

MÓDULO 3 - AULA 2

Modelos de Regressão - GABARITO

Atividade 1: Correlação

$r \approx 0.75 \rightarrow$ correlação **positiva forte**. $p < 0.05 \rightarrow$ significativa.

Atividade 2: Regressão Simples

$\beta_1 \approx 0.8$: cada ano a mais \rightarrow PA aumenta 0.8 mmHg.

$R^2 \approx 0.56$: idade explica 56% da variação na PA.

Atividade 3: Regressão Múltipla

Coefficientes são **ajustados**: idade ajustada por sexo e vice-versa.

Atividade 4: Regressão Logística

Idade OR ≈ 1.05 : +5% chance/ano. **IMC** OR ≈ 1.15 : +15%/unidade. **Sexo M** OR ≈ 1.35 : +35% vs F.

Atividade 5: Diagnóstico

Residuals vs Fitted: pontos dispersos = OK. Q-Q: diagonal = OK.