

Catálogo de dados

Última atualização: março 2025

Nome do atributo	Tipo de dado	Descrição	Domínio/Valores Esperados	Observações
id_continente	Numérico	Identificador do continente associado	Valor único; não pode ser nulo.	Usado para identificar cada registro unicamente
continente	Categórico	Continente ao qual o país pertence	Possíveis: "Sputh America", "Europe", "Asia", "Africa", "Oceania, North America, Antartica"	Deve corresponder à classificação geográfica oficial
id_pais	Numérico	Identificador do país associado	Valor único; não pode ser nulo.	Usado para identificar cada registro unicamente
Entity	Categórico	Nome do país de referência	Lista de países reconhecidos (ex.: Brasil, Estados Unidos, França)	
Latitude	Numérico	Coordenada geográfica de latitude do país	Mínimo: -90; Máximo: 90	Representa a posição norte-sul (em graus); valor obrigatório
Longitude	Numérico	Coordenada geográfica de longitude do país	Mínimo: -180; Máximo: 180	Representa a posição leste-oeste (em graus); valor obrigatório
Land Area	Numérico	Área territorial do país	Valor em km ² ; deve ser maior que 0	
PopulationDesity	Numérico	Densidade populacional do país	Mínimo: 0; Máximo: variável (ex.: até 2000 hab/km ² , conforme país)	Calculada como população/área; pode conter decimais
Signatario	Categórico	Indica se o país é signatário do Acordo de Paris	Possíveis: "True", "False"	Valor indicativo se o país assinou o Acordo de Paris; não pode ser nulo
Year	Numérico	Ano de referência dos indicadores.	Ano no formato AAAA restritos de 2000 a 2020	Deve ser um ano válido; representado como número inteiro.
Acess_electricity	Numérico	Percentual da população com acesso à eletricidade.	0 a 100	Valores em porcentagem; não podem ser negativos.
Acess_clean_fuel_cooking	Numérico	Percentual da população com acesso a combustíveis limpos para cozinhar.	0 a 100	Valores em porcentagem; não podem ser negativos.

Renewable_generating_capacity_per_capita	Numérico	Capacidade de geração de energia renovável per capita.		Unidade: W per capita
Financial flows to developing countries (US \$)	Numérico		Maior ou igual a 0	Unidade US \$
Renewable energy share in the total final energy consumption (%)	Numérico		0 a 100	Valores em porcentagem; não podem ser negativos.
Electricity_fossil_fuels	Numérico	Percentual da eletricidade gerada a partir de combustíveis fósseis.	Maior ou igual a 0	TWh: Terawatt-hora
Electricity_nuclear	Numérico	Percentual da eletricidade gerada a partir de energia nuclear.	Maior ou igual a 0	TWh: Terawatt-hora
Electricity_renewables	Numérico	Percentual da eletricidade gerada a partir de fontes renováveis.	Maior ou igual a 0	TWh: Terawatt-hora
Low_carbon_generation	Numérico	Percentual da geração de energia proveniente de fontes com baixas emissões de carbono.	0 a 100	Valores em porcentagem; não podem ser negativos.
Primary_energy_consumption_per_capita	Numérico	Consumo primário de energia per capita.	Maior ou igual a 0	Unidade: (kWh per capita)
Energy_intensity	Numérico	Relação entre o consumo de energia e o PIB, indicando a eficiência do uso energético.	Maior ou igual a 0	Unidade: MJ/\$ (megajoules por dólar)
co2_emissionas_kt	Numérico	Emissões de CO2 expressas em quilotoneladas.	Maior ou igual a 0	Valores em kt (quilotoneladas)
Renewable_energy	Numérico	Percentual da participação de energia	0 a 1	Valores em porcentagem; não podem ser negativos.

		renovável utilizada/produzida		
gpd_growth	Numérico	Taxa de crescimento do PIB (GDP) em termos percentuais.	Valores percentuais (ex.: -10 a 20)	Pode assumir valores negativos ou positivos; representa a variação anual do PIB.
gpd_per_capita	Numérico	Produto Interno Bruto per capita.		US\$ / pessoa