



Empresa
Comprometida
com a
Sustentabilidade

Grupo Rovema



Rovema Energia

> RAMOS DE ATIVIDADES:

Geração de energia:

- Térmica
- Solar

Locação, manutenção e venda de geradores
Comercializadora de energia – UzziEnergy

Nossos números:

12 usinas termelétricas em operação

210 mil habitantes atendidos

92,72 MW instalados

6 Usinas fotovoltaicas

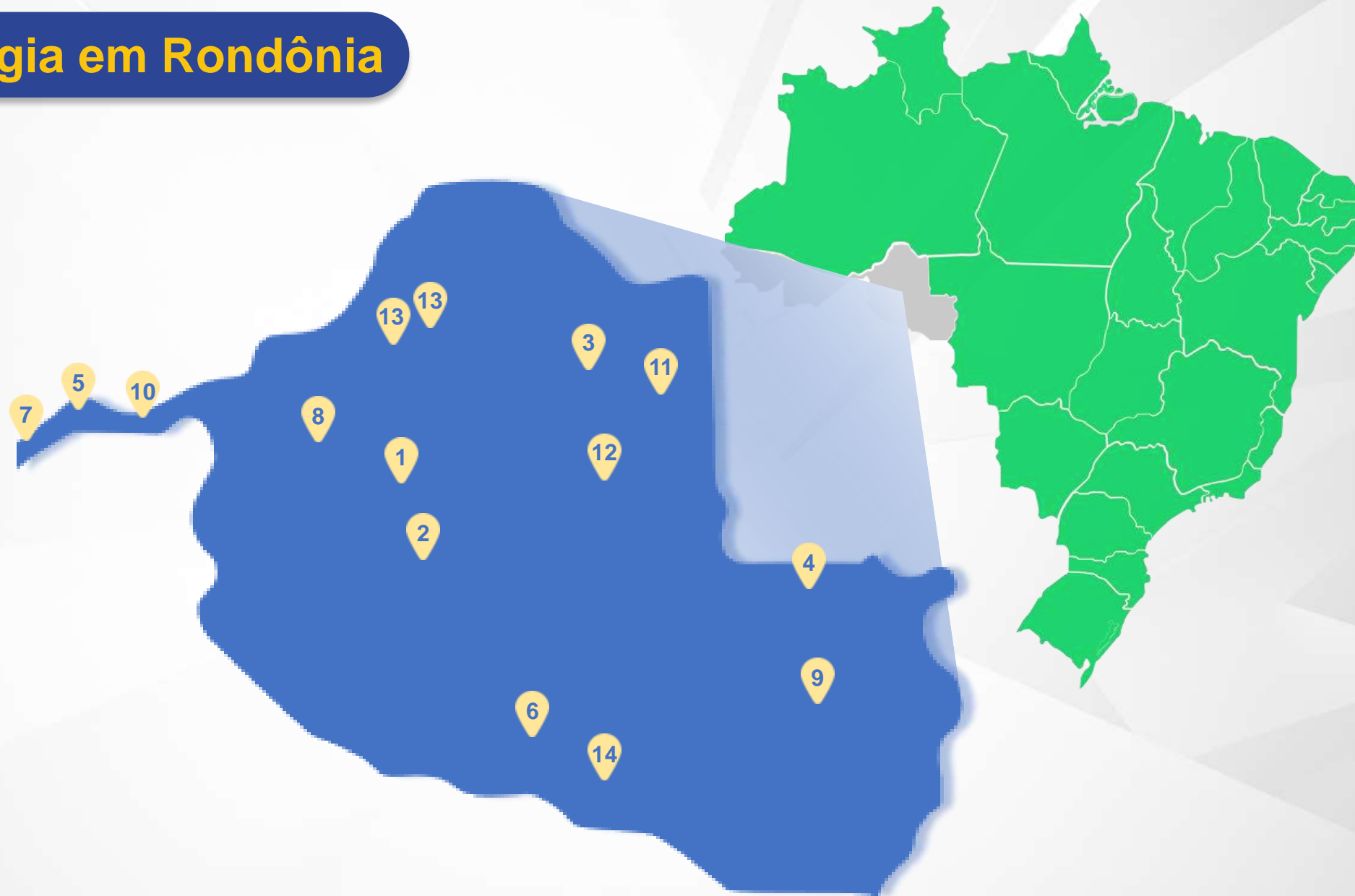
16,71 MWp instalados

7836 toneladas de CO2 evitados por ano



Rovema Energia em Rondônia

1. Buritis
2. Campo Novo de Rondônia
3. Cujubim
4. Boa Vista do Pacaranã
5. Distr. de Extrema
6. Distr. de Izidolândia
7. Distr. de Nova Califórnia
8. Distr. de União Bandeirantes
9. Distr. de Urucumacua
10. Distr. de Vista Alegre do Abunã
11. Machadinho do Oeste
12. Vale do Anari
13. Porto Velho I e II
14. São Francisco do Guaporé



Prazo de prospecção

No SIN o empreendedor desenvolve um projeto a partir de um potencial energético (rio, radiação solar, vento, proximidade de combustível), e o projeto possui um tempo de maturação até a efetiva participação em leilão.

Nos SISOL os projetos são desenvolvidos a partir da publicidade de necessidade, e o empreendedor tem que avaliar qual fonte pode ser adaptada ao local de suprimento;

Sem prazo adequado para prospectar, estudar e desenvolver projetos renováveis os empreendedores vão optar pelo caminho mais seguro.

Prazo de Contratação para empreendimentos 100 % renováveis

Altos custos logísticos que impactam na implantação ;

Sem ganho de escala ;

Baixa produtividade de fontes solares e eólicas na região amazônica;

Elevados custos fixos por unidade de energia (Usinas de pequeno porte) ;

* Esses fatores resultam no alto custo nivelado da energia;

Formas de mitigar :

Contratos com prazo de superior a 180 meses;



Penetração para fontes renováveis

As fontes renováveis de menor custo são as fontes intermitentes;

O custo de um sistema de armazenamento para garantir um sistema de potência 24X7 é economicamente inviável;

Forma de mitigar :

Considerar um projeto como renovável quando o índice de penetração das fontes renováveis forem superior a um determinado patamar, utilizando o diesel como garantia de disponibilidade de potência;

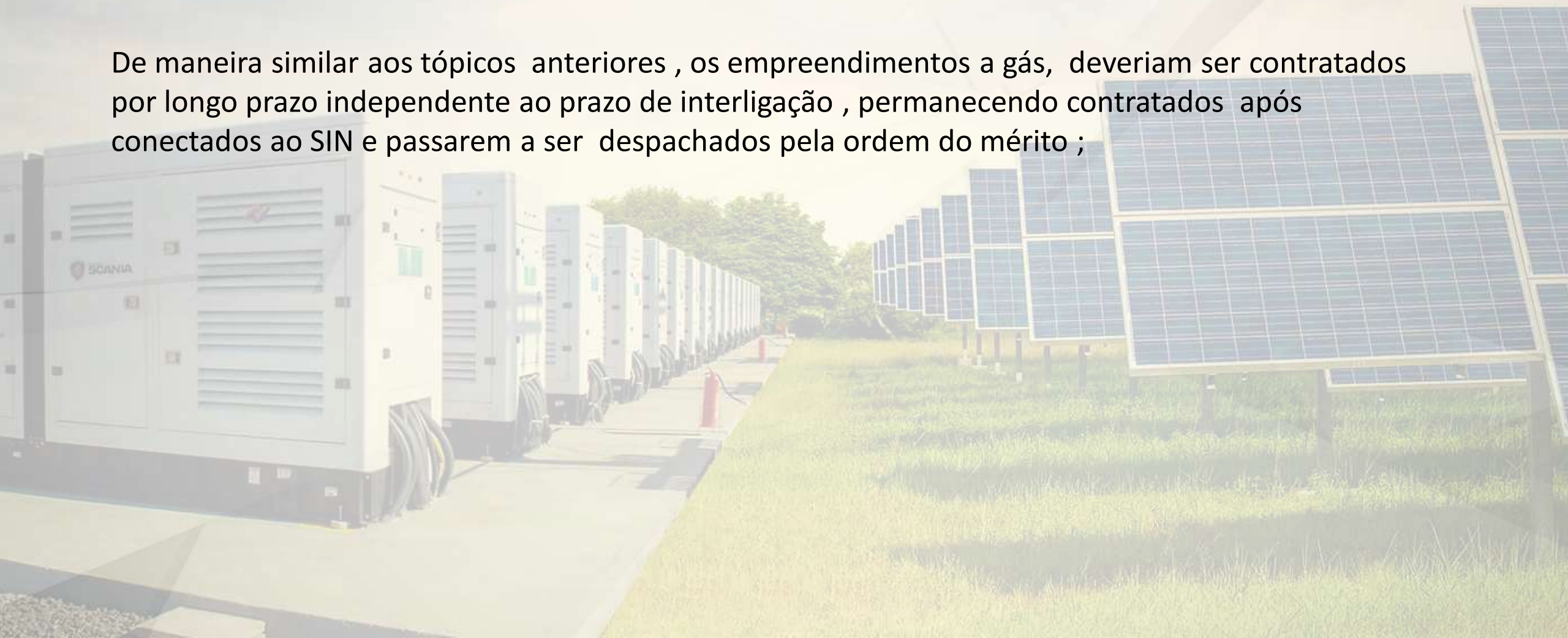
Prazo de contratação para empreendimentos híbridos

- Para empreendimentos com horizonte curtos de interligação, a atratividade para fontes renováveis é menor ainda. Uma solução seria a implantação de empreendimentos híbridos, diesel + renovável, desde que a fonte renovável permanecesse contratada por um longo prazo, após a interligação do SISOL.



Prazo de contratação para empreendimentos a gás

De maneira similar aos tópicos anteriores , os empreendimentos a gás, deveriam ser contratados por longo prazo independente ao prazo de interligação , permanecendo contratados após conectados ao SIN e passarem a ser despachados pela ordem do mérito ;



TUSD para empreendimentos Renováveis

Cobrar TUSD dos fornecedores em SISOL já é incongruente por si só, mas já que não tem como fugir dessa regra os empreendimentos renováveis poderiam ser isentos dessa cobrança.



LEILÃO 003/2021

Projetos apresentados pela Rovema Energia :

- GNL
- Solar + armazenamento
- Híbrido solar com biocombustível
- Diesel

Lote atende 3 municípios

Cruzeiro do Sul

Feijó

Tarauacá

Aproximadamente 167.000 habitantes atendidos;

Consumo aproximado de 200.000 litros diesel / dia;

ENERGIAS DO ACRE



1. Cruzeiro do Sul - 38,7 MW

2. Feijó - 4,9 MW

3. Tarauacá - 6,6 MW

OBRIGADO!

ADELIO BAROFALDI
adelio@ceo.gruporovema.com.br

ROVEMA
E N E R G I A