

POR DENTRO DA QUALIDADE DO AR



Informativo mensal do Plano Nacional da Qualidade do Ar Interno (PNQAI)

PARA COMEÇO DE CONVERSA: O QUE É O PNQAI?

É uma aliança entre organizações e representantes da sociedade em diversas áreas, que se dedica à conscientização da importância da Qualidade do Ar Interno (QAI), em ambientes onde as pessoas passam até 90% de seu tempo, e, propor soluções para melhoria da qualidade do ar fornecido aos ocupantes de espaços internos.

ACONTECEU

IV ENCONTRO NACIONAL DE FACILITY MANAGEMENT

Em painel realizado no dia 11 de agosto, último dia do IV Encontro Nacional de Facility Management, o médico sanitarista Gonzalo Vecina, ex-presidente da Anvisa e professor da USP, e o engenheiro Leonardo Cozac, presidente do PNQAI, abordaram o tema "Gestão da Qualidade do Ar Interno - ISO 16.000-40", com moderação de Arnaldo Basile, presidente da ABRAVA.

Destacou-se a importância do trabalho do PNQAI, envolvendo os diversos setores dentro do ambiente (alvo do planejamento), como higienização, limpeza, ar condicionado, controle de pragas, reformas, arquiteturas e uma série de medidas que precisam de atenção para garantir uma boa qualidade do ar para as pessoas esperarem um ar saudável, como ponderou Cozac.



PALESTRA TÉCNICA
ABDEH RJ 15/08 | 19h
NBR 7256/2021
BATE-PAPO
ABDEH BA 17.08 | 19h
Tema:
NBR 7256/2021 E OS
IMPACTOS NA
INFRAESTRUTURA DOS EAS

PALESTRAS DA ABDEH SOBRE A NBR7256:2021

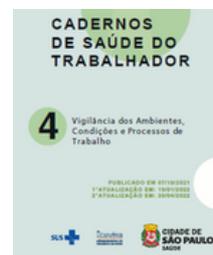
Ainda em agosto, a Associação Brasileira Para o Desenvolvimento do Edifício Hospitalar (ABDEH), signatária e apoiadora do PNQAI, realizou palestras técnicas no Rio de Janeiro e na Bahia, para apresentar os impactos que a nova norma da ABNT, NBR7256:2021, trouxe às edificações hospitalares com as devidas atualizações que refletem, principalmente, a Qualidade do Ar Interno.

TÁ NA REDE

Cadernos de Saúde do Trabalhador - Procedimentos de Inspeção de Sistemas de Ar Condicionado e Qualidade do Ar Interno

Emitido pela Coordenação de Vigilância em Saúde (COVISA), voltada aos fiscais da vigilância sanitária do município de São Paulo. Baixe a cartilha no site do PNQAI:

<https://www.pnqai.com.br/c%C3%B3pia-publicidade-1>



COMITÊ TÉCNICO

PROCEDIMENTOS DE INSPEÇÃO DE SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E QUALIDADE DO AR INTERNO

O princípio de funcionamento dos condicionadores de ar é a troca de temperatura do ambiente através da passagem do ar pela serpentina do evaporador, que, por contato, sofre queda ou aumento de temperatura, dependendo do ciclo utilizado (quente ou frio), baixando a umidade relativa do ar.

Quando alcançada a temperatura desejada, um sensor localizado no evaporador aciona o desligamento do compressor, fazendo com que o equipamento mantenha a temperatura. Qualquer variação na temperatura estipulada aciona-se novamente o compressor, que é responsável pela circulação do gás refrigerante do sistema.

A maioria dos sistemas de Climatização não realizam como ação principal, a renovação do ar interno com ar externo ocorrendo um acúmulo de poluentes, principalmente, partículas muito pequenas, nas quais encontram-se vírus, bactérias e fungos que podem causar doenças graves e fatais, como, por exemplo, a legionelose, conhecida como a doença dos legionários. Além dela, a Covid-19, tuberculose, dentre outras pneumonias, como, também, alergias respiratórias: rinites, bronquites e asma.

10 PRINCIPAIS CAUSAS DE MORTE NO MUNDO, segundo a OPAS (2018)

- 1ª) Cardiopatia isquêmica
- 2ª) Acidente vascular cerebral (AVC)
- 3ª) Doença pulmonar obstrutiva crônica *
- 4ª) Infecções das vias respiratórias inferiores *
- 5ª) Alzheimer e outras demências
- 6ª) Câncer de pulmão, traqueia e brônquios *
- 7ª) Diabetes mellitus
- 8ª) Acidentes de trânsito
- 9ª) Doenças diarreicas
- 10ª) Tuberculose

**podem estar relacionadas ao QAI (Nota do Editor)*

Fonte: Cadernos de Saúde do Trabalhador.

O QUE VEM POR AÍ

Estão ocorrendo vários eventos no Brasil e no mundo, relacionados à Qualidade do Ar Interno, demonstrando a importância global com essa questão. Alguns estão a seguir:

- 13º Congresso Internacional de Ar-Condicionado, Refrigeração, Aquecimento e Ventilação – MERCOFRIO – 13 a 15 de setembro – Porto Alegre, RS.. Haverá encontro presencial dos membros do PNQAI dia 14/9, das 11h às 12h.
- IX Encontro Nacional sobre Ergonomia do Ambiente Construído (ENEAC) – 12 a 15/outubro – Santa Maria, RS.
- Congresso ABRAFAC & EXPO FM - 25 a 27/outubro - São Paulo, SP

APOIE E DIVULGUE O PNQAI

O PNQAI é feito por pessoas como você: profissionais e associações que foram incomodados a buscar a melhor qualidade do ar em ambientes internos.

Por isso pedimos a sua ajuda na divulgação de nossas iniciativas e na participação ativa, que traz até você este informativo. Além disso, te convidamos a fazer parte de alguma das atividades do PNQAI.

Temos diversos grupos de trabalho com voluntários de todo o Brasil e do exterior, trabalhando para realizar a missão do PNQAI (vide abaixo), que passou a ser nossa também!

Saiba mais no site pnqai.com.br e venha participar conosco!

Missão do PNQAI:

"Ampliar a consciência da sociedade para a qualidade do ar em ambientes internos, os efeitos na saúde quando abaixo dos padrões recomendados e desenvolver ações para promover ambientes internos saudáveis, com ganhos na saúde e qualidade de vida".



Conheça as associações que apoiam o PNQAI

Use o QR Code abaixo



Ou o link

<https://www.pnqai.com.br/organizacoes>

Mais de 30 associações juntas para promover a melhor qualidade do ar. Saiba como participar: pnqai@pnqai.org.br