

Garantia de Segurança e Conforto em Ambientes de Saúde.

Controle do Ambiente e a NBR 7256



exxa

micr@blau
CONTROLES E AUTOMAÇÃO

O Que é a Norma NBR 7256?

A NBR 7256 nos traz uma classificação dos ambientes de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS). Baseados nessa classificação, são definidos os requisitos do tratamento de ar, por exemplo necessidade de pressão positiva ou negativa, nível de filtragem de ar para diferentes ambientes, ou características distintas para o sistema de ventilação e exaustão para cada ambiente.

- A norma especifica medidas para prevenir contaminações e incêndios
- Inclui requisitos para diferentes áreas críticas, como salas cirúrgicas e quartos de pacientes imunocomprometidos.

Seu **PRINCIPAL**
objetivo é assegurar

ambientes controlados
e seguros para todos

Tópicos Relevantes da Norma

Controle da Temperatura e Umidade

O controle de temperatura e umidade é necessário para garantir o conforto, além de condições adequadas para tratamento de pacientes e operação de equipamentos. Valores específicos para ambientes críticos são:

- Temperatura 20-24,
- Pressão positiva ou negativa
- Umidade acima de 60%.

Referência: 4.1.1 (a, b), 5.1 (a, b, c), 6.2.1 (e, m, n), 6.2.2.1 (e), 6.2.2.2 (e), 6.2.2.3.2 (e)

Anexo A

Pressão

Para evitar contaminação cruzada, o ambiente precisa manter diferenciais de pressão específicos. Para áreas críticas, como salas cirúrgicas e ambientes de isolamento, é essencial que a pressão seja positiva ou negativa conforme indicado.

Referência: 4.1.1 (f), 4.2, 6.2.1 (a, b, d), 6.2.2.1 (b), 6.2.2.2 (b), 6.2.2.3 (a), 7.4.

Estado dos Filtros

Filtros de alta eficiência (ISO 35H) são exigidos em ambientes críticos para retenção de agentes infecciosos, além de sistemas de filtragem em vários estágios para purificação do ar insuflado.

Referência: 5.2.1, 5.3, 6.2.1 (g, i), 6.2.2.1 (d), 6.2.2.2 (d), 6.2.2.3.2 (c).

Renovação do Ar

A renovação do ar é necessária para diluir contaminantes e garantir a qualidade do ar. Em ambientes como salas cirúrgicas, a renovação deve ser constante e com filtragem adequada.

- **Referência:** 4.1.1 (d), 6.2.1 (g), 6.2.2.1 (a), 6.2.2.2 (a), 6.2.2.3.2 (a), 7.1.

Movimentação do Ar

A movimentação do ar em ambientes hospitalares deve seguir fluxos específicos para reduzir o risco de contaminação, mantendo a circulação em direção às áreas menos limpas e evitando curto-circuito de ar.

- **Referência:** 4.1.1 (e), 6.2.1 (h), 6.2.2.1 (c), 6.2.2.2 (c), 6.2.2.3.2 (b), 7.2.4, 7.2.5.

Abertura de Portas

Em ambientes controlados, como salas cirúrgicas e áreas de isolamento, as portas devem ser projetadas para garantir a vedação adequada e a manutenção do diferencial de pressão.

- **Referência:** 6.2.1 (f), 6.2.2.3 (c), 6.2.2.3.2 (d), 7.4.



Referências Técnicas e Normativas

Este documento fundamenta-se na NBR 7256, da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Quarta Edição de 31 de outubro de 2022, que estabelece requisitos para o tratamento e controle do ar em ambientes de saúde.

A análise inclui diretrizes da ANVISA para garantir a conformidade com normas rigorosas de segurança e qualidade, essenciais para a operação eficiente e segura de instalações hospitalares.



Por que seguir a Norma NBR 7256 é essencial?

A conformidade com a NBR 7256 é crucial para garantir um ambiente seguro e saudável em hospitais e clínicas. A adoção das diretrizes da norma assegura a qualidade do ar, previne contaminações e incêndios, e contribui para a eficiência operacional e segurança contínua das instalações.

Não seguir essas diretrizes pode comprometer a segurança e a eficácia dos cuidados prestados além de resultar em penalidades severas impostas pela ANVISA. Adotar a NBR 7256 é um passo vital para a operação adequada e segura de qualquer instituição de saúde.

Resumo Geral

Objetivo Geral: Estabelecer requisitos técnicos para sistemas de climatização e ventilação em estabelecimentos assistenciais de saúde.

- Controle de temperatura e umidade adequados para cada tipo de ambiente hospitalar.
- Manutenção de diferenciais de pressão para evitar contaminação cruzada.
- Filtragem e Purificação do Ar: Especificação de tipos de filtros e padrões de manutenção para garantir a qualidade do ar.
- Renovação e Fluxo do Ar: Necessidade de renovação constante do ar para eliminar agentes contaminantes.
- Direcionamento do fluxo de ar conforme a zona de risco (crítico, semi-crítico, não-crítico).
- Controle de Acesso e Vedação: Requisitos para portas vedadas em áreas críticas, como salas cirúrgicas e áreas de isolamento.
- Garantia da manutenção dos diferenciais de pressão nesses ambientes.
- Objetivo de Saúde e Segurança: Garantir padrões de controle de infecções, segurança e conforto para pacientes e equipes em ambientes de saúde.

Assegure a Segurança e o Conforto em Seu Centro Cirúrgico com Nossa Solução de Controle e Gestão de Ambiente: Atenda Todos os Requisitos da NBR 7256 com Tecnologia Avançada para Garantir Segurança e Eficiência.