



INFORMATIVO DIGITAL

TEMA DE HOJE:

SEGURANÇA NA CENTRIFUGAÇÃO

Boas práticas na centrifugação protegem pessoas, amostras e equipamentos, garantindo resultados confiáveis e a segurança do seu laboratório.



BOAS PRÁTICAS NA CENTRIFUGAÇÃO

- ✓ Verifique sempre o balanceamento dos tubos antes de iniciar.
- ✓ Utilize tubos e adaptadores compatíveis e em bom estado.
- ✓ Respeite a capacidade máxima do rotor.
- ✓ Feche corretamente a tampa antes de iniciar a rotação.
- ✓ Utilize os parâmetros recomendados para cada aplicação.
- ✓ Aguarde a parada completa antes de retirar as amostras.
- ✓ Mantenha o rotor e a câmara de centrifugação limpos e secos.



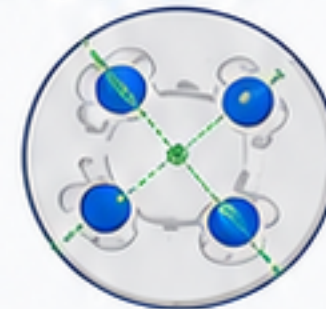
RISCOS DO DESCUMPRIMENTO DAS BOAS PRÁTICAS

- ✗ Quebra de tubos e vazamento de amostras
- ✗ Danos ao rotor e ao equipamento
- ✗ Resultados imprecisos ou inválidos
- ✗ Risco de acidentes com operadores
- ✗ Contaminação de amostras e do ambiente
- ✗ Paradas não programadas e custos elevados



BALANCEAMENTO DOS TUBOS

Sempre balanceie os tubos de amostras opostos entre si, com volumes iguais, para evitar vibrações, ruídos e danos ao rotor e ao equipamento.



NUNCA ABRA A TAMPA COM A CENTRÍFUGA EM ROTAÇÃO

Aguarde a parada completa do rotor e a liberação da tampa. Abrir a tampa durante a rotação pode causar acidentes graves e danos ao equipamento.



NUNCA TENTE PARAR A ROTAÇÃO COM A MÃO

Não tente frear o rotor manualmente. Deixe que a centrífuga pare naturalmente.



MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CALIBRAÇÃO

Realize manutenções preventivas e calibrações regularmente. Isso garante o desempenho, a precisão e a vida útil do equipamento, além da segurança dos processos.



FLUXO SEGURO DE CENTRIFUGAÇÃO

1



PREPARE AS AMOSTRAS

Verifique os tubos, volumes e condições das amostras.

2



BALANCEIE OS TUBOS

Posicione os tubos opostos com volumes iguais.

3



FECHE A TAMPA

Certifique-se de que a tampa está bem fechada.

4



DEFINA OS PARÂMETROS

Selecione a rotação (RPM) e o tempo conforme o protocolo.

5



AGUARDE E RETIRE

Aguarde a parada completa e retire os tubos com cuidado.



Recomendamos a calibração a **cada 6 meses** ou conforme a frequência de uso e exigências da sua qualidade.

INFORMATIVO

Nº 03



AGOSTO/2026



11 99918-0973 / 11 99918-8477



century_sp



@century_sp



century.ltda