

LISTA 4

ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS

Tailine J. S. Nonato

2024-04-27

Descrição da atividade

Incluido as seguintes informações referentes a março de 2024, Energia = 419 e Dias = 33, utilizando a técnica de previsão com base na função de autocorrelação amostral, obtenha a previsão do consumo a ser faturado em abril de 2024, reproduzindo todos os elementos apresentados na aula 9.

Elementos da aula 9

Respostas

```
if (!require(pacman)) install.packages("pacman")
pacman::p_load(tidyverse, readxl, knitr)
#setwd("/Users/tailine.nonato/Documents/VSCode/SERIES/Lista4")
```

Leitura e manipulação dos dados

```
energia <- read_excel("ConsumoEnergiaEAgua.xlsx")
energia <- energia[,c(1,3,4)]
energia$consumo <- energia$Energia/energia$Dias
kable(tail(energia), align = "c")
```

mes	Energia	Dias	consumo
2023-10-27	258	29	8.896552

mes	Energia	Dias	consumo
2023-11-27	274	30	9.133333
2023-12-28	317	33	9.606061
2024-01-28	367	28	13.107143
2024-02-28	299	30	9.966667
2024-03-31	419	33	12.696970