

MÓDULO 3 - AULA 2

Modelos de Regressão - GABARITO

Atividade 1: Correlação

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

Atividade 2: Regressão Simples

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

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

Atividade 3: Regressão Múltipla

Coeficientes 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.