

DIAGRAMA DE DISPERSÃO

O laboratório puxa o porta-alta? A relação entre liberação do exame e permanência



Projeto: GB-2026-041 — Redução do Tempo Porta-Alta

Green Belt: Thiago Ramos (Qualidade)

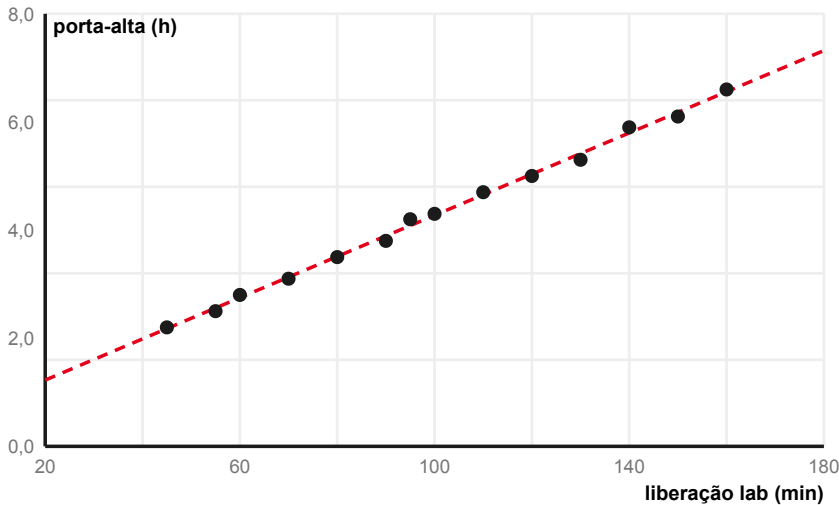
Variável X: liberação laboratorial (min)

Variável Y: tempo porta-alta (h)

1. DADOS E GRÁFICO n = 14 atendimentos · relaciona a Causa-Raiz A (laboratório)

LIBERAÇÃO LAB (MIN)	PORTA-ALTA (H)
45	2,2
55	2,5
60	2,8
70	3,1
80	3,5
90	3,8
95	4,2
100	4,3
110	4,7
120	5,0
130	5,3
140	5,9
150	6,1
160	6,6

GRÁFICO DE DISPERSÃO · RETA DE REGRESSÃO



Correlação positiva forte

$R^2 = 1,00$ · porta-alta (h) $\approx 0,46 + 0,038 \cdot X$

INTERPRETAÇÃO

Correlação positiva forte ($R^2 \approx 0,997$): quanto maior a liberação laboratorial, maior o porta-alta. Cada 10 min a mais no laboratório somam ~0,38 h (23 min) de permanência.

REGRESSÃO

porta-alta (h) $\approx 0,46 + 0,038 \times$ liberação lab (min). Com o SLA de 45 min, o modelo projeta porta-alta $\approx 2,2$ h — dentro da meta.

ATENÇÃO

Correlação não é causa isolada — confirmar com o Teste de Hipóteses. A reavaliação médica é o 2º fator (Causa-Raiz B, 28,9%).