



TRABALHO FINAL - ANÁLISE DE DADOS

Em um estudo deseja-se analisar fatores associados a um chefe de família ter uma poupança ou não. Para tal foi selecionada uma amostra aleatória de 196 chefes de família 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 chefe da família (1- 196)
X1	Idade	Idade (em anos)
X2	Status socioeconômico	1 = superior, 2 = médio, 3 = inferior
X3	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	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 !!!