

REVISÃO DA NORMA ABNT  
NBR ISO/IEC 17025



MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
EXTERIOR E SERVIÇOS



# Revisão da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 e sua aplicação na Acreditação

## *6.3 Instalações e Condições Ambientais*

**Patricia Weigert de Camargo**

Analista Executivo em Metrologia e Qualidade

REVISÃO DA NORMA ABNT  
NBR ISO/IEC 17025



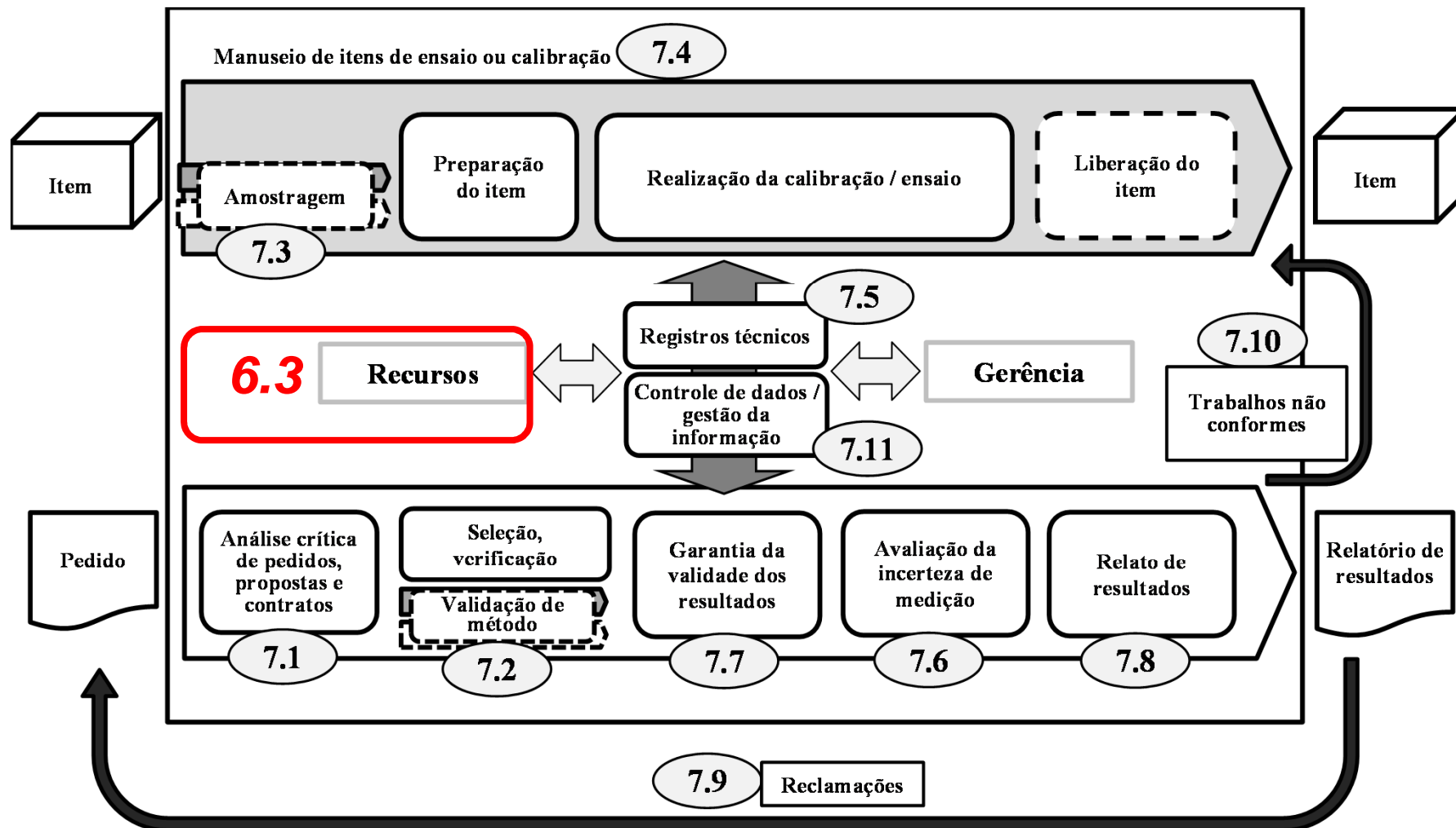
MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
EXTERIOR E SERVIÇOS



## 6.3 Instalações e condições ambientais



## Figura do Anexo B da Norma



## 6.3 Instalações e condições ambientais



QUEM AVALIA?

AV. TÉCNICO

AVALIAR NA EXTENSÃO?

SIM

## 6.3 Instalações e condições ambientais



DOQ-Cgcre-087

*Os requisitos são essencialmente os mesmos da ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Foram feitas poucas alterações para aprimorar e simplificar o texto. Houve desmembramento de requisitos e inclusão de alguns aspectos.*

## 6.3 Instalações e condições ambientais

**6.3.1** As instalações e as condições ambientais devem ser adequadas às atividades de laboratório e não **podem** afetar adversamente a validade dos resultados.

**NOTA** Influências que podem afetar adversamente a validade dos resultados, podem incluir, mas não estão limitadas a, contaminação microbiológica, poeira, distúrbios eletromagnéticos, radiação, umidade, alimentação elétrica, temperatura, som e vibração.

**6.3.2** Os requisitos para as instalações e condições ambientais necessários à realização das atividades de laboratório devem estar **documentados**.



## 6.3 Instalações e condições ambientais

**6.3.3** O laboratório deve monitorar, controlar e **registrar** as condições ambientais de acordo com as especificações, métodos ou procedimentos pertinentes **ou** quando estas influenciarem a validade dos resultados.

DOQ-Cgcre-087

*O seguinte aspecto definido no requisito 5.3.2 da versão 2005 **não mais permanece** :*

*“Os ensaios e calibrações devem ser interrompidos quando as condições ambientais comprometam os resultados dos ensaios e / ou calibrações.”*

*Entretanto, permanece no requisito 7.10.1b), considerando-se a **abordagem de risco** definida pelo laboratório:*

*“as ações (incluindo interrupção ou repetição do trabalho e retenção dos relatórios, quando necessário) sejam baseadas nos **níveis de risco** estabelecidos pelo laboratório.”*

## 6.3 Instalações e condições ambientais

**6.3.4** Medidas para controlar as instalações devem ser implementadas, monitoradas e **periodicamente** submetidas à **análise crítica**, e devem incluir, mas não estar limitadas a:

- a) acesso e uso de áreas que afetem as atividades de laboratório;
- b) prevenção de contaminação, interferência ou influências adversas nas atividades de laboratório;
- c) separação efetiva entre áreas com atividades de laboratório incompatíveis.

DOQ-Cgcre-087

*O seguinte aspecto é novo em relação à versão 2005:*

- ✓ *necessidade de **análise crítica periódica** em relação às medidas para controlar **as instalações**.*



## 6.3 Instalações e condições ambientais

**6.3.5** Quando o laboratório realizar atividades de laboratório em locais ou instalações fora do seu controle permanente, o laboratório deve assegurar que os requisitos relacionados às instalações e às condições ambientais deste documento sejam atendidos.

REVISÃO DA NORMA ABNT  
NBR ISO/IEC 17025



MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
EXTERIOR E SERVIÇOS



# EXERCÍCIOS



## Exercício

Indique se as alternativas abaixo são verdadeiras ou falsas:

1	Todas as cláusulas do requisito 6.2 se aplicam a todo o pessoal do laboratório e não somente ao pessoal técnico.	V ( ) F ( )
2	Conforme o nível de risco estabelecido pelo laboratório, ele pode optar pela não interrupção dos ensaios e calibrações quando as condições ambientais comprometerem adversamente os resultados.	V ( ) F ( )
3	O laboratório deve analisar criticamente as medidas implementadas para controlar suas instalações e reter registros destas medidas.	V ( ) F ( )

## Exercício

Indique se as alternativas abaixo são verdadeiras ou falsas:

1 Todas as cláusulas do requisito 6.2 se aplicam a todo o pessoal do laboratório e não somente ao pessoal técnico.

F

2 Conforme o nível de risco estabelecido pelo laboratório, ele pode optar pela não interrupção dos ensaios e calibrações quando as condições ambientais comprometerem adversamente os resultados.

F

3 O laboratório deve analisar criticamente as medidas implementadas para controlar suas instalações e reter registros destas medidas.

F

**REVISÃO DA NORMA ABNT  
NBR ISO/IEC 17025**



MINISTÉRIO DA  
**INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
EXTERIOR E SERVIÇOS**



**OBRIGADA**

**Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre)  
Divisão de Acreditação de Laboratórios (Dicla)**