



Normalização



O ABNT/CB-55 em plena atividade

Com 3 anos de existência formal, o CB-55 Comitê Brasileiro de Refrigeração, Ar condicionado, Ventilação e Aquecimento, está agora firmemente consolidado e em plena atividade.

Contando com sete Comissões de Estudo em funcionamento, uma Comissão agora em recesso, uma Comissão em fase de instalação, cinco normas publicadas como NBR, o CB-55 está dando um firme impulso à normalização do setor de HVAC-R.

Até a presente data foram realizadas 61 reuniões de Comissões, com um total de 587 participantes.

A seguir um breve relato dos trabalhos das Comissões de Estudo

- **Na área de Refrigeração**

CE Componentes para Refrigeração

Normas, publicadas com validade a partir de 24/08/2006.

NBR 15371:2006 Evaporadores tipo circulação forçada para refrigeração
Especificação, requisitos de desempenho e identificação.

NBR 15373 :2006 Resfriadores de ar para refrigeração
Métodos de ensaio.
(cancela e substitui a NBR 8467:1984)

Projetos atualmente em estudo:

55:001.01-003/1 Condensadores remotos resfriados a ar para refrigeração
Parte 1 - Classificação, requisitos de desempenho e de identificação.

55:001.01-003/2 Condensadores remotos resfriados a ar para refrigeração
Parte 2 – Métodos de ensaio

Próximo projeto na pauta da CE

55:001.01-004 Unidades condensadoras resfriadas a ar para refrigeração

CE Expositores frigoríficos

Projeto atualmente em estudo:

55:001.02-001 Expositores frigoríficos
Especificação, requisitos de desempenho e métodos de ensaio.

Próximos projetos na pauta da CE:

55:001.02-002 Instalações frigoríficas em supermercados

55:001.02-003 Refrigeradores comerciais tipo “plug-in”

CE Sistema de Refrigeração Mecânica

Normas publicadas:

NBR 15374-1:2006 Equipamento de refrigeração monobloco para câmaras frigoríficas
Parte 1 – Classificação e identificação

NBR 15374-2:2006 Equipamento de refrigeração monobloco para câmaras frigoríficas
Parte 2 – Ensaios

Projetos atualmente em estudo:

55:001.03-002/1 Equipamento de refrigeração para transporte frigorificado
Parte 1 - Classificação, requisitos de desempenho e de identificação

55:001.01-002/2 Equipamento de refrigeração para transporte frigorificado
Parte 2 – Ensaios

CE Refrigeração industrial

Projeto atualmente em estudo:

55:001.04-001 Segurança em refrigeração

CE Recolhimento e reciclagem de refrigerantes

Projeto atualmente em estudo:

55:001.05-001 Equipamento de recolhimento / Reciclagem de Fluido refrigerante

- **Na área de ar condicionado e ventilação**

CE Condicionamento de ar na área da saúde

(Comissão em recesso)

Norma publicada

NBR 7256 :2005 – Tratamento de ar em estabelecimentos assistenciais da saúde

CE Sistemas centrais de condicionamento de ar e ventilação

Projetos atualmente em estudo:

Revisão da NBR 6401/1– (novo título) - Sistemas centrais e unitários de ar condicionado
Parte 1 – Projeto das instalações

Revisão da NBR 6401/2– (novo título) - Sistemas centrais e unitários de ar condicionado
Parte 2 – Conforto térmico

Revisão da NBR 6401/3– (novo título) - Sistemas centrais e unitários de ar condicionado
Parte 3 – Qualidade do ar interior

Este projeto vai substituir a NBR 6401.

CE Resfriamento evaporativo

Projeto atualmente em estudo:

55:002.04-001 Resfriadores de ar evaporativos diretos por superfície molhada
Requisitos de projeto e construção, identificação e ensaios.

Próximos projetos na pauta da CE:

55:002.04-002 Resfriamento evaporativo do ar – Equipamentos e sistemas
Métodos de ensaio

Revisão da NBR 6111 – Torres de resfriamento - Terminologia

Revisão da NBR 9792 – Torres de resfriamento de tiragem mecânica –Testes para determinação do desempenho.

- **Na área de aquecimento solar**

CE Aquecimento solar

Projeto em consulta pública:

Revisão NBR 12269 Sistemas de aquecimento solar para instalações hidráulicas prediais

Projeto em andamento:

55:003.01-002 Sistemas de aquecimento solar de água em circuito direto – Projeto e Instalação

Próximos projetos na pauta da CE:

55:003.001 Projeto e dimensionamento de sistemas de aquecimento solar para instalações hidráulicas prediais

Revisão NBR 10184 – Coletores solares

Revisão NBR 10185 – Reservatórios térmicos par sistemas de energia solar

Encarte

Participação nas atividades do CB-55

A composição das Comissões de Estudo se dá por convite do CB-55, que elabora uma lista de convidados representativa da área afetada, incluindo as três partes citadas.

A participação nas Comissões é, no entanto aberta e não restrita a estes convidados. O CB-55 solicita que as empresas e profissionais interessados em participar dos trabalhos das Comissões existentes entrem em contato com a Secretaria, indicando a CE de seu interesse e sua qualidade de Produtor, Consumidor ou Neutro.

Às empresas ou entidades interessadas na elaboração de novas normas recomenda-se apresentar uma solicitação formal à Secretaria do CB-55, indicando em detalhes o objeto e o escopo da normalização pretendida, com uma breve justificativa de sua necessidade e uma indicação das demais áreas, empresas e entidades, afetadas por esta normalização.

O CB-55 avaliará a relevância e a urgência da normalização solicitada no quadro das prioridades do Setor e a possibilidade de sua inclusão na programação.

Contatos com a Secretaria do CB-55 e maiores informações: por e-mail: cb55@abnt.org.br ou pelo tel. (11) 3361-7266.