

GRUPO
energisa12 

O FUTURO NOS ENERGISA





Em **2025**, celebramos 120 anos de história, marcados pelo **empreendedorismo**, pela **inovação** e pela capacidade de **antecipar tendências**.

Com nossa visão de longo prazo, criamos valor e potencializamos o **futuro: das pessoas, do país e da própria energia**.

**O futuro nos
Energisa.**

Energia que move o Brasil.

Há 120 anos, crescemos levando a melhor energia, com sustentabilidade.



Energisa com S de Brasil

R\$ 6,2 BI
investimento 2025



presença em
97%
do território
nacional



939
municípios atendidos



863
em distribuição de energia

76 em gás natural



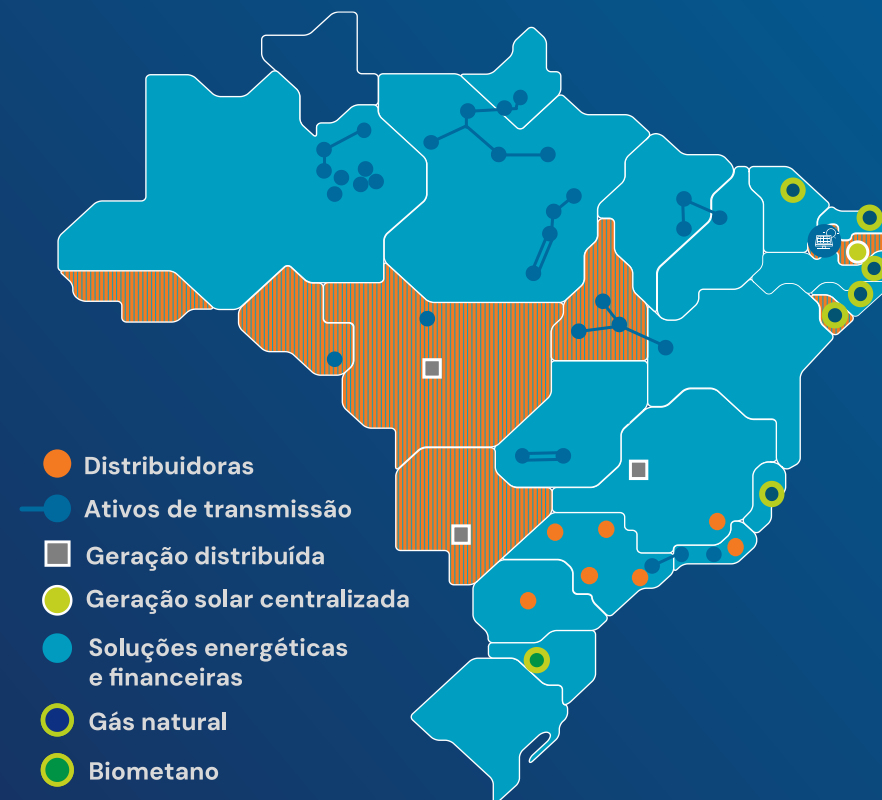
atuação em
todos os
segmentos de
energia



**20
milhões**
de pessoas
atendidas



24 mil
colaboradores



energisa
Distribuição
de energia elétrica



(re)energisa

Mercado livre de energia
Geração distribuída renovável
Soluções energéticas

clarke
energia

GRUPO
energisa12

GERAÇÃO E TRANSMISSÃO
energisa
Transmissão e
geração centralizada
de energia renovável



ENERGISA **GÁS**

ESgás
NORgás

Distribuição de gás

AGRÍC

Produção de
biometano

Gestão de resíduos
agroindustriais

Produção de
fertilizantes
orgânicos

voltz

Fintech



Somos o mais
completo
**ecossistema de
soluções para as
demandas de
transformação
energética**
do Brasil de hoje
e do futuro.



9 CONCESSÕES DE DISTRIBUIÇÃO

Focadas em levar energia para todos.

863 municípios atendidos

8,8 MM clientes

+20 MM de pessoas atendidas (10% dos brasileiros)

2.035 km² de área de cobertura: 24% do território brasileiro



13 CONCESSÕES DE TRANSMISSÃO

Para garantir a qualidade e a confiabilidade da energia que entregamos.

3.508 Km linhas alta voltagem

14.454 MVA capacidade instalada

GERAÇÃO CENTRALIZADA

2 FAZENDAS DE GERAÇÃO SOLAR CENTRALIZADA (RIO DO PEIXE I E RIO DO PEIXE II)

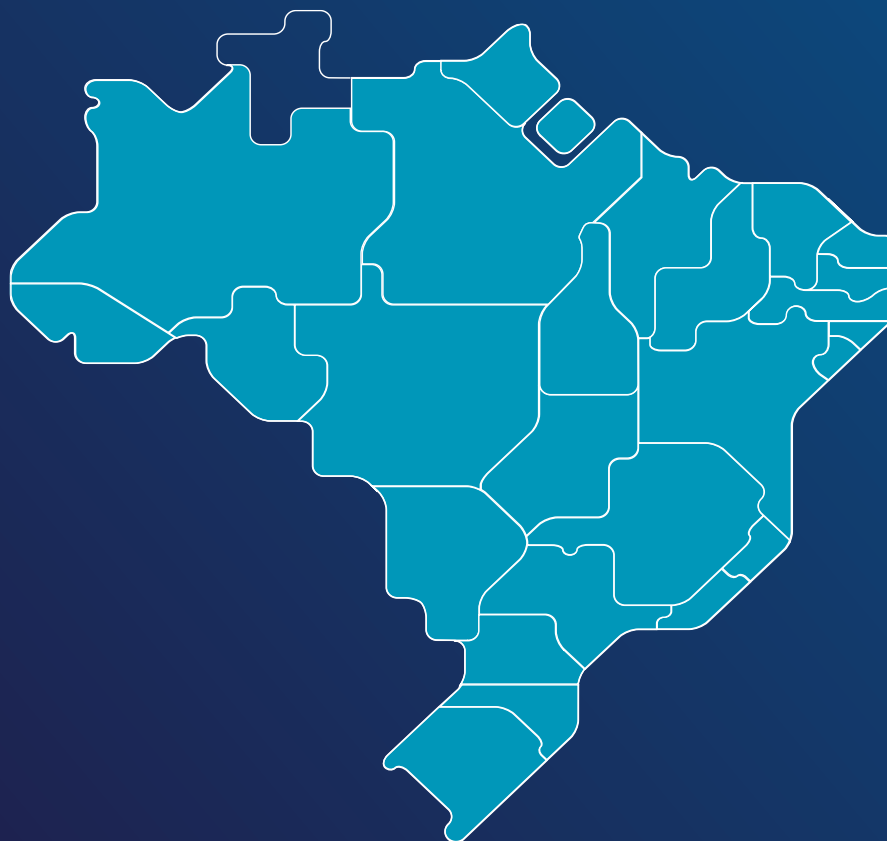
70 MWp (35 MWp cada)

118 FAZENDAS DE
GERAÇÃO
SOLAR
DISTRIBUÍDA

444 MWp

15 mil clientes
conectados

7 EMPRESAS DE
SERVIÇOS DE
VALOR
AGREGADO



(re)energisa

Nossas soluções para a descarbonização, incluindo a geração de energias renováveis e a comercialização para o mercado livre.

GRUPO
energisa120

NORgás

ESgás

Distribuidoras do
combustível da transição
energética: o gás natural.

5 estados

76 municípios

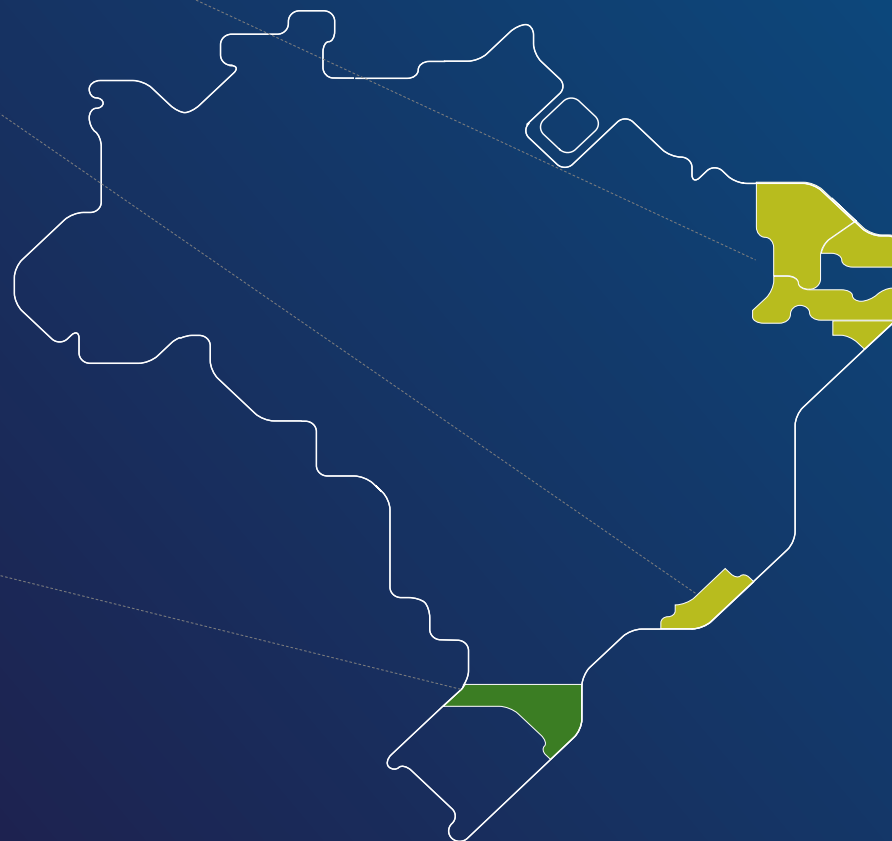
322 mil unidades
consumidoras

AGRIC

Nossa primeira usina de
produção de biometano, o
combustível zero carbono, e de
fertilizantes orgânicos a partir da
gestão de resíduos
agroindustriais.

25 K m³
biometano/dia (2025)

30 K ton fertilizante
orgânico/ano

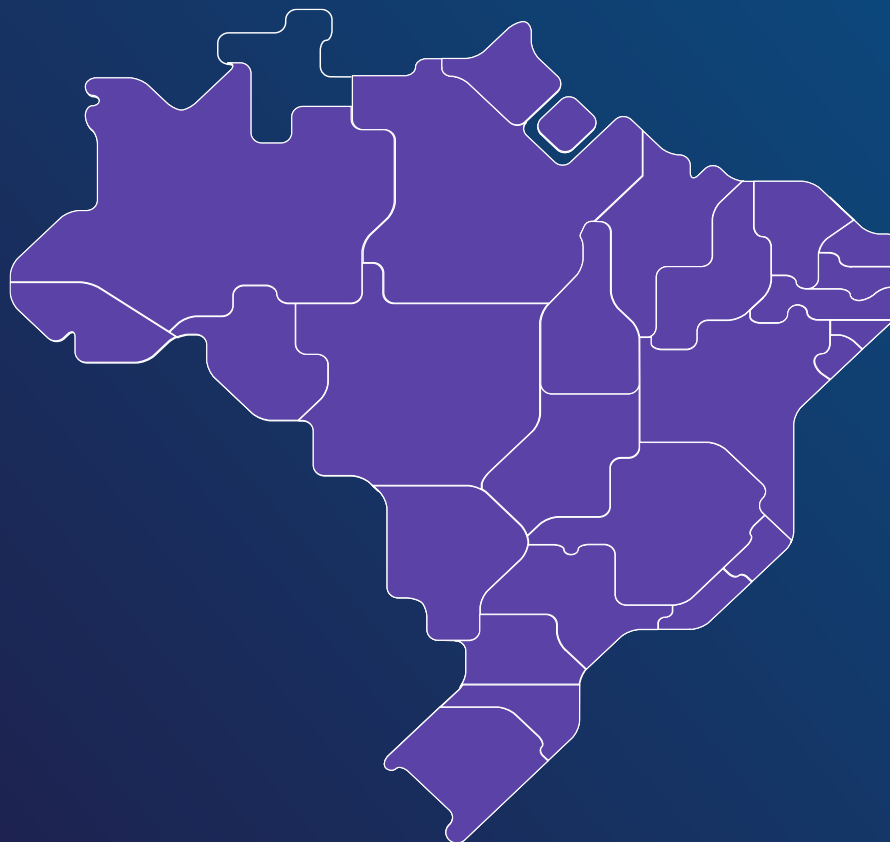


ENERGISAGÁS

GRUPO
energisa120



Fintech



GRUPO
energisa120

Soluções financeiras
para facilitar a vida dos
nossos clientes e
fornecedores.

R\$ 1,1 BI
antecipação de
recebíveis para os
fornecedores do Grupo

R\$ 55 MM
crédito empresarial

Nossos diferenciais

Expertise

120 anos de atuação em diversos segmentos do setor de energia em todo o Brasil.

Robustez e controle 100% nacional

O maior grupo empresarial privado do setor elétrico com capital 100% nacional.

Impulsionamos o desenvolvimento

Menor índice de terceirização do setor

17,4 mil empregados + 6,8 mil terceirizados

Investimento sociocultural

R\$ 77,2 MM
2024



Estratégia ASG

Promovemos o desenvolvimento econômico, social e cultural das comunidades em que estamos presentes e assumimos nosso papel na transformação energética, conectando pessoas e empresas às melhores soluções de energia.

CAUSAS

Ação pelo clima

Nossa ação intensiva para descarbonizar o setor de energia e viabilizar a descarbonização dos demais setores.

Mitigação de impacto

Mapear e buscar reduzir os impactos dos nossos negócios com um olhar sistêmico para a cadeia produtiva e consciente de energia, água, redução de emissões e resíduos.

Transformação energética

Estamos comprometidos com a ampliação do acesso a energias renováveis, com a segurança energética e a inovação.

Transição energética

Viabilizar a inserção de fontes renováveis no Brasil com sustentabilidade, segurança energética e confiabilidade na matriz.

Soluções sustentáveis

Ajudar os clientes na transição energética, com soluções alinhadas à estratégia 5D (digitalização, descarbonização, descentralização, diversificação e democratização).

Mobilidade social

Nossa presença é catalisadora de desenvolvimento social, cultural e econômico em cada território em que atuamos.

Igualdade de oportunidades

Democratizar o conhecimento em educação empreendedora e fomento a ações de geração de renda em nossas áreas de concessão.

Valorização regional

Manter proximidade das comunidades onde atuamos por meio de ações culturais e de manifestações dos valores regionais.

GRUPO
energisa120



COMO ESTAMOS
CONTRIBUINDO PARA
ENDEREÇAR OS DESAFIOS
DA **DESCARBONIZAÇÃO**
E DA **UNIVERSALIZAÇÃO**
NA **AMAZÔNIA LEGAL**

**NOSSAS
CONCESSIONÁRIAS
DE DISTRIBUIÇÃO
DE ENERGIA ELÉTRICA
NA AMAZÔNIA LEGAL**

**ENERGISA
ACRE**
desde 2018

**ENERGISA
RONDÔNIA**
desde 2018

**ENERGISA
MATO GROSSO**
desde 2014

**ENERGISA
TOCANTINS**
desde 2014





DESCARBONIZAÇÃO

PROGRAMA DE
DESCARBONIZAÇÃO
DA AMAZÔNIA
LEGAL

PROGRAMA ENERGISA DE DESCARBONIZAÇÃO DA AMAZÔNIA LEGAL

20
USINAS
TERMELÉTRICAS
DESATIVADAS

171,7 MW de potência

**Compromisso
cumprido com 2 anos
de antecedência**



USINAS TERMELÉTRICAS DESATIVADAS E POTÊNCIA OUTORGADA

Rondônia	Alvorada d'Oeste	6.740 kW
	São Francisco do Guaporé	8.100 kW
	Costa Marques	6.740 kW
	Vale do Anari	4.840 kW
	Machadinho D'Oeste	15.000 kW
	Cujubim	12.000 kW
	Buritis	18.000 kW
	Campo Novo de Rondônia	3.520 kW
	União dos Bandeirantes	6.720 kW
	Vista Alegre do Abunã	9.200 kW
	Extrema	4.840 kW
	Nova Califórnia	4.840 kW
	Espigão d'Oeste	2.200 kW
Acre	Manoel Urbano	2.220 kW
	Assis Brasil	2.200 kW
	Feijó	4.840 kW
	Tarauacá	8.090 kW
Mato Grosso	Cruzeiro do Sul	52.880 kW
	Colniza	2.536 kW
	Santana do Araguaia	15.990 kW



195 MW

2020-2024

Potência
desativada



5 milhões
de litros

Consumo
evitado de diesel

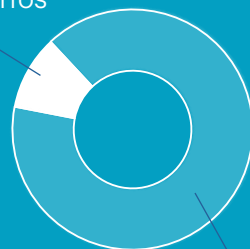
Redução de R\$ 665 MM/ano
em custos



R\$ 1,2 BI

Investimento

10% recursos
próprios



90% CDE
(Conta de Desenvolvimento
Energético)



539 mil

tCO₂/ano

Emissões evitadas



460 mil
pessoas

17 municípios

População atendida
com energia mais
limpa



3,6 milhões
de árvores



Reflorestamento
de 3,5 mil hectares



5.020 campos de futebol



R\$ 865,7
MM

Redução de custos
anuais CCC

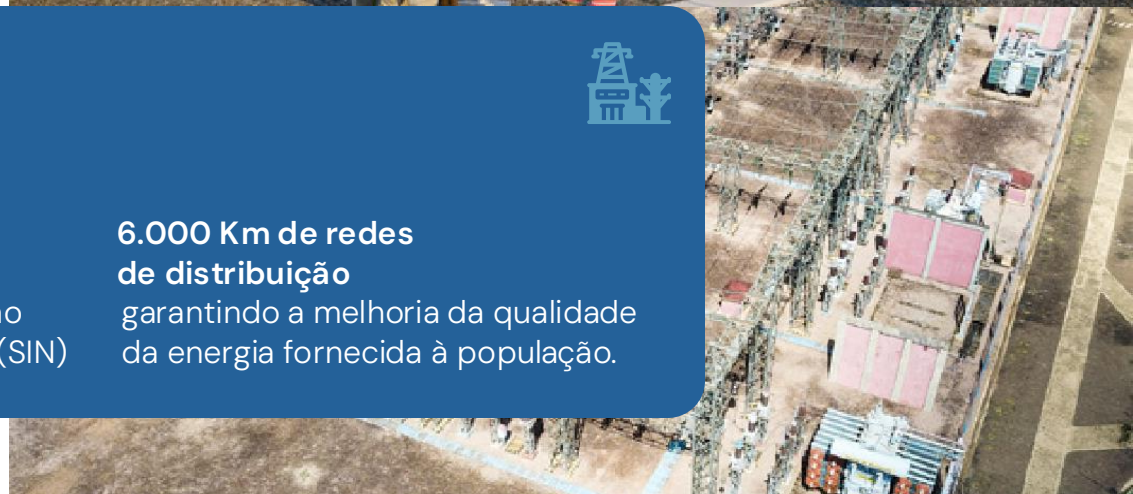
75

Novas subestações

+ de 1.000 Km de
redes de alta tensão
integrando regiões isoladas ao
Sistema Interligado Nacional (SIN)



6.000 Km de redes
de distribuição
garantindo a melhoria da qualidade
da energia fornecida à população.



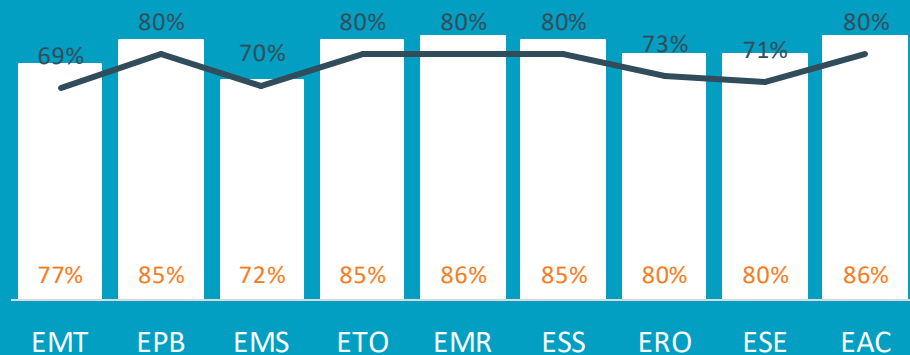
QUALIDADE DO SERVIÇO

Não basta levar energia. Ela precisa ter qualidade. Como mostra o nosso desempenho em DEC e FEC, todas as nossas distribuidoras estão operando bem acima das metas regulatórias.

DEC CONJUNTOS DENTRO DOS LIMITES DEC (%)

★ Todas acima da meta 2024

■ META 2024 (%)
■ DEC POR CONJUNTO (%)



As interrupções de fornecimento de todas as nossas distribuidoras **duraram menos** do que o estabelecido pelo limite regulatório.

FEC CONJUNTOS DENTRO DOS LIMITES FEC (%)

★ Todas acima da meta 2024

■ META 2024 (%)
■ FEC POR CONJUNTO (%)



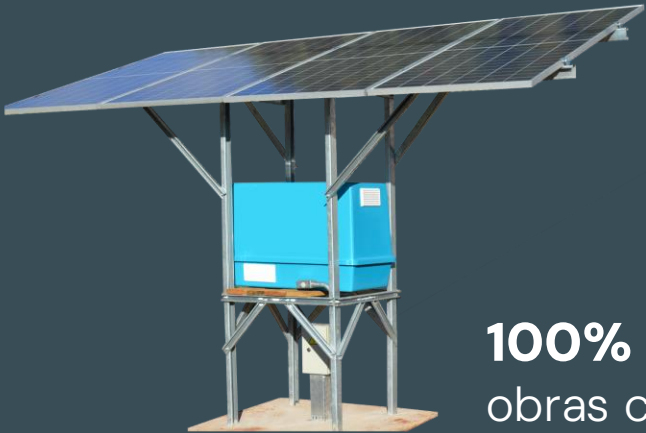
As interrupções de fornecimento de todas as nossas distribuidoras **foram menos frequentes** do que o estabelecido pelo limite regulatório.



UNIVERSALIZAÇÃO

PROGRAMA
LUZ PARA TODOS

LUZ PARA TODOS ENERGISA



100%
obras concluídas

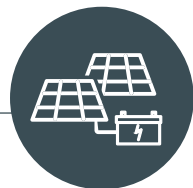
14.269
SIGFIs
instalados

R\$ 542,2
MM
investidos pela
Energisa
2021/2024



TIPO GERAÇÃO FV		TRANCHE 1		TRANCHE 2	TRANCHE 3
		2021	2022	2023	2024
ENERGISA AC	SIGFI	323	1.045	2.500	3.500
ENERGISA MT	SIGFI	110	300	1.100	1.100
ENERGISA RO	SIGFI/MIGDI	300	600	1.042	863
ENERGISA TO	SIGFI	200	386	450	450
		3.264		5.092	5.913
TOTAL: 14.269					

A SOLUÇÃO QUE DESENVOLVEMOS



SIGFI

**Sistema Individual
de Geração com Fonte Intermitente**

CAPACIDADE DIMENSIONADA PARA O
PERFIL DE CADA UC

45 KW/MÊS
UCS SEM ELETRODOMÉSTICOS

80 KW/MÊS
MÉDIA DA REGIÃO

160 KW/MÊS
ESCOLAS, POSTOS DE SAÚDE E
IGREJAS

PRÊMIO 2021



4 PLACAS DE ENERGIA SOLAR

Com capacidade para 80KW/Mês:
3 lâmpadas LED, 1 geladeira até 207
litros, 1 ventilador, 1 TV até 32", rádio e
carregadores de celular.



BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO

Armazenam a energia gerada por
até 36 horas

Última geração
(as mesmas dos carros elétricos)

Alta eficiência

Sem risco de vazamento

Durabilidade

8x menores e 4x mais leves
que as de chumbo ácido

DESAFIOS

PISAR NO CHÃO DEVAGARINHO

Deslocamento no território requer equipes experientes.

TODOS OS MODAIS

Até 24h é o tempo que levamos para chegar a algumas residências e aldeias. Por avião, terra, rio e, em alguns casos, a pé pela mata, transportando equipamentos.

OUTRO TEMPO

O calendário de chuvas é determinante para o acesso a algumas localidades.



RESPEITO ÀS CULTURAS INDÍGENAS

Acesso às aldeias: negociado, passo a passo, com a coordenação regional da FUNAI e com as lideranças de cada povo.

Barreira da língua: plano de comunicação para levar a esses futuros clientes todas as informações necessárias.

Podcasts desenvolvidos por equipes especializadas na comunicação com os indígenas + **treinamento** na FUNAI.



GRUPO
energisa12



UNIVERSALIZAÇÃO

VILA RESTAURAÇÃO
P&D ANEEL



VILA RESTAURAÇÃO

COMUNIDADE RIBEIRINHA NO ACRE
200 CLIENTES
~1000 HABITANTES



GERADOR A DIESEL

energia 3 horas por noite
precária, cara e poluente



DESAFIO Levar energia aos moradores da comunidade, acessível apenas por barco, em uma viagem de cerca de 6h desde a cidade mais próxima (120Km).

REQUISITOS DO PROJETO

Off grid e renovável

Equipamentos e materiais precisavam ser possíveis de transportar por barcos e canoas

Baixo impacto ambiental

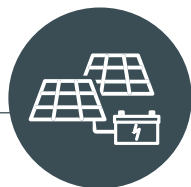
Alta eficiência energética

Baixa necessidade de manutenção corretiva

Permitir o compartilhamento do excedente de cotas entre moradores

Replicável/aplicável em programas de universalização leilões de sistemas isolados

A SOLUÇÃO QUE DESENVOLVEMOS



MIGDI

Microrrede Isolada de Geração e
Distribuição de Energia Elétrica



2 anos
desenvolvimento
6 meses
execução



229
UCs atendidas
(podem ser atendidas
até 363)



200 toneladas
de equipamento
3,637 KM POR TERRA
10 MIL KM POR RIO



R\$21,85 MM
investidos, utilizando
recursos do
Programa de P&D
ANEEL

R\$40.137/UC
CAPEX

R\$197/UC/mês
OPEX



USINA SOLAR

575 painéis

325 kWh potência
instalada



GERADORES
BACKUP

2

150kW a biodiesel
penetração média ~ 1,7%



ARMAZENAMENTO

828 kWh

baterias de lítio
container com
sistema de refrigeração
e combate a incêndio



5 KM

rede de distribuição de
média e baixa tensão para
conexão das UCs

PRÊMIO 2022

**SOLAR &
STORAGE**

A OPERAÇÃO



263,6 MWh

energia total provida às cargas



1 único desligamento

por falha humana
(1 hora sem energia)



58 mil tCO₂/ano

equivalente deixam de ser emitidas/ano

CONTROLE DE CONSUMO E COMPARTILHAMENTO DE CRÉDITO ENTRE AS UCs – Hemera



Controle do consumo mensal de cada cliente (até 80 kWh).



Consumo limite ultrapassado: “corte social” (potência suficiente para manter apenas cargas críticas).



Plataforma de movimentação de créditos: os próprios moradores negociam uns com os outros os créditos excedentes.

TELEMEDIÇÃO

Sistema smart meter (ZEUS8021e 8023)



UNIDADE CONSUMIDORA (AMI + NIC)



TORRE DE TELECOM TIM



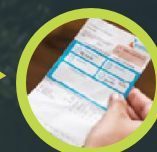
HEMERA

PAGAMENTO E FATURAMENTO

Conveniência e eficiência com PIX e Voltz (Fintech da Energisa)



LEITURA DE CAMPO



Impressão local (central energisa)

Fatura digital

Agência marechal taumaturgo



TELEMEDIÇÃO



Totem

Agente arrecadador



Pix*

Voltz*



banco/lotérica marechal taumaturgo

MUITO MAIS DO QUE ENERGIA

DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Doamos equipamentos aos moradores para favorecer o consumo eficiente: 105 refrigeradores + 50 freezers + 1.000 lâmpadas.



INCLUSÃO FINANCEIRA

Com cartões gratuitos da Voltz, nossa fintech, os moradores pagam as faturas e têm acesso a serviços bancários online.



TELEMEDICINA

Doamos notebooks e incentivamos a parceria da prefeitura de Marechal Thaumaturgo com a plataforma para consultas online, reduzindo custos e tempo de deslocamento até a cidade.



INTERNET E TELEFONIA CELULAR

Pela parceria com a TIM, a Vila Restauração recebeu a primeira antena 4G na região. Com ela, os moradores passaram a contar com internet e telefonia celular de qualidade.



SANEAMENTO BÁSICO

Investimos em um projeto executivo de esgotamento sanitário para a Vila, com a colaboração de parceiros experientes no tema. O projeto está em fase de captação de recursos pela Prefeitura.



GERAÇÃO DE RENDA

Mapeamos oportunidades de geração de renda e desenvolvimento para a comunidade e realizamos um diagnóstico dos sistemas de produção rural, apontando potencialidades e limitações.

GRUPO
energisa12



ENERGIA
CONEXÃO CONSTRUÍDA
A CADA GESTO,
A CADA PALAVRA

GRUPO
energisa120 