

Projeto 5

2a etapa:

$H_0: \beta = 0$ (não existe relação entre a variável explicativa e a resposta)

$H_1: \beta \neq 0$ (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 $y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n + \varepsilon$. 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.