

Excelência em Centrifugação

Guia Operacional Otimizado
para Equipes de Laboratório

Diretrizes baseadas na IT 05

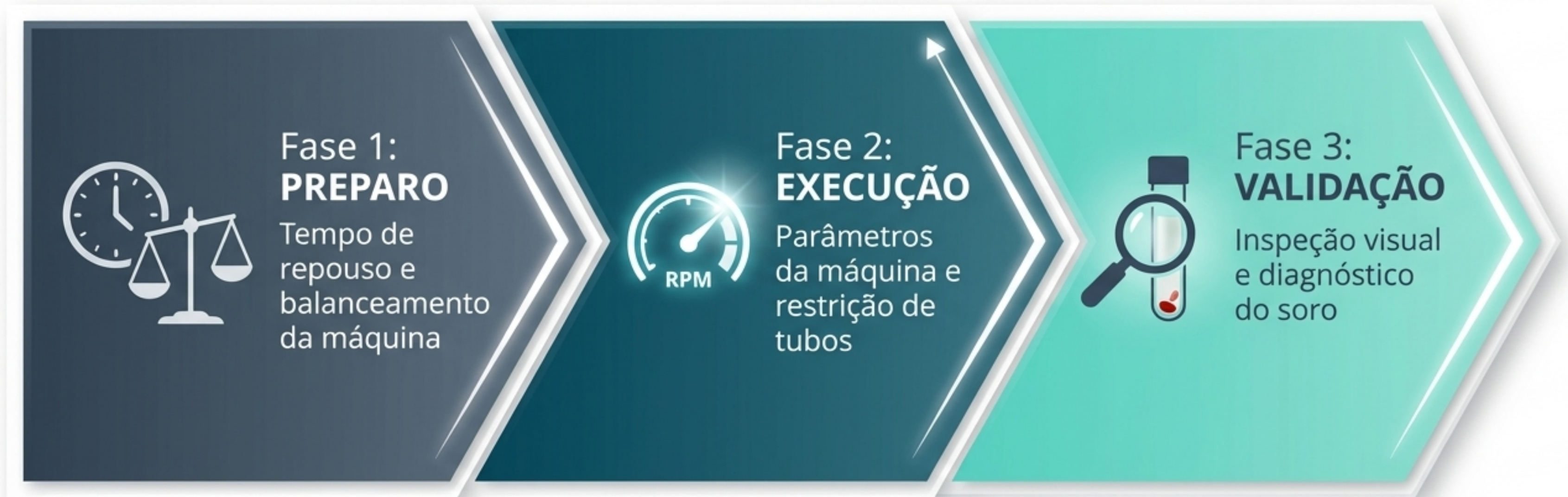
O impacto de uma centrifugação perfeita

A centrifugação correta garante a separação ideal do soro, prevenindo erros pré-analíticos e garantindo a máxima precisão nos **precisão** nos diagnósticos dos nossos pacientes.

Este guia rápido padroniza o processo para eliminar falhas operacionais.



O Fluxo de Trabalho à Prova de Erros



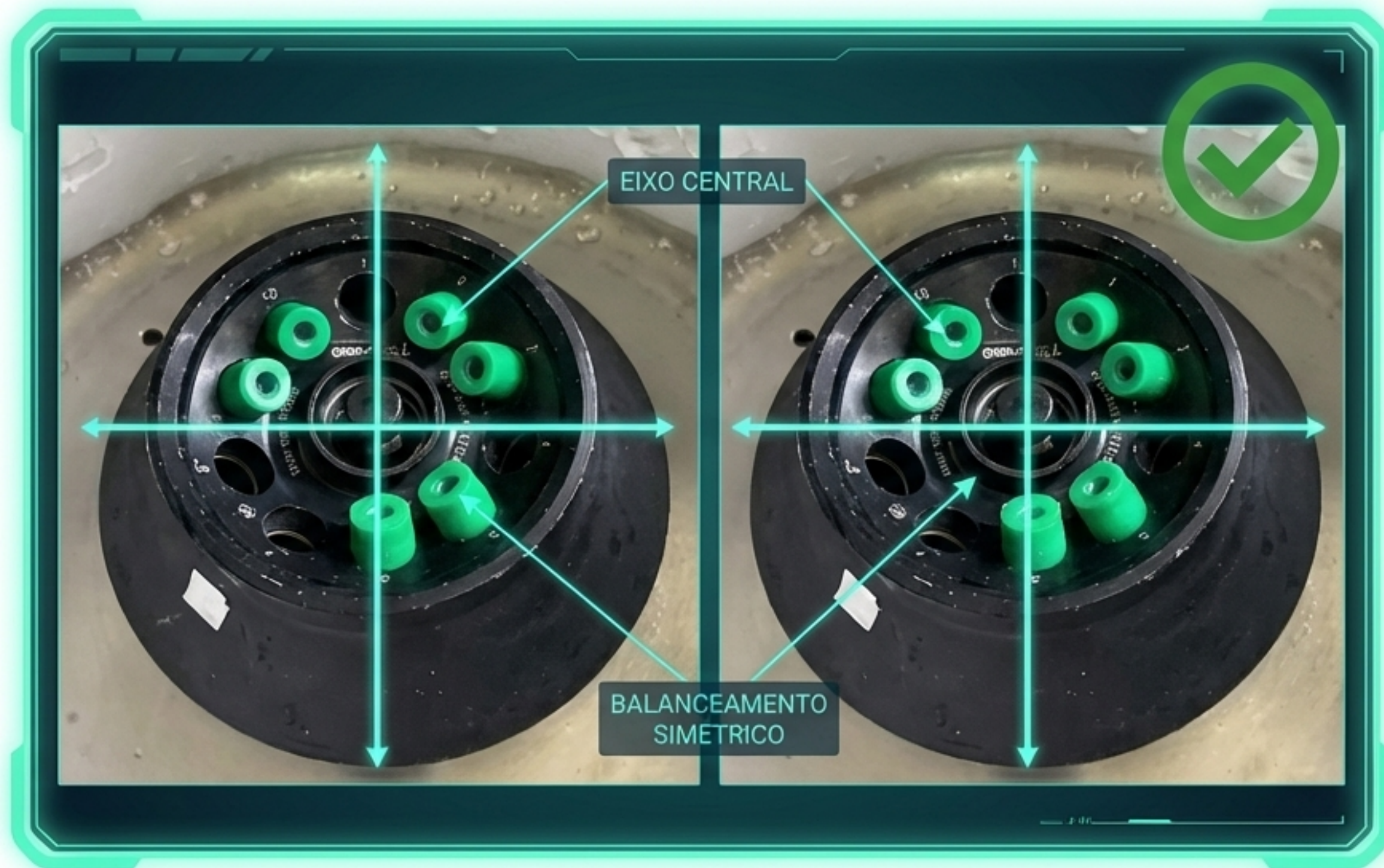
Fase 1: Preparo - A janela de tempo crítica para o processamento



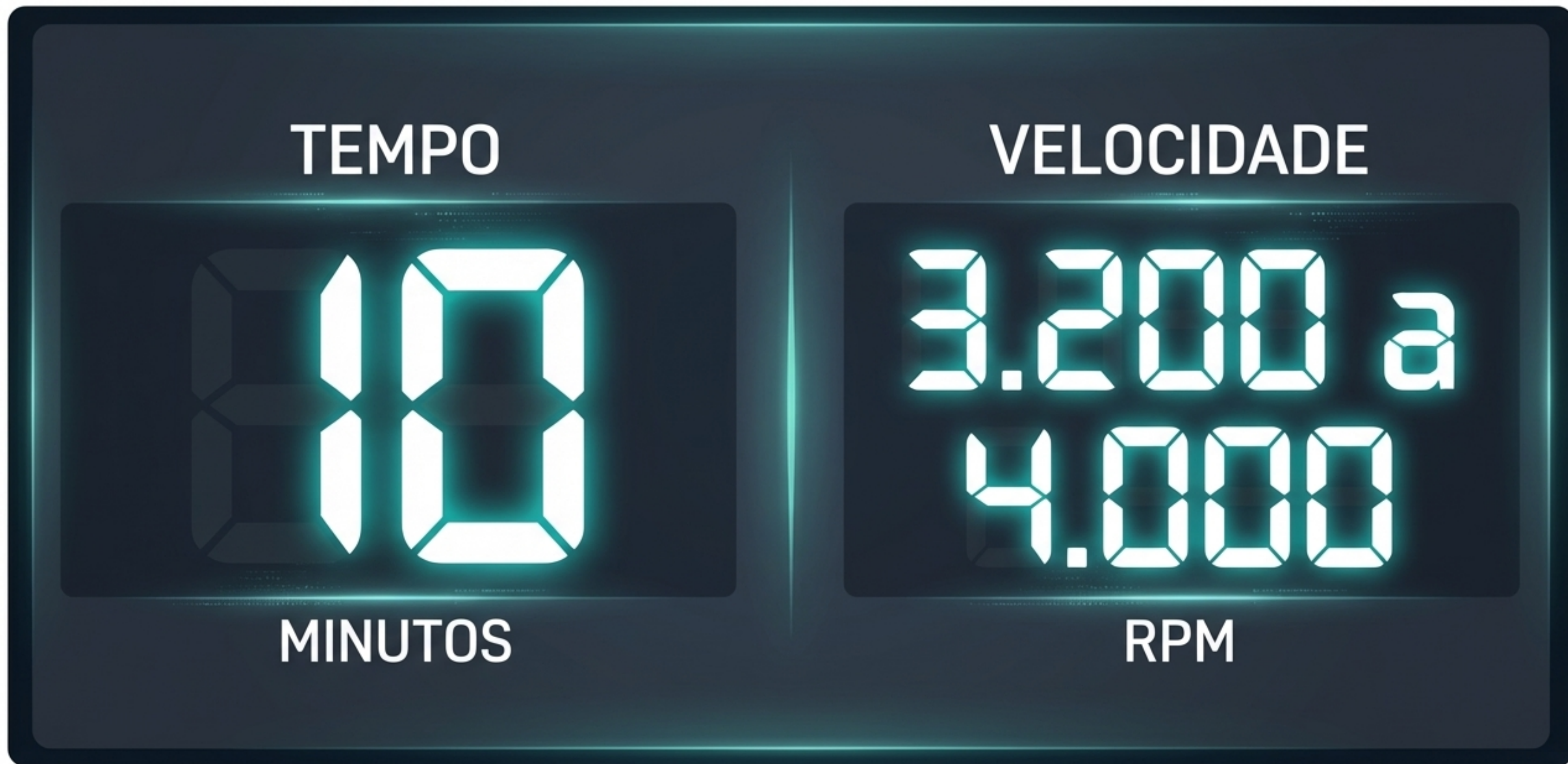
Regra de Ouro: Após a coleta, mantenha os tubos em temperatura ambiente. Nunca centrifugue imediatamente, nem deixe ultrapassar o limite de três horas.

Fase 1: Preparo - Balanceamento simétrico obrigatório

- Os tubos devem estar perfeitamente encaixados nas caçapas.
- A distribuição do peso precisa ser espelhada em relação ao eixo central para evitar danos ao equipamento e falhas na separação.



Fase 2: Execução - Parâmetros fixos de operação



Fase 2: Execução - Restrição de materiais para este ciclo

Centrifugar APENAS tubos vermelhos ou amarelos contendo gel.

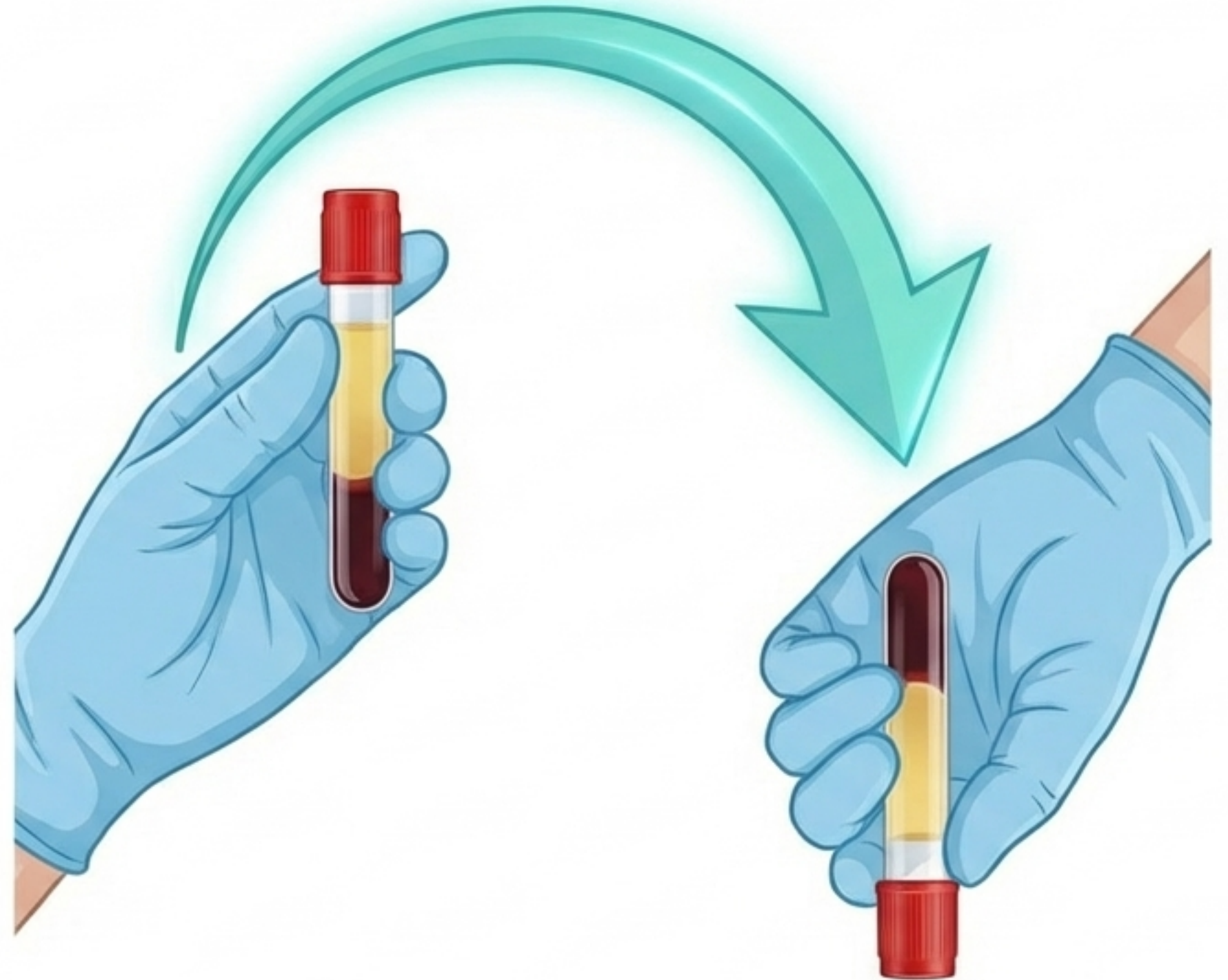


Atenção: Outros tipos de tubos possuem diretrizes diferentes e não devem entrar neste ciclo.

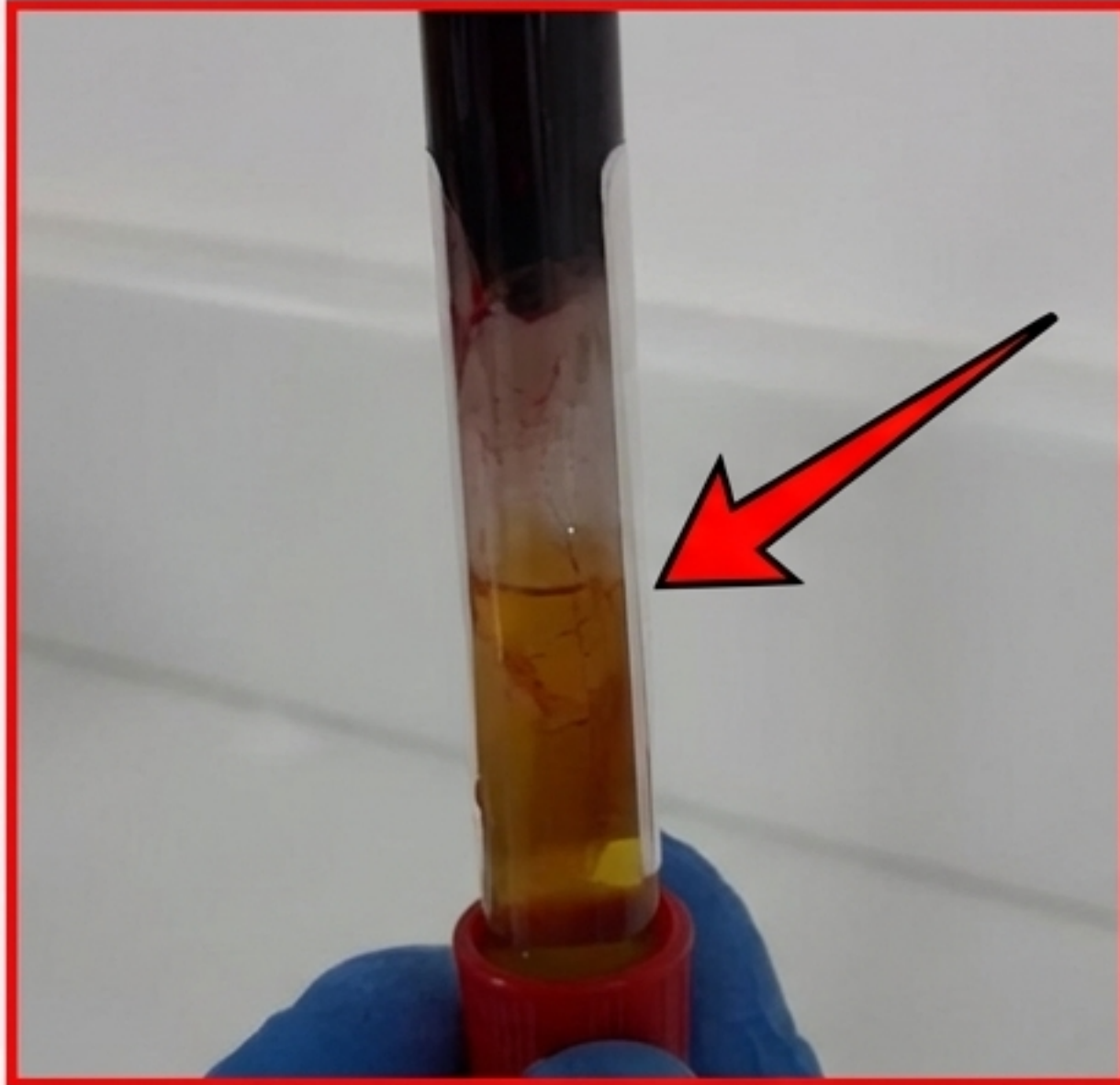
Fase 3: Validação - O teste de inversão para controle de qualidade

Para identificar tubos que não foram bem centrifugados, **realize o movimento de inversão do tubo em 180 graus.**

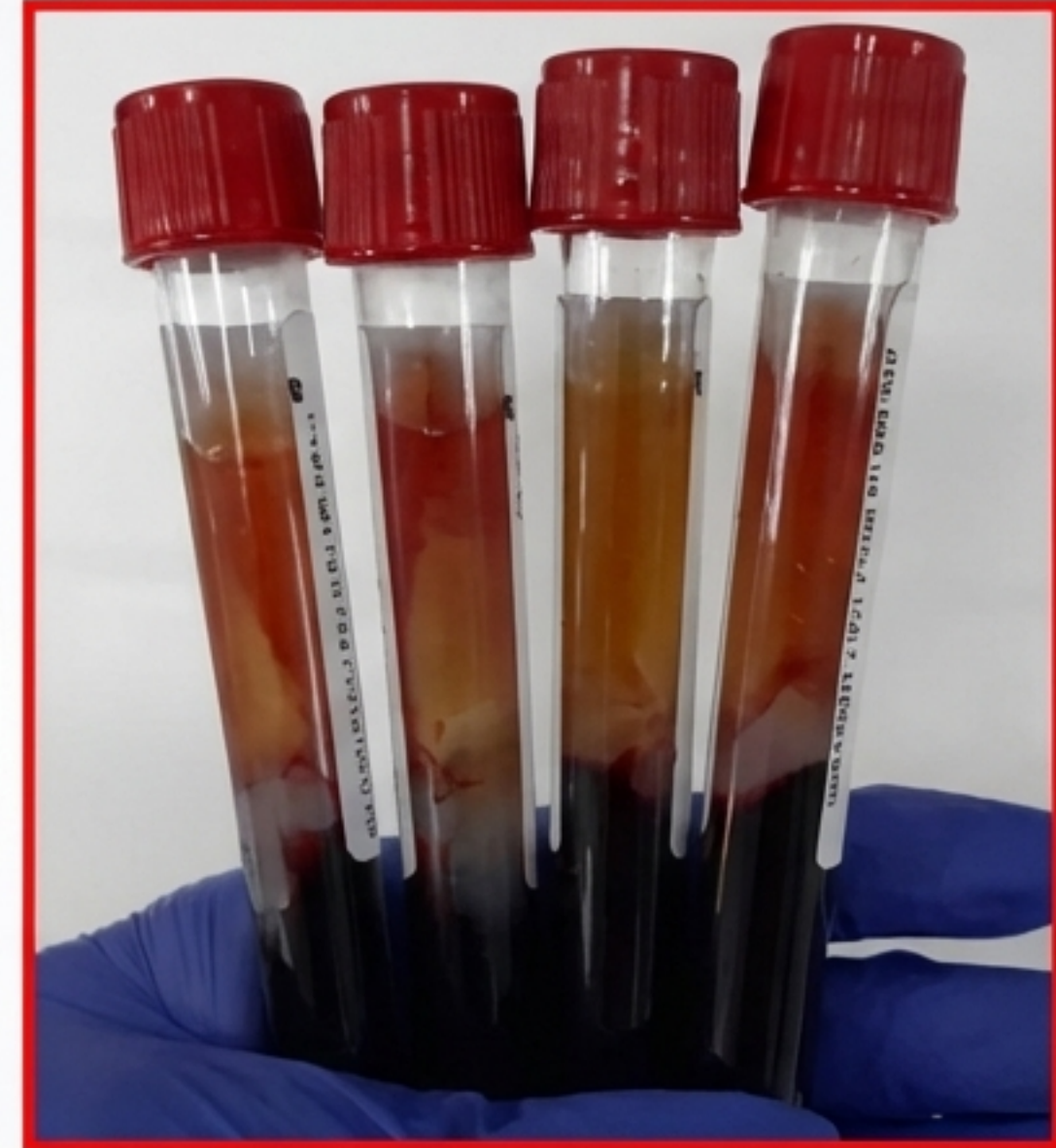
Observe atentamente o comportamento do soro e compare com a matriz de diagnóstico a seguir.



Diagnóstico Visual: Padrão Reprovado



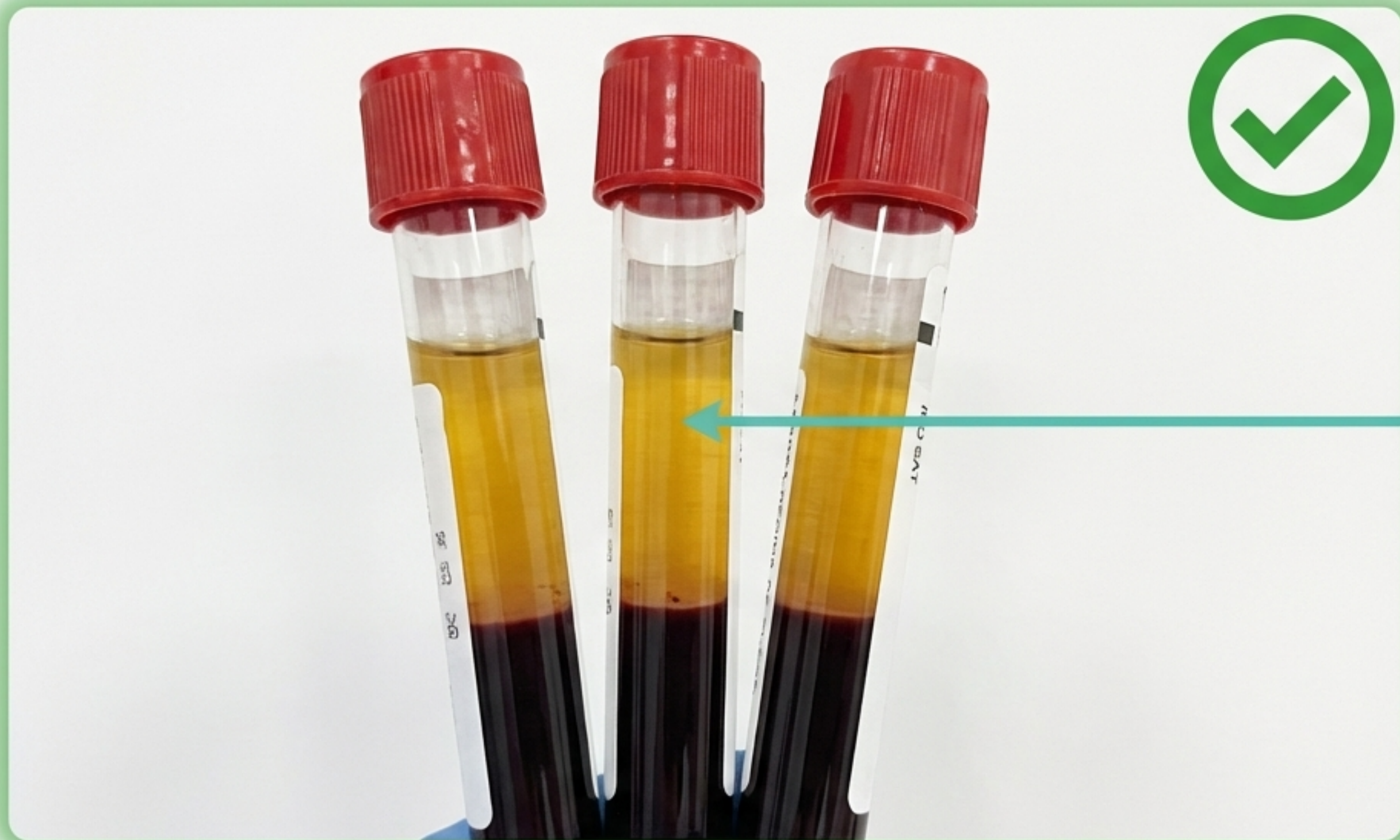
Presença de Fibrina
(coágulos visíveis suspensos).



Soro Turvo / Presença de
fibrina em todos os tubos.

STATUS: REPROVADO - NÃO SEGUIR PARA A FASE ANALÍTICA

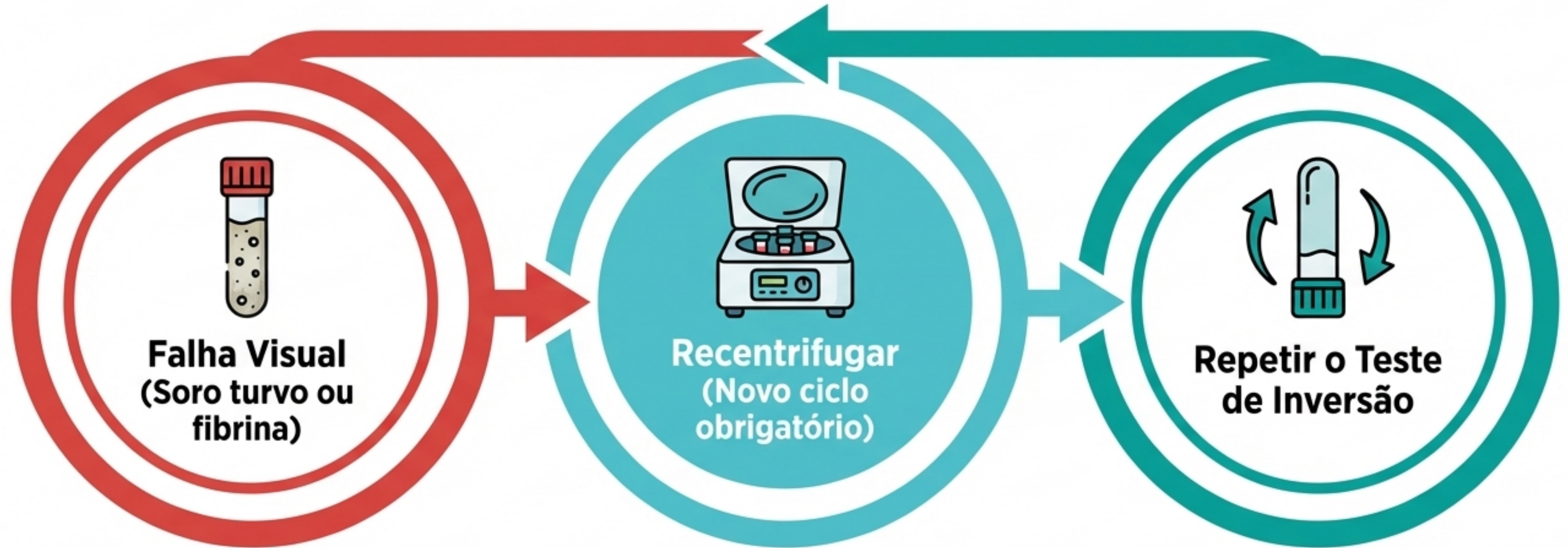
Diagnóstico Visual: Padrão Aprovado



Soro límpido e
separação perfeita.

STATUS: APROVADO - Todos os tubos estão corretos e prontos para a fase analítica.

Protocolo de Ação Corretiva



O que fazer em caso de falha? Tubos que apresentarem turvação e/ou fibrina não podem seguir adiante. O tubo DEVERÁ ser centrifugado novamente.

Checklist Rápido de Operação

1. PREPARO



Repouso:
30 min a 3 horas



Balanceamento:
Estritamente
Simétrico

2. EXECUÇÃO



Cores Permitidas:
Vermelho ou
Amarelo (com gel)



Configuração:
10 Minutos @
3.200 - 4.000 RPM

3. VALIDAÇÃO



Teste Qualidade:
Inversão de 180°



Alvo:
Soro Límpido
(Se turvo/fibrina =
recentrifugar)