



# Análise de Instalações de Painéis Solares e Geração de Energia Solar com Power BI



Aline • Henrique • Tamires • Williams

# Objetivo



Realizar uma análise descritiva da instalação de painéis fotovoltaicos provenientes de geração distribuída no Brasil entre os anos de 2018 e 2021, buscando compreender a dinâmica de geração e consumo.

# Base de Dados

Dado	Tipo de dado	Descrição
Classe de Consumo	Texto	Classificação de onde a energia gerada é consumida
Potência instalada	Numérico	Geração de energia em KW
Quantidade de Instalações	Numérico	Quantidade de instalações de geração distribuída
Tipo de Modalidade	Texto	Categorias da geração de energia
Tipo de Porte	Texto	Porte da instalação de geração distribuída (Mini ou Micro)
Periodo	Data	De 2018 a 2021
UF	Texto	Sigla dos estados do Brasil
Região	Texto	Regiões do Brasil

# Análise e Insights



Clique para acessar o Dashboard

# Conclusões



01

Preferência pela  
microgeração distribuída



02

Minas Gerais é estado líder em instalações e  
geração de energia no período



03

Indícios de que incentivos governamentais  
contribuíram para o aumento da geração de energia  
em estados que lideram o ranking



04

O maior número instalações estão em  
ambientes residenciais