Trabalho final

Vivian Gaione

03/08/2020

Análise do consumo de energia elétrica em território nacional

A base de dados apresentada neste trabalho se refere as tarifas médias por classe de consumo de energia elétrica em todo território brasileiro. Por meio do trabalho apresentado,busca-se responder questões como:

Qual é o consumo médio de eletricidade na região do Brasil? Qual é a distribuição do consumo por classes? Qual o comportamento do consumo médio por ano? Esse consumo varia de acordo com as estações? `

Tais perguntas auxiliam no mapeamento do comportamento do consumo de energia nas cinco regiões do país, podendo esse comportamento responder a sensibilidade como mudança na insidência de luz natural ou até mesmo a quantidade de atividades econômicas.

library(readr)

## Warning: package 'readr' was built under R version 4.0.2

TarifaMediaFornecimento <- read\_csv("TarifaMediaFornecimento.csv")

## Parsed with column specification:  
## cols(  
## ideTarifaMediaFornecimento = col\_double(),  
## nomClasseConsumo = col\_character(),  
## nomRegiao = col\_character(),  
## vlrConsumoMWh = col\_character(),  
## mesReferencia = col\_double(),  
## anoReferencia = col\_double(),  
## dthProcessamento = col\_character()  
## )

## Warning: 150 parsing failures.  
## row col expected actual file  
## 13 -- 7 columns 8 columns 'TarifaMediaFornecimento.csv'  
## 14 -- 7 columns 8 columns 'TarifaMediaFornecimento.csv'  
## 15 -- 7 columns 8 columns 'TarifaMediaFornecimento.csv'  
## 16 -- 7 columns 8 columns 'TarifaMediaFornecimento.csv'  
## 17 -- 7 columns 8 columns 'TarifaMediaFornecimento.csv'  
## ... ... ......... ......... .............................  
## See problems(...) for more details.

View(TarifaMediaFornecimento)