

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

Bandeiras Tarifárias – Adicional

Visão Geral

O Brasil é um dos países mais dependentes da energia hidrelétrica do mundo. Cerca de 65% da energia elétrica é produzida em hidrelétricas, o restante provém principalmente de termelétricas e da geração eólica. Antigamente essa dependência era ainda maior, mas com o apagão causado pela seca em 2001, esse quadro começou a ser revisto. Desde então, tem diminuído gradualmente essa proporção que as hidroelétricas ocupam.

Como a produção elétrica nessas hidrelétricas dependem de reservas de água, podem surgir momentos em que fica mais difícil produzir eletricidade. Os padrões de consumo também dependem da época do ano, por exemplo, ares-condicionados e ventiladores são mais usados em épocas do ano onde o tempo está mais quente. Dessa forma, existem variações da oferta e demanda de energia elétrica.

Quando as reservas das usinas estão altas, e o consumo de energia baixo, não há problema, mas quando as reservas estão baixas e o consumo alto, é necessário ativar mais usinas termelétricas para gerar eletricidade, e essas têm o custo de operação maior do que as hidroelétricas. Por isso, é preciso sinalizar aos consumidores o custo real de geração, a fim de que o adaptem seu perfil de consumo, se assim desejarem.

O sistema de bandeiras tarifárias é esse sistema que indica o aumento do valor da geração de energia, e é mantido pela ANEEL. Ele foi implementado em 2015 e tem como objetivo sinalizar para o consumidor o custo real com a produção de energia elétrica, dando ao consumidor o sinal adequado nos momentos em que o custo da energia está elevado.

Quais são as bandeiras?

Bandeira verde: Condições favoráveis de geração de energia. A tarifa não sofre nenhum acréscimo.

Bandeira amarela: Condições de geração menos favoráveis.

Bandeira vermelha - Patamar 1: Condições mais custosas de geração.

Bandeira vermelha - Patamar 2: Condições ainda mais custosas de geração.

Bandeira escassez hídrica: Tarifa criada para a seca de 2021.

Os valores dos adicionais das bandeiras tarifárias são homologados anualmente pela ANEEL em Resolução Homologatória. O acionamento dependerá das condições de geração observadas mensalmente.

Metadados

Nome do arquivo:

bandeira-tarifaria-adicional (csv, xml e json)

Resumo descritivo do arquivo:

Informações dos valores das bandeiras tarifárias e custos adicionais na conta de luz devido às condições para gerar energia.

Catálogo origem

<https://dadosabertos.aneel.gov.br>

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

master.sgt@aneel.gov.br

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

custo variável de energia, custo de geração, escassez hídrica, geração térmica, risco hidrológico, nível de reservatório, faturamento de bandeira, bandeira tarifária

Frequência de atualização

Mensal

Detalhamento dos campos:

Nome do Campo	Tipo do dado	Tamanho do Campo	Descrição
DatGeracaoConjuntoDados	Data Simples		Data do processamento de carga automática no momento da geração para publicação do conjunto de dados abertos.
DscResolucao	Cadeia Caracteres	100	RESOLUÇÃO HOMOLOGATÓRIA que estabelece as faixas de acionamento e os adicionais das bandeiras tarifárias, de que trata o Submódulo 6.8 do PRORET.
DatVigencia	Data Simples		Data em que a faixa de acionamento da bandeira tarifária entrou em vigência
NomBandeiraAcionada	Cadeia Caracteres	100	Nome da Bandeira Acionada
VlrAdicionalBandeiraRSMWh	Numérico	20,2	Valor adicional da Bandeira em Reais para cada quilowatt-hora kWh consumido