

# Boletim Energético do Rio Grande do Sul

BASE  
OUT  
2024

## Em pauta: G20

Foz do Iguaçu (PR) sediou a reunião ministerial do Grupo de Trabalho de Transições Energéticas do G20. O Grupo aprovou o apoio à implementação de esforços para triplicar a capacidade de energia renovável e dobrar a taxa média global anual de melhorias na eficiência energética além de apoiar de forma semelhante à implementação a outras tecnologias de emissão zero e baixa emissão. O Rio Grande do Sul foi destaque com seu grande potencial em energias renováveis, reafirmando nossa importância no cenário internacional. No encontro, o diretor de energia Rodrigo Huguenin destacou o potencial do hidrogênio como combustível para transporte, meio de armazenamento de energia renovável e fonte limpa para aquecimento de edifícios, ressaltando que o Rio Grande do Sul possui aproximadamente 4 GW disponíveis para conexão imediata de novos empreendimentos de transmissão de energia limpa.

## Destaques

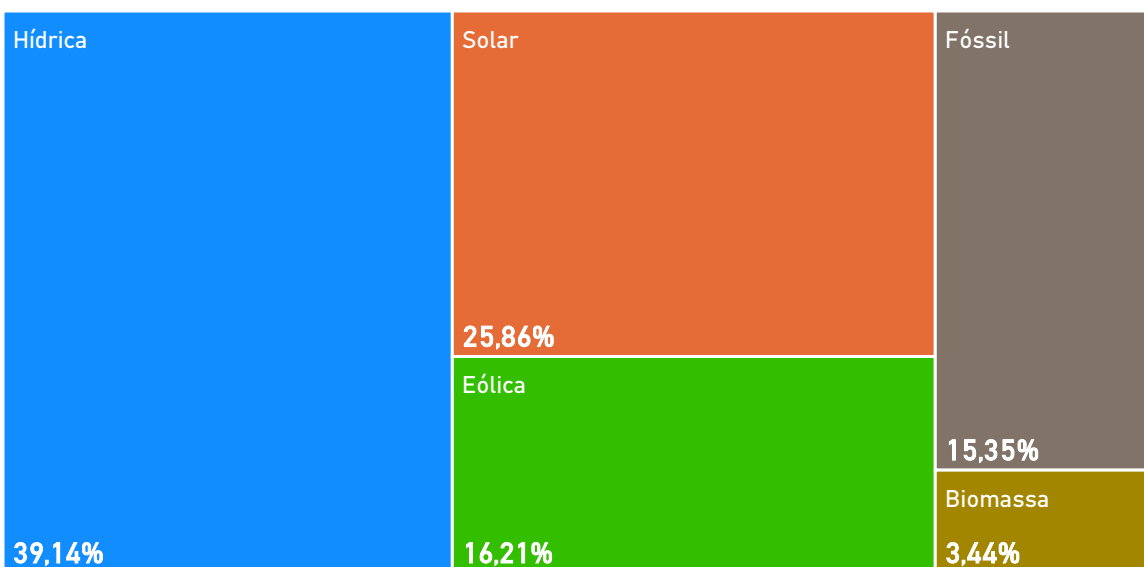
- O Departamento de Energia esteve presente no **Brazil Windpower**, em São Paulo. O evento reuniu especialistas, empresas e representantes do setor de energia eólica em um dos principais fóruns de discussão sobre o tema no Brasil.
- O governador Eduardo Leite, conjuntamente com a Secretária Marjorie Kauffmann, assinou o contrato para a elaboração do **Plano de Transição Energética Justa** do Estado. O Plano busca garantir que a mudança para energias renováveis e a descarbonização da matriz elétrica ocorram de maneira equilibrada, promovendo a inclusão social e o desenvolvimento econômico.
- A convite da Nordex Group, o Departamento de Energia esteve presente na planta de Lajes, RN, para acompanhar de perto o avanço da energia eólica. Essa visita, ao lado de lideranças do setor, reforça o compromisso do RS em liderar a transição energética, alinhando políticas ambientais com o crescimento das energias renováveis no Brasil.

## Indicadores de capacidade e geração

### Potência Instalada

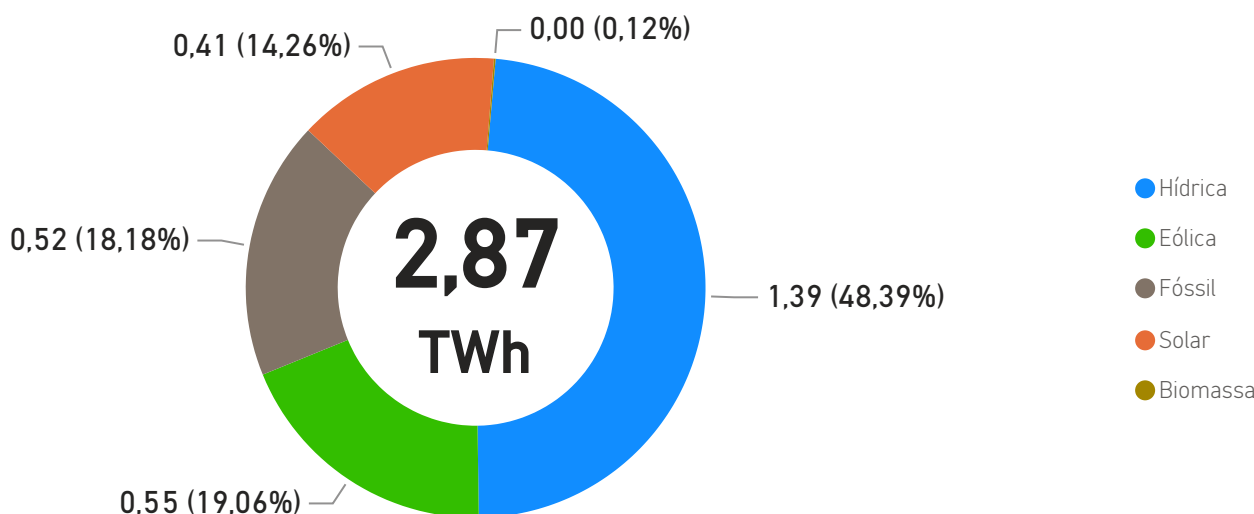
Potência Instalada Total  
**11,93 GW**

### Potência Instalada Acumulada por Fonte

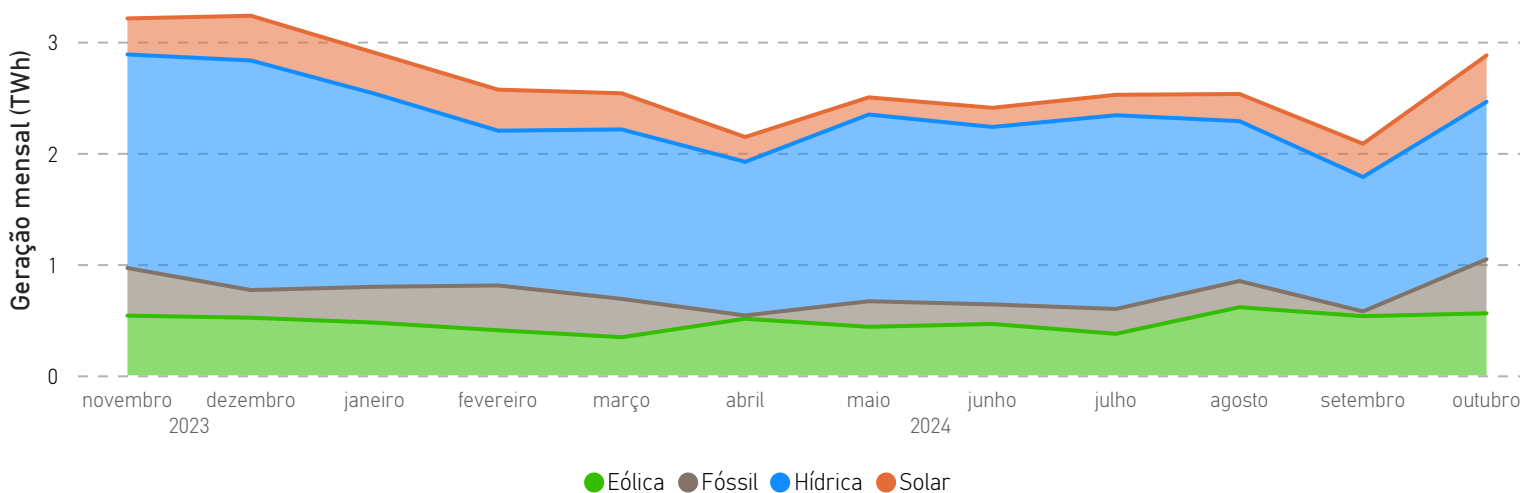


### Geração

### Geração de Eletricidade no Mês de Referência (TWh)

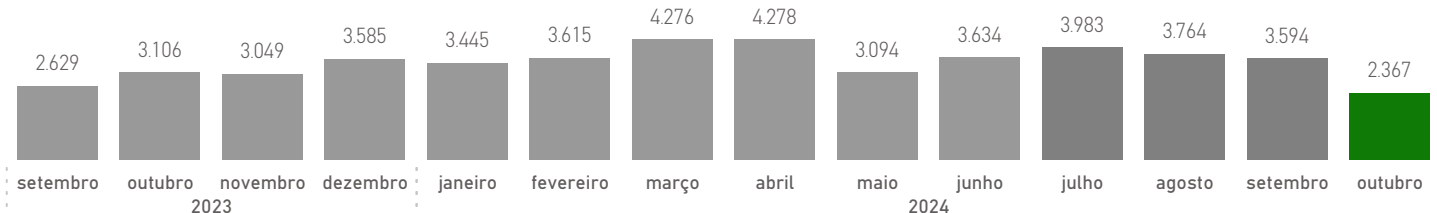


### Histórico de Geração de Eletricidade Mensal



### Geração Distribuída

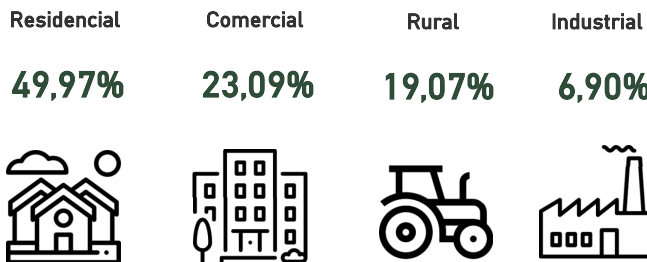
### Novos Empreendimentos em MMGD



### Principais municípios em MMGD

Município	Potência Instalada (kW)	Empreendimentos
Caxias do Sul	102.942,41	9.529
Porto Alegre	100.315,23	10.732
Novo Hamburgo	65.441,45	7.177
Santa Maria	60.915,49	7.584
Passo Fundo	55.601,61	5.940
Santa Cruz do Sul	53.646,91	6.372
Rio Grande do Sul	3.067.473,67	328.057

### Principais Setores em MMGD



Fonte dos dados para potência instalada: ANEEL - Base de dados do Sistema de Informação de Geração (SIGA) e Relatório da Geração Distribuída.

Fonte dos dados para geração: ONS - Dados abertos.

Os dados de potência instalada dos ambientes de geração centralizada (GC) e geração distribuída (GD) foram agrupados e reclassificados por fonte: Hídrica, Solar (fotovoltaica), Eólica, Fóssil (carvão mineral, gás natural e óleo combustível) e Biomassa (bagaço da cana de açúcar, biogás de resíduos agropecuários, florestais ou sólidos urbanos, casca de arroz, lenha e resíduos florestais).

Os dados de geração foram reclassificados por fonte: Hídrica, Solar (fotovoltaica), Eólica, Fóssil (carvão, óleo diesel, resíduos industriais, gás e outras multi-combustível) e Biomassa.

O Boletim Energético do Rio Grande do Sul é elaborado pelo Departamento de Energia da Sema com as principais notícias e informações relacionadas ao setor energético gaúcho. É publicado mensalmente e encontra-se disponível em [sema.rs.gov.br/energia](http://sema.rs.gov.br/energia).

Dúvidas e sugestões, contate-nos: [energia@sema.rs.gov.br](mailto:energia@sema.rs.gov.br)

Marjorie Kauffmann  
**Secretária de Estado**

Marcelo Camardelli  
**Secretário Adjunto**

Rodrigo Huguenin  
**Diretor de Energia**

Daiana Cauduro da Silva  
Guilherme Lahm Feron  
Gustavo Batista Machado  
**Elaboração**



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE  
E INFRAESTRUTURA