

Exercício de Aula

Faça a importação dos dados de:

<https://raw.githubusercontent.com/gustavopompeu/ENAP/master/TarifaFornecimentoResidencial.csv>

- Ajuste um modelo de regressão para o valor da TarifaBrancaPonta considerando o valor de taxa de uso do sistema de distribuição VLRTUSD
- Apresente um intervalo com 90% de confiança para os parâmetros do modelo e interprete os resultados.
- Apresente o gráfico com o ajuste da reta de regressão
- Faça uma análise gráfica dos resíduos. (Tem distribuição Normal?, Homogeneidade de variâncias?)
- Apresente e Interprete os resultados de um teste *shapiro.test* sobre dados em análise.
- Qual foi a distribuidora que cobrou a tarifa mais cara acima do valor predito pelo modelo?
- Qual foi a distribuidora que cobrou a tarifa mais barata abaixo do valor predito pelo modelo?