Projeto 5

2a etapa:

H0: ᵦ = 0 (não existe relação entre a variável explicativa e a resposta)

H1: ᵦ = 0 (existe relação entre a variável explicativa e a resposta)

A interpretação dos coeficientes que estão sendo estimados é de que exista uma relação entre os parâmetros 𝛽, sendo uma regressão múltipla, tendo tal formato da equação da reta 𝑦 = 𝛽0 + 𝛽1𝑥1 + ⋯ + 𝛽n𝑥n + 𝜀1. Sendo necessário fazer um teste de hipóteses para cada uma das variáveis explicativas.

Os erros seguem uma distribuição normal, com um valor esperado igual a 0 e variância constante. Essas suposições podem ser checadas a partir da análise das funções de distribuição acumulada e da própria distribuição normal dos erros estabelecendo hipóteses e valores limites para que possa aceitar ou rejeitar tal hipótese.