividades de ensino não especificadas anteriormente	0,44	0,57
86101	Atividades de atendimento hospitalar	0,43	0,49
86216	Serviços móveis de atendimento a urgências	0,43	0,49
86224	Serviços de remoção de pacientes, exceto os serviços móveis de atendimento a urgências	0,43	0,49
86305	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	0,43	0,49
86402	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	0,43	0,49
86500	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	0,43	0,49
86607	Atividades de apoio à gestão de saúde	0,43	0,49
86909	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	0,43	0,49
87115	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes prestadas em residências coletivas e particulares	0,43	0,49
87123	Atividades de fornecimento de infra-estrutura de apoio e assistência a paciente no domicílio	0,43	0,49
87204	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos, deficiência mental e dependência química	0,43	0,49

Tabela XVIII. Classificação Nacional de Atividade Econômica - Energisa Tocantins.

CNAE	Descrição	FC	FD
87301	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	0,43	0,49
88006	Serviços de assistência social sem alojamento	0,43	0,49
90019	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares	0,44	0,54
90027	Criação artística	0,44	0,54
90035	Gestão de espaços para artes cênicas, espetáculos e outras atividades artísticas	0,44	0,54
91015	Atividades de bibliotecas e arquivos	0,44	0,54
91023	Atividades de museus e de exploração, restauração artística e conservação de lugares e prédios históricos e atrações similares	0,44	0,54
91031	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental	0,44	0,54
92003	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	0,44	0,54
93115	Gestão de instalações de esportes	0,44	0,54
93123	Clubes sociais, esportivos e similares	0,44	0,54
93131	Atividades de condicionamento físico	0,44	0,54
93191	Atividades esportivas não especificadas anteriormente	0,44	0,54
93212	Parques de diversão e parques temáticos	0,44	0,54
93298	Atividades de recreação e lazer não especificadas anteriormente	0,44	0,54
94111	Atividades de organizações associativas patronais e empresariais	0,44	0,46
94120	Atividades de organizações associativas profissionais	0,44	0,46
94201	Atividades de organizações sindicais	0,44	0,46
94308	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	0,44	0,46
94910	Atividades de organizações religiosas	0,44	0,46
94928	Atividades de organizações políticas	0,42	0,46
94936	Atividades de organizações associativas ligadas à cultura e à arte	0,44	0,46
94995	Atividades associativas não especificadas anteriormente	0,45	0,46
95118	Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos	0,64	0,39
95126	Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação	0,64	0,39
95215	Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico	0,64	0,39
95291	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente	0,64	0,39
96017	Lavanderias, tinturarias e toalheiros	0,61	0,39
96025	Cabeleireiros e outras atividades de tratamento de beleza	0,61	0,39
96033	Atividades funerárias e serviços relacionados	0,61	0,39
96092	Atividades de serviços pessoais não especificadas anteriormente	0,60	0,39
97005	Serviços domésticos	0,48	0,42
99008	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	0,44	0,54

