

Boletim Energético do Rio Grande do Sul

BASE
MAI
2025

Destaques do mês

Energia solar chega a aldeias guaranis com apoio da Petrobras.

• Duas aldeias Guarani no RS passaram a contar com sistemas próprios de geração de energia solar, graças ao Projeto Ar, Água e Terra, realizado pelo Instituto IECAM com patrocínio da Petrobras. A ação promove inclusão energética e sustentabilidade em comunidades indígenas.

Energia solar se consolida como alternativa estratégica diante da crise energética no RS.

• Diante de apagões frequentes, aumento nas tarifas e desempenho insatisfatório das distribuidoras CEEE Equatorial e RGE, a energia solar tem ganhado força como solução viável e estratégica no estado. O mercado cresceu 73% em 2025, impulsionado pela queda de até 60% no preço dos painéis solares desde 2022. A geração distribuída, especialmente no setor residencial, tem transformado consumidores em protagonistas do abastecimento energético. Empresas como a Drystore registraram crescimento expressivo nas vendas, refletindo a confiança do público na autossuficiência

- **Sema e Fepam participam de acendimento de forno industrial que reduz emissão de CO2 em 18%.**
- **Reunião Pública em Butiá discute a Transição Energética Justa com foco na Região do Baixo Jacuí.**
- **Bandeira Tarifária de junho será vermelha patamar 1. Com a sinalização, as contas de energia elétrica terão adicional de R\$ 4,46 a cada 100 kW/h consumidos.**
- **FEPAM comunica a entrega da Licença Prévia (LP) para a Usina Hidrelétrica (UHE) Foz do Prata, no Rio Grande do Sul.**
- **FIEMA 2025 - BRDE quer ampliar parcerias em projetos de transição energética na Fiema Brasil 2025.**

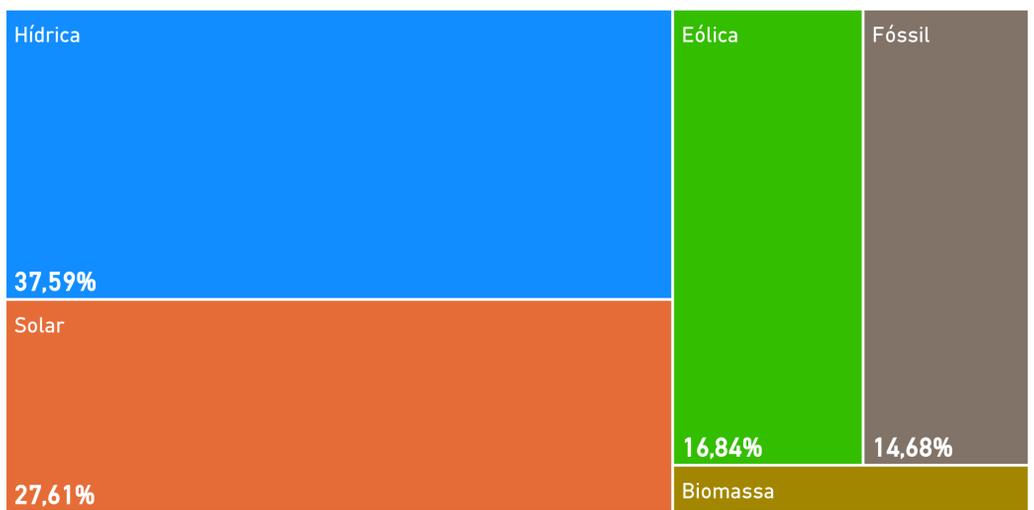
Indicadores de capacidade e geração

Potência Instalada

Potência Instalada Total

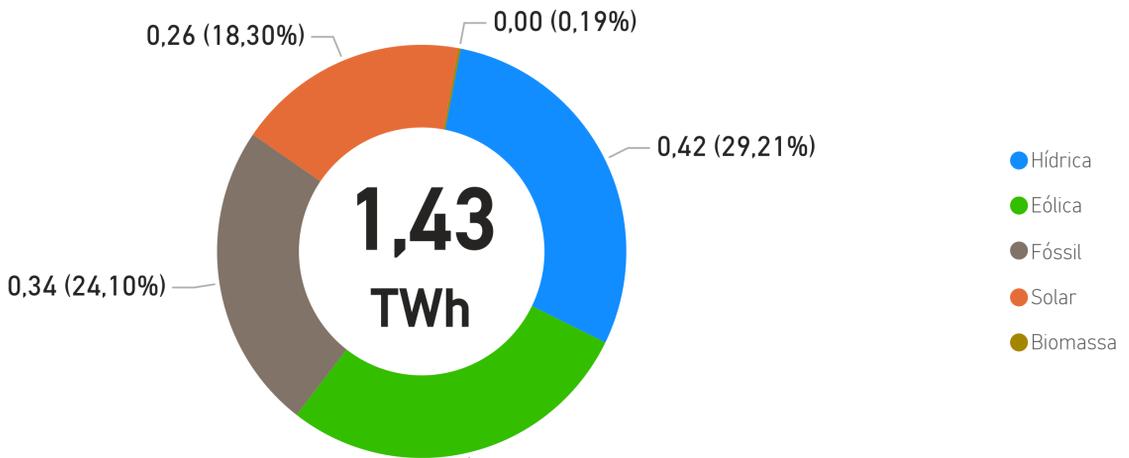
12,47
GW

Potência Instalada Acumulada por Fonte

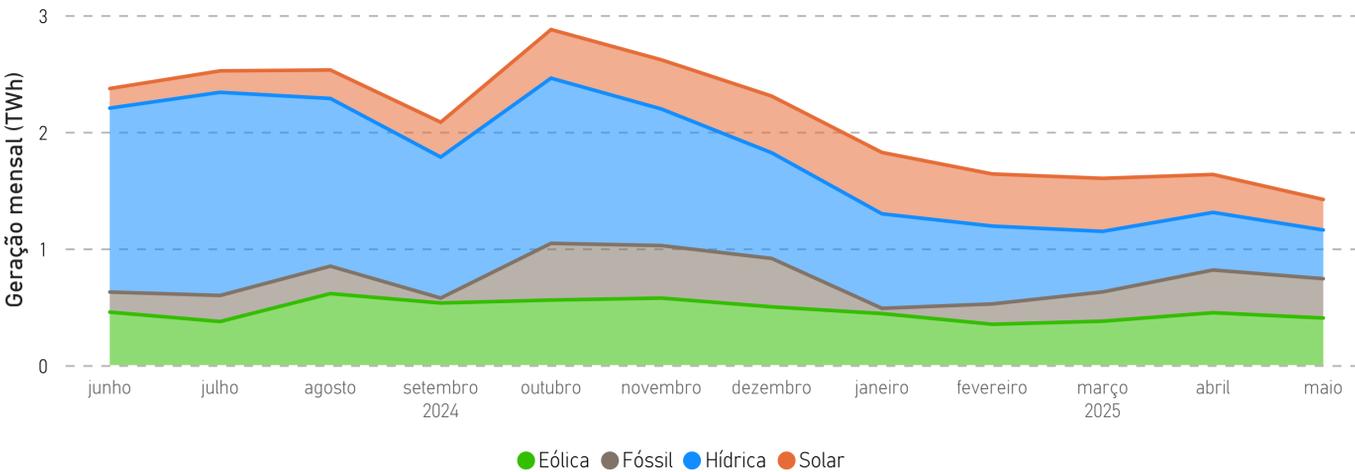


Geração

Geração de Eletricidade no Mês de Referência (TWh)

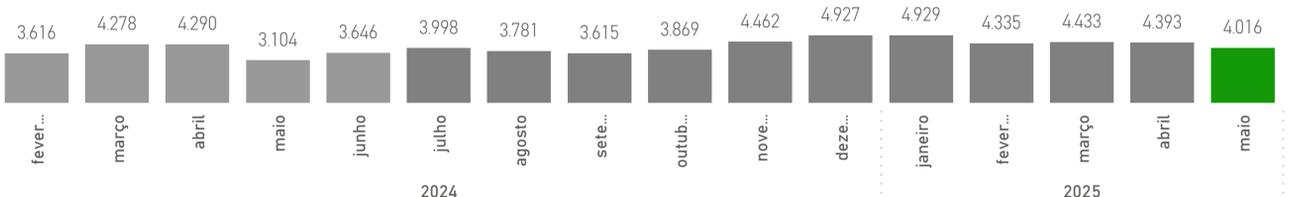


Histórico de Geração de Eletricidade Mensal



Geração Distribuída

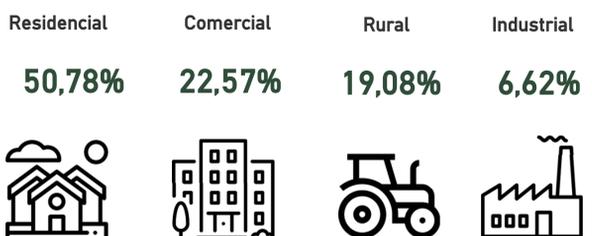
Novos Empreendimentos em MMGD



Principais municípios em MMGD

Município	Potência Instalada (kW)	Empreendimentos
Caxias do Sul	111.574,79	10.505
Porto Alegre	107.515,11	11.336
Novo Hamburgo	70.694,01	7.912
Santa Maria	66.953,01	8.349
Passo Fundo	60.021,33	6.334
Santa Cruz do Sul	59.577,22	7.029
Rio Grande do Sul	3.422.210,35	361.366

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. É publicado mensalmente e encontra-se disponível em sema.rs.gov.br/energia.

Dúvidas e sugestões, contate-nos: 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