SCIENTIA LABS · GUIA RÁPIDO · 2026

Regras de Westgard em 1 página

Cada regra aponta para um tipo de erro. O tipo de erro diz onde investigar.

Regra	O que significa	Tipo de erro	Ação
1-2s	Um controle fora de ±2 DP	Aviso	ALERTA Inspecione as demais regras
1-3s	Um controle fora de ±3 DP	Aleatório (ou sistemático grande)	REJEITA Pare e investigue
2-2s	Dois controles seguidos além de 2 DP, do mesmo lado	Sistemático	REJEITA Calibração, lote, reagente
R-4s	Um controle acima de +2 DP e outro abaixo de -2 DP na mesma corrida	Aleatório	REJEITA Pipetagem, bolhas, mistura
4-1s	Quatro controles seguidos além de 1 DP, do mesmo lado	Sistemático	REJEITA Calibração, deterioração
10x	Dez controles seguidos do mesmo lado da média	Sistemático	REJEITA Tendência, deslocamento

Quando a regra dispara

1. **Segure** os resultados da corrida.
2. **Investigue** reagente, calibração, material de controle e equipamento.
3. **Corrija** a causa e rode o controle de novo.
4. **Reavalie** os pacientes liberados desde o último controle aceito.
5. **Registre** a causa, a ação e a verificação. Ação corretiva sem registro não existiu.

> **Nunca repita o controle até ele passar. Isso esconde o problema e libera resultado errado com o CQ "aprovado".**

DP = desvio-padrão. Limites e regras devem estar definidos no POP do seu laboratório, com média e DP próprios de cada nível de controle. Material educativo; não substitui a norma nem os POPs do seu laboratório.

Rafael Silveira · Farmacêutico Bioquímico, MSc · 18 anos como Diretor Técnico e Coordenador da Qualidade

Quer saber onde o seu laboratório está mais exposto na fiscalização? Raio-X da Fiscalização, gratuito, 30 min, online: scientialabs.com.br/links