

# MÓDULO 3 - AULA 4

Aplicação dos Modelos

## ATIVIDADES COMPLEMENTARES

### Caso 1: COVID-19 Grave (Reg. Logística)

Identificar fatores de risco. Desfecho binário.

- 1.1. Análise descritiva: graves vs não graves
- 1.2. Ajuste modelo logístico
- 1.3. Calcule OR com IC 95%
- 1.4. Crie Forest Plot
- 1.5. Escreva conclusão para gestores

### Caso 2: Ensaio Clínico (ANOVA)

Comparar Placebo, Droga A, Droga B. Desfecho: redução PA.

- 2.1. Estatísticas descritivas por grupo
- 2.2. Boxplot
- 2.3. ANOVA
- 2.4. Teste de Tukey
- 2.5. Qual tratamento recomendar?

### Caso 3: Oncologia (Sobrevivência)

Comparar Quimio vs Imuno. Tempo até evento.

- 3.1. Kaplan-Meier por tratamento
- 3.2. Teste Log-Rank
- 3.3. Modelo de Cox
- 3.4. Interprete HRs
- 3.5. Elabore relatório