



Resultados e Próximos Passos

Webinar Transição Energética em Sistemas Isolados | 16 de dezembro de 2025

Secretaria de Transição Energética e Planejamento – SNTEP
Departamento de Transição Energética - DTE

Programa Energias da Amazônia

Decreto n. 11.648, de 16/08/2023

Objetivos

Reduzir as emissões de carbono associadas à elevada geração a diesel

Melhorar a qualidade e segurança do suprimento de energia elétrica

Reduzir os dispêndios da CCC



► Instrumentos

5 instrumentos se complementam para promover a transformação almejada

1 Leilões de transmissão

Sempre que tecnicamente, ambientalmente e economicamente viável, soluções de transmissão para interligação serão licitadas ou autorizadas

2 Leilões dos Sistemas Isolados

Novas diretrizes do MME exigindo maior esforço dos vencedores na implantação de soluções alternativas à geração a diesel

3 Sub-rogação da CCC

Estímulo a investimentos que tragam redução de custos e de emissões, seja por meio de interligações, geração alternativa ao diesel, armazenamento ou eficiência energética

4 Pró-Amazônia Legal

Plano de Trabalho e Investimento dos recursos de fundo criado para redução estrutural de custos de energia nos sistemas isolados

5 Outros instrumentos

Gestão junto aos supridores instalados: identificar barreiras e estimular implantação de soluções alternativas ao diesel

Ação Transversal

Melhoria da qualidade dos dados

[PASi: Portal de Acompanhamento dos Sistemas Isolados](#)
Desenvolvido com o apoio da EPE, ONS, CCEE e ANEEL

Ações no Horizonte

1

Curto prazo (2023 - 2024)

contratação e instalação de soluções renováveis, conclusão e autorização de novas interligações, publicidade dos dados, identificação de parcerias e cooperações, novas diretrizes para contratação e regras de seleção de projetos.

2

Médio prazo (entregas entre 2025-2026)

- Desenvolvimento das ações e entrega dos produtos das parcerias internacionais; conclusão de estudos e autorização de novas interligações; realização de leilão e início de operação de usinas híbridas autorizadas em 2024.

3

Longo Prazo (entregas até 2030)

- Fortalecimento das sinergias entre políticas públicas; aprimoramento do arcabouço regulatório; conclusão de obras de interligações e autorização de novas interligações; operação de usinas híbridas contratadas pelo Leilão 2025.

Principais Resultados 2023-2025



Leilão SISOL 2025

- ❑ R\$ 312 milhões em investimentos
- ❑ 50 MW de potência contratada
- ❑ 5 localidades atendidas no Amazonas e 1 no Pará



1º Chamamento Público Pró-Amazônia Legal

- ❑ R\$ 829 milhões em investimentos
- ❑ 14 projetos selecionados
- ❑ 36 localidades beneficiadas



Interligações ao SIN

- ❑ 13 localidades conectadas
- ❑ Mais de 420 mil consumidores beneficiados
- ❑ Boa Vista - última capital interligada (set/2025)

Leilão de Sistemas Isolados 2025

O certame em números:



RESULTADO DO CADASTRAMENTO

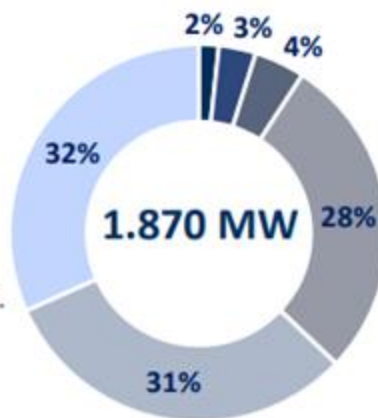
241 PROJETOS

1.870 MW

POTÊNCIA CADASTRADA POR TIPO (MW)

A centrais termelétricas correspondem a 39% da potência total cadastrada e as centrais híbridas (termelétricas + fotovoltaicas com ou sem armazenamento) totalizam 61% da potência.

- UFV + UTE Biocombust.
- UTE Biocombust.
- UTE Diesel e Biocombust.
- UFV + UTE Gás Natural
- UFV + UTE Diesel e Biocombust.
- UTE Gás Natural



CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS

▶ **Armazenamento:** Cerca de 55% das centrais geradoras híbridas cadastradas (termelétrica + fotovoltaica) possuem sistemas de baterias

▶ **Mistura de Combustíveis:** Todas as 11 centrais termelétricas a diesel cadastradas utilizarão mistura de biodiesel acima do percentual obrigatório, de forma a atender o índice mínimo de renovabilidade do Leilão

▶ **Soluções de Suprimento Cadastradas:** Destaca-se que um mesmo projeto pode participar de uma ou mais soluções:

Lote 1 – 19 Soluções de Suprimento;

Lote 2 – 29 Soluções de Suprimento;

Lote 3 – 32 Soluções de Suprimento;

Fonte: Informe Técnico EPE, 2025

Leilão de Sistemas Isolados 2025

O certame em números:



R\$ 312M

Em investimentos



50 MW

Potência Contratada



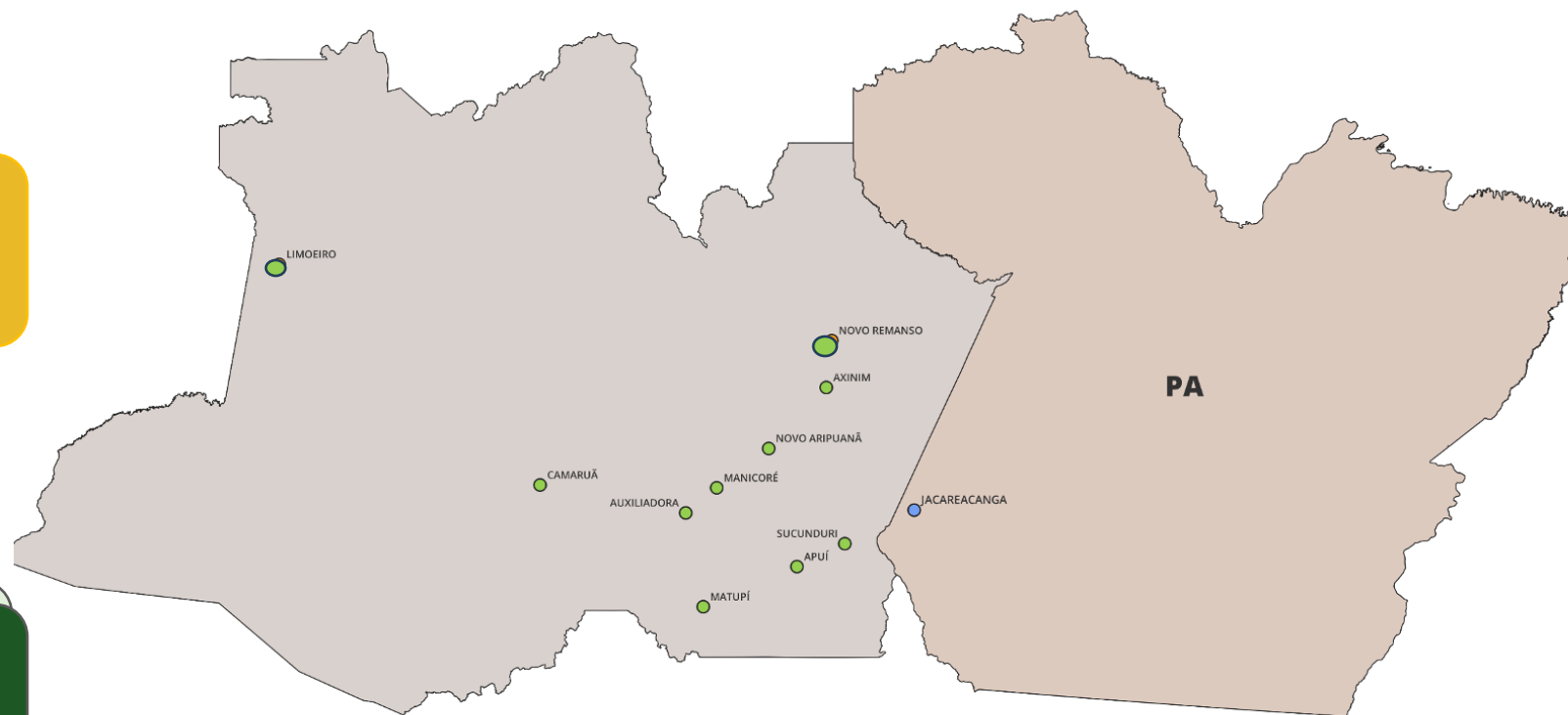
50%

De deságio
alcançado



80%

De renovabilidade



Pró-Amazônia Legal

Edital 01/2024 Chamada Pública em números:

64

**PROPOSTAS
CADASTRADAS**

41%

Referentes a projetos
de melhorias de
usinas, incluindo
hibridizações

R\$5,6 BI

**VALOR GLOBAL DE
TODAS AS PROPOSTAS**

62%

São de recursos de
outras fontes e 38%
do Pró-Amazônia

R\$2,1 BI

**APORTES DO
PRÓ-AMAZÔNIA
LEGAL SOLICITADOS**

5,6

vezes o valor
estabelecido para o
Edital (372 milhões)



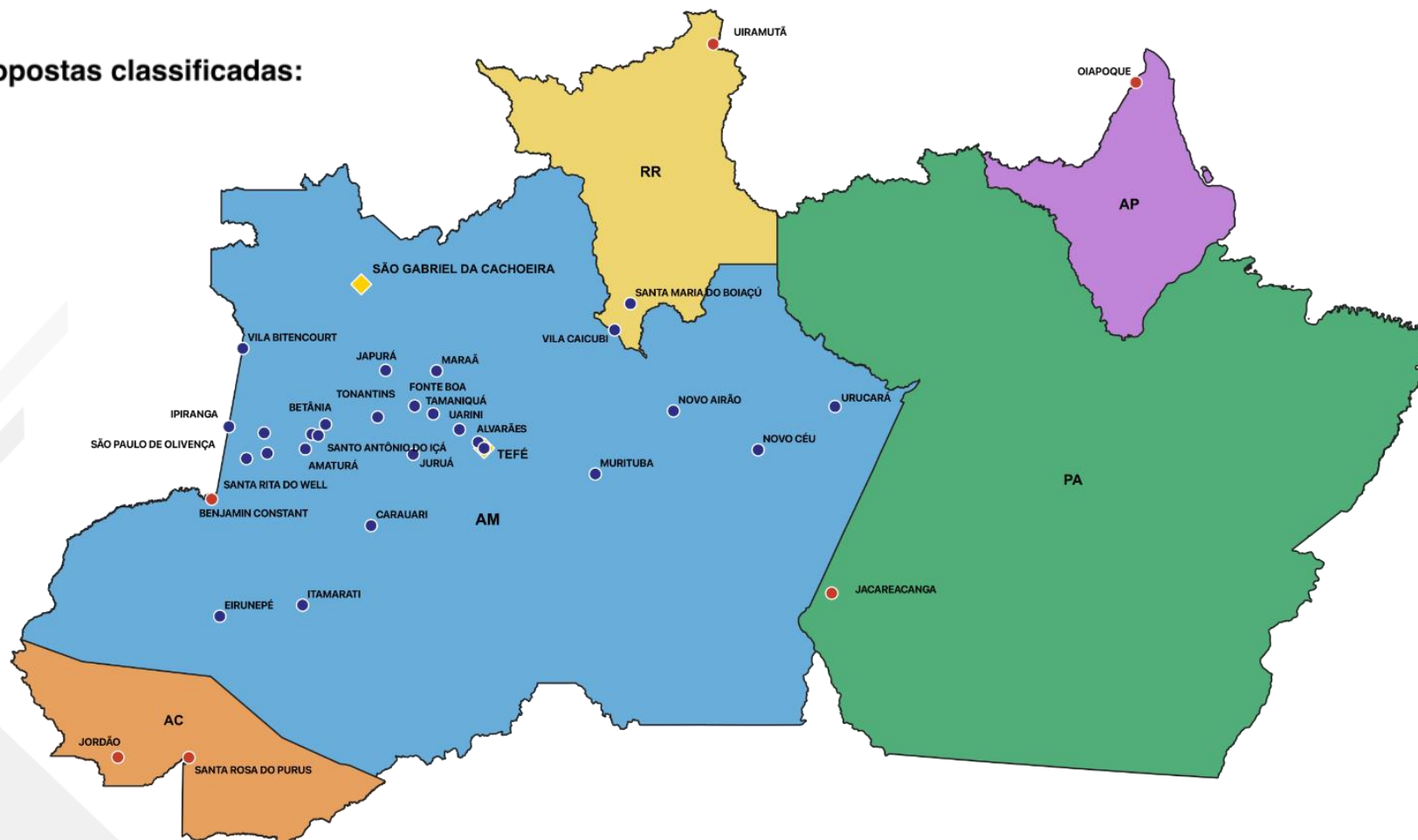
Pró-Amazônia Legal

Quantidade de Sistemas Isolados com propostas classificadas:






Tipos de Projeto:

- Aprimoramento de Eficiência Energética
- Hibridização de Usinas
- ◆ Recursos Energéticos Distribuídos

- Acre (2 Sistemas Isolados)
- Amazonas (29 Sistemas Isolados)
- Amapá (1 Sistema Isolado)
- Roraima (3 Sistemas Isolados)



Interligações ao SIN

Estado 	Localidades interligadas 	Em andamento 	População Beneficiada 	Emissões Evitadas (ton de CO2) 
Pará	Juruti, Santa Cruz do Arari, Cotijuba, Oeiras do Pará e Prainha	Aveiro, Chaves e Afuá (até 2026)	171 mil hab.	13 mil
Amazonas	Parintins, Itacoatiara, Guajará, Itapiranga e Silves	Humaitá e Rio Preto da Eva (2026-2027)	160 mil hab	77 mil
Acre	Feijó, Taraucá, Cruzeiro do Sul	-	170 mil hab.	151 mil

Próximos passos

2026 - 2027



Diretrizes revisadas para futuro leilão e chamada de projetos

Definição das Metas Energias da Amazônia



Desenvolvimento das ações e entrega dos produtos das parcerias internacionais: GEAPP; GIZ; BID



Identificação de linhas de financiamento dedicadas



Execução de ações entre políticas públicas conectadas: saúde, educação, bioeconomia

Atualização do arcabouço regulatório



Conclusão de obras de interligações e autorização de novas interligações



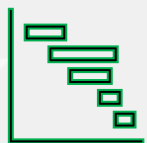
Entrada em operação de usinas híbridas contratadas pelo Leilão 2025 e dos projetos selecionados no Pró-Amazônia Legal

► Metas e Avaliação

(art. 6º do Decreto nº 11.648/2023)



Metas: proposta **ao CNPE** pelo Ministério de Minas e Energia, com **base em estudos da EPE e após consulta pública** (§1º art. 6º do Decreto nº 11.648/2023)



Base de referência: **consumo de combustível de origem fóssil** empregados para geração de energia elétrica nos **Sistemas Isolados no ano de 2022** (§3º art. 6º do Decreto nº 11.648/2023)



Resultados: **publicados anualmente pelo MME** a partir de dados consolidados pela EPE (art. 7º do Decreto nº 11.648/2023)



Metodologia de avaliação dos resultados: **proposta pela EPE ao MME** que a aprovará (§3º art. 6º do Decreto nº 11.648/2023)



Workshop 2026

Programa Energias da Amazônia

10 e 11 de fevereiro / Manaus-AM



Obrigado

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

