



TRABALHO FINAL - ANÁLISE DE DADOS

Em um estudo para uma rede hospitalar deseja-se analisar fatores associados a família dos pacientes da rede hospitalar ter uma poupança ou não. Para tal foi selecionada uma amostra aleatória de 196 pacientes em dois setores de uma cidade.

O conjunto de dados no arquivo **dados_trabalho.xlsx**, em anexo, apresenta as seguintes informações sobre as características investigadas para a amostra selecionada.

| Variável | Nome | Descrição |
|----------|-------------------------|---|
| ID | Número de Identificação | Nº de identificação do paciente (1- 196) |
| X1 | Idade | Idade (em anos) do paciente |
| X2 | Status socioeconômico | 1 = superior, 2 = médio, 3 = inferior |
| X3 | Possui casa própria | Família possui casa própria: 1 = não ou sim, mas ainda pagando financiamento, 2 = sim e quitada |
| X4 | Setor da cidade | 1 = setor A; 0 = setor B |
| X5 | Conta poupança | Família tem conta poupança: 0 – não; 1 – sim |

Analise os dados de modo a alcançar os objetivos do estudo utilizando modelos de regressão logística. O pesquisador deseja correr no máximo um risco de 5% de estar errado em suas conclusões.

Elaborem um **RELATÓRIO** apresentando o problema e resultados obtidos.

Observações :

Na análise dos resultados da pesquisa não esqueçam !!!!

- **Descrever as variáveis e classificá-las.**
- **Fazer a análise descritiva completa das variáveis pesquisadas (tabelas, gráficos – incluindo boxplot quando for o caso, medidas descritivas) e interpretar os resultados.**

⇒ O RELATÓRIO deve incluir os seguintes tópicos:

- **Introdução e Objetivos** (apresentação do problema estudado destacando o objetivo do trabalho)
- **Metodologia**
- **Resultados** (incluindo análise descritiva das variáveis, análise bivariada, estimativas dos parâmetros e respectivas inferências, interpretação dos parâmetros estimados, avaliação do modelo, análise de resíduos, etc. para cada modelo ajustado e do modelo selecionado).
- **Conclusão**
- **Apêndice** (com a listagem do programa utilizado)

BOM TRABALHO !!!