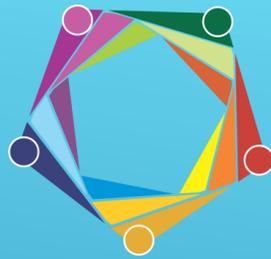




UFAM



FÓRUM PERMANENTE DE
Energia da UFAM



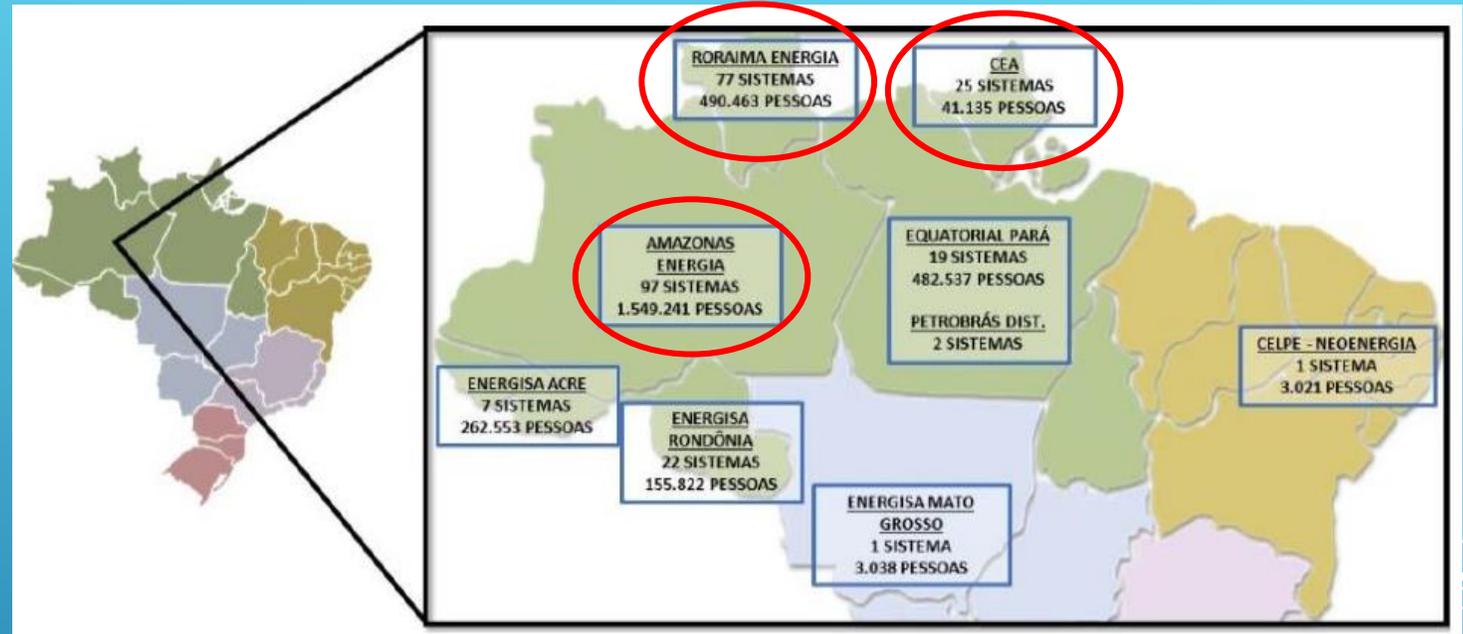
LEILÕES DE ENERGIA PARA OS SISTEMAS ISOLADOS

Prof. Dr. *Rubem Cesar Rodrigues Souza*



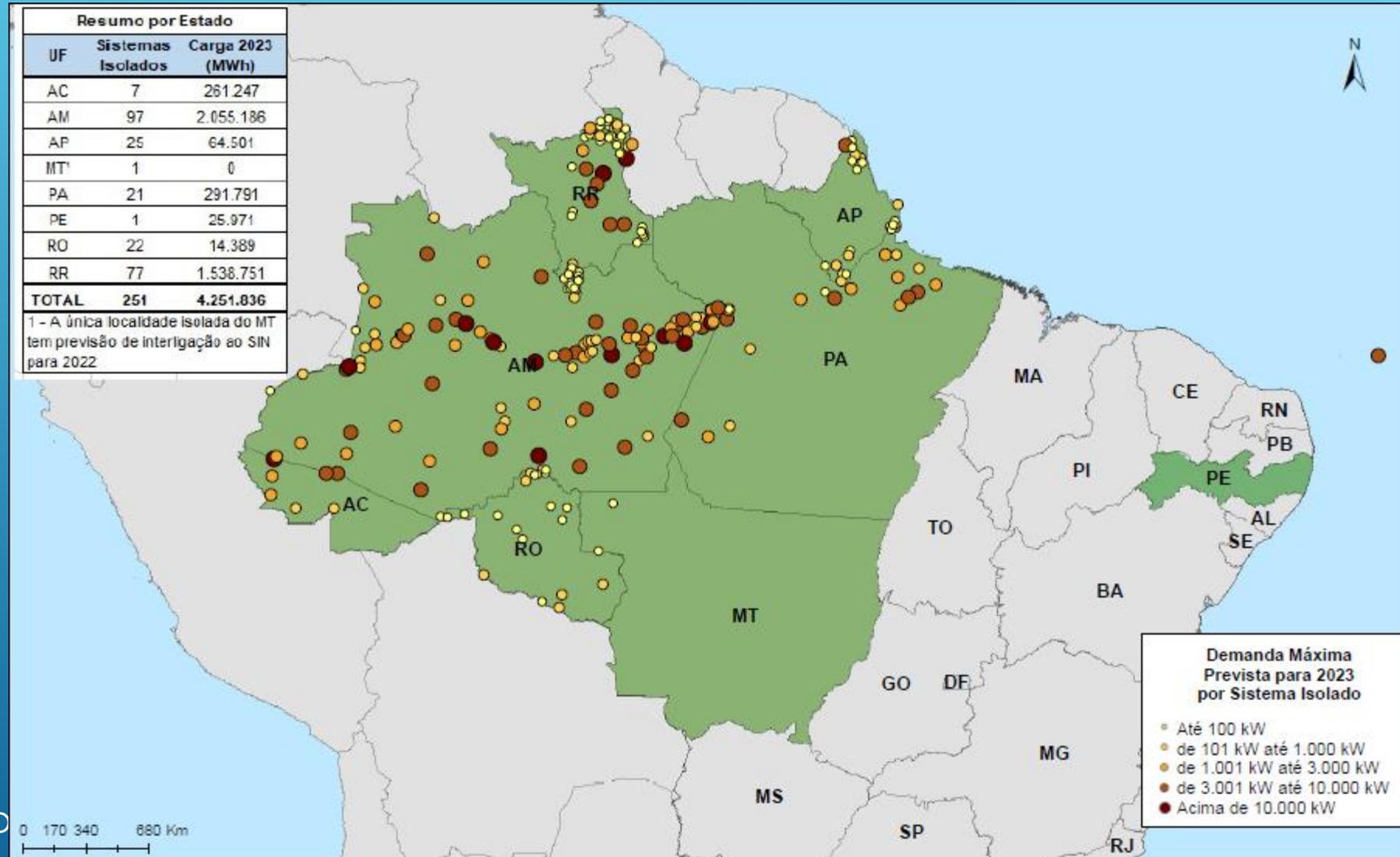
MANAUS-AM // 04/03/2022

SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS



- Quantidade de SISOL no Norte: 247 de 251.
 - População: 2.499.214 pessoas
 - Há previsão de interligação de 40 SISOL até 2026.
-
- Tarifa de energia elétrica subsidiada pela Conta de Consumo de Combustível – CCC.
 - Subsídio da CCC previsto para 2022: R\$ 10,266 bilhões. (aprox. 20% maior que em 2021).

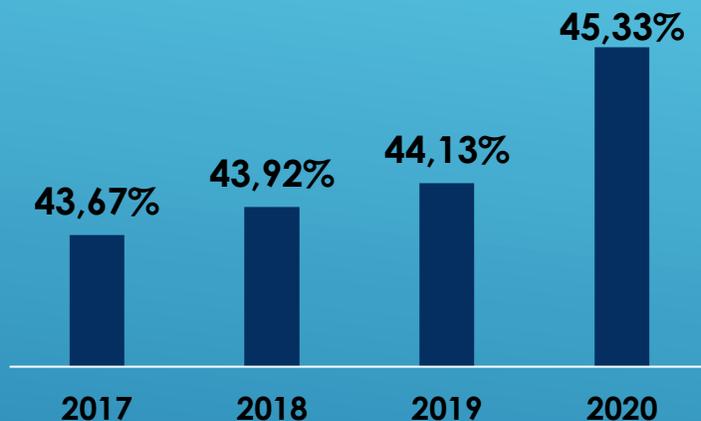
SISTEMAS ELÉTRICOS ISOLADOS



- Eletro
- Amazonas Energia
- GT Amazonas

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- **ÍNDICE DE PERDAS NÃO TÉCNICAS DE ENERGIA** : Amazonas Energia (2017 – 2020)



<https://www.aneel.gov.br/luz-na-tarifa>

- **INDICADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA – AMAZONAS ENERGIA**



LEILÕES PARA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA

- INSTITUÍDOS NO BRASIL EM 2004. (2005 À 2019: 42 LEILÕES)
- É A PRINCIPAL FORMA DE CONTRAÇÃO DE ENERGIA NO BRASIL
- AS DISTRIBUIDORAS AQUIREM ENERGIA VIA LEILÃO PARA REPASSÁ-LA AO CONSUMIDOR

AGENTES ENVOLVIDOS NO PROCESSO



RESULTADO DO LEILÃO PARA SISOL DE 2021

FONTE	UF	POTÊNCIA (MW)
Gás Natural	AM	9,82
Óleo Diesel	AC/RR	83,175
Biodiesel	PA/RO	37,55
TOTAL	5	127,75

72,79% da potência dos novos empreendimentos será de fonte não renovável, com forte predomínio do óleo diesel.

Previsão de entrada em operação em
1/abr/2023.



<https://www.gov.br/mme/pt-br/assuntos/noticias/mme-abre-consulta-publica-com-vistas-aos-leiloes-para-sistemas-isolados>

- Lançada em 01/02/2022.
- Contribuições até 17/03/2022.

OBJETIVO

- Contribuir para aprimorar as diretrizes gerais para realização dos leilões.

MME e EPE reconhecem que é preciso avançar no uso dos recursos energéticos locais.

“...ainda é notório o longo caminho a ser percorrido no sentido de utilizar os recursos energéticos locais de forma mais eficiente, bem como de reduzir os custos de geração”. (MME)

A EPE fazendo menção ao Relatório do Planejamento do Atendimento aos Sistemas Isolados – Horizonte 2022/2026:

“... espera-se que este relatório possa contribuir com a busca pela eficiência econômica e energética, a mitigação de impactos ao meio ambiente e a utilização de recursos energéticos locais, visando buscar a sustentabilidade econômica da geração de energia elétrica nos Sistemas Isolados.

ORIENTAÇÃO PARA CONTRIBUIR

- Questionário para os seguintes eixos temáticos
 - ❖ Planejamento do atendimento aos Sistemas Isolados e novos leilões;
 - ❖ Impulsionar soluções não diesel;
 - ❖ Aumento de prazo contratual para soluções de suprimento;
 - ❖ Novas políticas públicas para a transição energética;
 - ❖ Estímulo à eficiência energética; e
 - ❖ Buscar novas abordagens na avaliação econômica das soluções de suprimento.
- Foram disponibilizados documentos para subsidiar as contribuições.

AÇÃO NO ÂMBITO DO FPE/UFAM



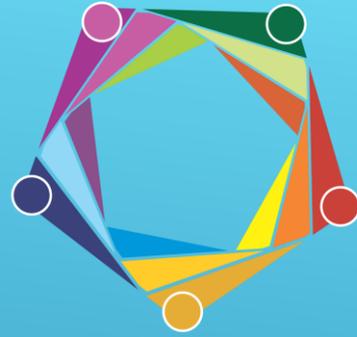
Instituto Energia e
Desenvolvimento Sustentável



- ❖ Identificação de boas práticas de leilões de energias renováveis.
- ❖ Recomendações para leilões de energia renovável para a Amazônia.



UFAM



FÓRUM PERMANENTE DE
Energia da UFAM



MUITO OBRIGADO!