

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



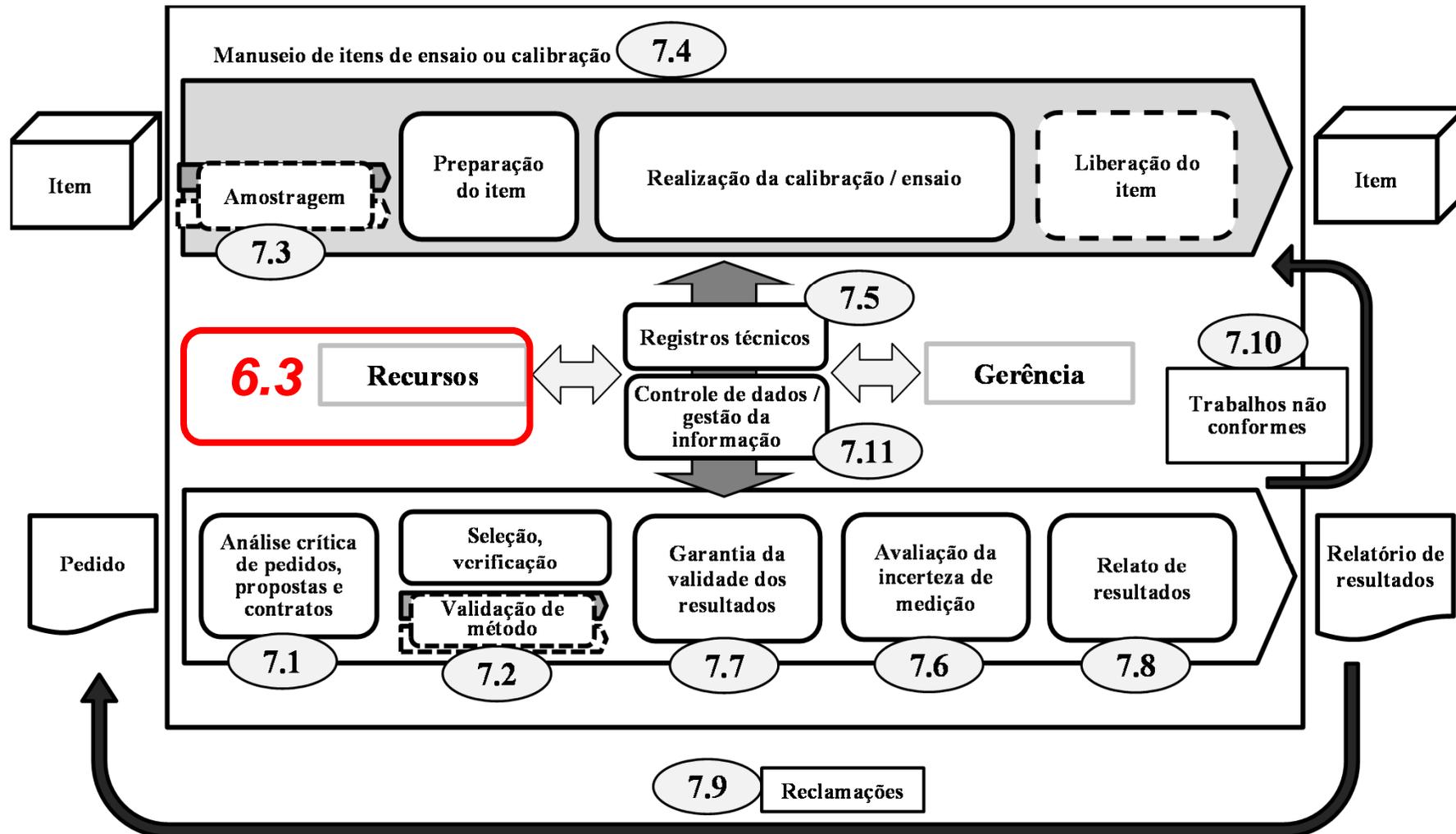
MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
EXTERIOR E SERVIÇOS



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)**