

DIAGRAMA DE DISPERSÃO

A espera de enxoval puxa o tempo do quarto? Espera de lençol × tempo de liberação



Projeto: GB-2026-058 — Redução do Tempo de Liberação de Quartos

Green Belt: Camila Andrade (Governança)

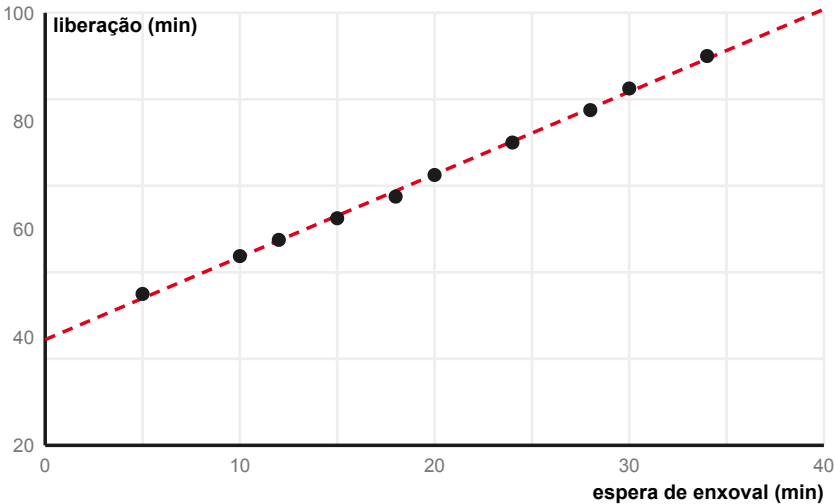
Variável X: espera de enxoval (min)

Variável Y: tempo de liberação (min)

1. DADOS E GRÁFICO n = 10 · relaciona a Causa-Raiz 1 (enxoval)

ESPERA DE ENXOVAL (MIN)	LIBERAÇÃO (MIN)
5	48
10	55
12	58
15	62
18	66
20	70
24	76
28	82
30	86
34	92

GRÁFICO DE DISPERSÃO · RETA DE REGRESSÃO



Correlação positiva forte

$R^2 = 1,00 \cdot \text{liberação (min)} \approx 39,6 + 1,53 \cdot X$

INTERPRETAÇÃO

Quanto maior a espera por enxoval, maior o tempo total de liberação. A espera de lençol adiciona ~30 min médios.

REGRESSÃO

liberação(min) $\approx 39,6 + 1,53 \times \text{espera}$. Com kit no ponto de uso (espera ~0), projeta ~40–45 min.

ATENÇÃO

Kits + entrega agendada quebram a dependência da lavanderia em lote.