



# INFORMATIVO DIGITAL

TEMA DE HOJE:

## A IMPORTÂNCIA DA CALIBRAÇÃO DE TERMÔMETROS PARA GELADEIRAS

A calibração periódica garante medições confiáveis, assegurando a conservação adequada dos produtos e a conformidade com normas e boas práticas.



### ✓ LOCALIZAÇÃO CORRETA

O sensor deve ser posicionado no centro da geladeira, longe da porta, paredes e do evaporador, em uma área que represente a temperatura média do ambiente.

### ✓ UTILIZAÇÃO IMERSA

Para calibração, o sensor deve estar imerso em líquido, preferencialmente glicerina líquida, garantindo melhor estabilidade térmica e resultados mais precisos.



### BENEFÍCIOS DE MANTER A CALIBRAÇÃO EM DIA

- ✓ Temperaturas confiáveis e precisas
- ✓ Conservação adequada dos produtos
- ✓ Conformidade com normas e regulamentos
- ✓ Redução de perdas e desperdícios
- ✓ Segurança para processos e pacientes
- ✓ Rastreabilidade e confiabilidade dos dados
- ✓ Tranquilidade em auditorias e inspeções



### RISCOS DE NÃO EFETUAR CALIBRAÇÕES PERIÓDICAS

- ✗ Leituras incorretas e temperaturas fora do ideal
- ✗ Comprometimento da qualidade dos produtos
- ✗ Risco de contaminação e perdas
- ✗ Não conformidade em auditorias
- ✗ Penalidades e ações corretivas
- ✗ Prejuízos financeiros e à reputação
- ✗ Risco à segurança do paciente e do processo

### COMO É FEITA A CALIBRAÇÃO?



#### INSPEÇÃO INICIAL

Verificação visual do termômetro e do sensor, checando integridade e funcionamento.



#### PREPARAÇÃO

Sensor imerso em glicerina líquida e estabilização da temperatura no banho ou bloco de calibração.



#### COMPARAÇÃO

Leitura do termômetro comparada com o padrão rastreável em diferentes pontos de temperatura.



#### ANÁLISE DOS RESULTADOS

Avaliação dos desvios encontrados e verificação da conformidade com as especificações.



#### EMIÇÃO DO CERTIFICADO

Emissão do certificado com rastreabilidade RBC/INMETRO e dados do instrumento.



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

INFORMATIVO  
Nº 02



AGOSTO/2026



11 99918-0973 / 11 99918-8477



century\_sp



@century\_sp



century.ltda

