

d. Teste a hipótese $H_0: \beta_2 \geq 0.5$ contra $H_1: \beta_2 < 0.5$.

e. Formalize a hipótese para testar se as variáveis *EstCiv.* e *Id* contribuem para explicar o rendimento anual e realize o ensaio.

f. Calcule o intervalo de confiança a 95% para a previsão em média do rendimento auferido por um indivíduo do sexo feminino, solteira, com 35 anos de idade e 15 anos de escolaridade.