

MÓDULO 3 - AULA 3

Estruturas de Dependência - GABARITO

Parte 1: Multiníveis

Efeitos **fixos** (idade, sexo) iguais para todos. Efeitos **aleatórios** (interceptos) variam por hospital.

Parte 2: Séries Temporais

Decomposição: **tendência** crescente, **sazonalidade** anual, **ruído** aleatório.

Previsão continua tendência e sazonalidade, com IC aumentando no futuro.

Parte 3: Sobrevivência

Curva Imuno **acima** de Quimio = melhor sobrevida.

Cox: HR Quimio > 1 = maior risco. HR idade $\approx 1.02 = +2\%/\text{ano}$. HR estadio IV > III > II.