



ABRAVA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO,
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO

A **ABRAVA** – Associação Brasileira de Refrigeração, Ar condicionado, Ventilação e Aquecimento – foi fundada em 15 de Novembro de 1962. É uma entidade que representa os quatro setores da economia, compreendendo toda a sua cadeia produtiva: indústria, comércio e serviço. Gera cerca de **290.000 empregos** diretos e indiretos.

Baseada nos **fundamentos da Engenharia**, entre as principais temáticas abordadas na ABRAVA estão: **Eficiência Energética, Meio Ambiente, Sustentabilidade, Qualidade do Ar de Interiores, Normalização, Capacitação**, entre outros.

A decorative graphic on the left side of the slide consists of several overlapping, wavy blue lines that flow downwards and to the right, creating a sense of movement and depth.

MISSÃO

*Incentivar o **desenvolvimento tecnológico e competitivo** do setor AVAC-R do país, **defender seus legítimos interesses**; promover o uso correto de equipamentos, componentes, fluidos refrigerantes e insumos; difundir a aplicação responsável das boas práticas Brasileiras e Internacionais de engenharia; **desenvolver Normas e procedimentos para garantir o bem estar e a qualidade de vida nos ambientes internos e meio ambiente.***



OBJETIVOS

Representar as empresas e profissionais do setor, responsável por mais de 290.000 ocupações profissionais no país, e desempenhar papel adequado na interação conjunta com outras entidades de classe, órgãos governamentais, organizações acadêmicas e terceiro setor nos principais temas do setor AVAC-R .



VISÃO

Promover e incentivar de maneira confiável a criação correta de ambientes internos climatizados, sistemas e processos de refrigeração, aquecimento e ventilação através do uso responsável de tecnologias e boas práticas de engenharia.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO



Presidente, Pedro Evangelinos



V P, Jovelino Vanzin

Presidente
Executivo



**Arnaldo
Basile**



DEPARTAMENTOS NACIONAIS



Ar Condicionado Automotivo
Ar Condicionado Residencial
Ar Condicionado Central
Automação
Building Commissioning BCA
Comércio
Distribuição de Ar
Energia Solar Térmica
Isolamentos Térmicos
Manutenção e Instalação de Sistemas

Meio Ambiente
Monoblocos Frigoríficos
Projetistas e Consultores
Qualidade do Ar de Interiores
Refrigeração Comercial
Refrigeração Industrial
Tratamento de Águas
Ventilação
Ventilação

DEPARTAMENTOS NACIONAIS



1. Ar Condicionado Automotivo
2. Ar Condicionado Residencial
3. Ar Condicionado Central
4. Automação
5. Building Commissioning Association. - BCA
6. Comércio
7. Distribuição de Ar
8. Energia Solar Térmica
9. Isolamentos Térmicos
10. Manutenção e Instalação de Sistemas
11. Meio Ambiente
12. Monoblocos Frigoríficos
13. Projetistas e Consultores

14. Qualidade do Ar de Interiores
15. Refrigeração Comercial
16. Refrigeração Industrial
17. Tratamento de Águas
18. Ventilação

DEPARTAMENTOS CORPORATIVOS

Comunicação e Marketing
Cursos e Treinamentos
Economia e Estatísticas
Jurídico
Técnico

COMITÊS

ABNT CB 55

Foi criado por iniciativa da ABRAVA, que obteve da ABNT o reconhecimento da necessidade de um organismo de normalização exclusivamente dedicado aos 4 setores. ABRAVA é a sede e a Secretaria do Comitê

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Atua em conjunto com outras entidades, DN's e órgãos governamentais nas discussões sobre os programas e normas para definição de requisitos mínimos de níveis de eficiência energética dos equipamentos e otimização dos sistemas de AVAC&R

NORMAS REGULATÓRIAS NR's

Tem por objetivo orientar o setor AVAC-R em relação aos impactos das revisões das NR's nas empresas, e em especial apresentar oportunidades de mercado no contexto da revisão das normas

COMITÊ MULHERES NO AVAC-R

Tem por objetivo ser referência para mulheres profissionais do setor AVAC-R com foco em gestão e operação, empreendendo assim, inovações por meio de práticas sustentáveis

SERVIÇOS PARA ASSOCIADOS

PROGRAMA ABRAVA EXPORTA

- Por meio da parceria da ABRAVA – Associação Brasileira de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento com a Apex-Brasil – Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos, o Programa ABRAVA Exporta tem como objetivo ***inserir pequenas e médias empresas no comércio internacional, e promover a competitividade dos setores de refrigeração, ar condicionado, ventilação e aquecimento.***

ECONOMIA E ESTATÍSTICAS

- Levantamentos estatísticos, econômicos e financeiros; ***Elaboração de índices econômicos e de mercado; Projeções econômicas do setor e oportunidades comerciais;*** Evolução dos insumos econômicos.

SERVIÇOS PARA ASSOCIADOS

CEDOC

- Centro de documentação técnica e bibliográfica do setor com atendimento a consultas presenciais e por email. Prospecções de licitações, eventos nacionais e internacionais, entre outros.
- Também é responsável pela gestão do guia de compras online de produtos e serviços.

DEPARTAMENTO TÉCNICO - ATESTADOS

- Assessoria técnica aos associados; Emissão de atestados de exclusividade, não similaridade, filiação e outros pareceres.

SERVIÇOS PARA ASSOCIADOS

TREINAMENTOS E CURSOS

- Preocupada com a qualificação de mão de obra do setor e o cumprimento das boas práticas da engenharia, a Associação mantém uma grade anual com cursos técnicos e de gestão com renomados profissionais. Além da realização de seminários e workshops de variados temas relacionados ao setor AVAC-R.

INFRAESTRUTURA

- Mantêm em sua estrutura **auditório** e **salas de reuniões para uso do associado** com valores especiais.

SERVIÇOS PARA ASSOCIADOS



CONVÊNIOS E PARCERIAS

- Pensando em benefícios para os colaboradores das empresas associadas a ABRAVA mantêm convênios educativos com universidades, colégios, escolas de idiomas e cursos técnicos

⑩ Lazer: parques temáticos e hotéis

OUIDORIA

- Canal aberto para considerações e sugestões em assuntos relacionados a Associação e atuação do setor.

EVENTOS

FEBRAVA – Feira Internacional de Refrigeração, Ar condicionado, Ventilação e Aquecimento

CONBRAVA – Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Tratamento de Ar

Seminários, Palestras e Workshops

DEPARTAMENTO JURÍDICO

Atua em favor do setor AVAC–R, por meio de ações jurídicas, além de suporte informativo ao associado em questões tributárias, fiscais, empresariais e ambientais.



ACORDOS INTERNACIONAIS



AASA - ASHRAE Associate Society Alliance

AHRI – Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute
ASERCOM – Association of European Refrigeration Components

ASERCOM - Association of European Refrigeration Component Manufacturers

ASHRAE – American Society of Heating, Refrigerating, and Air Conditioning Engineers

FAIAR – Federación de las Asociaciones Iberoamericanas de Aire Acondicionado y Refrigeración

GRMI – Global Refrigerant Management Initiative

GIZ – Proklima

IAQA - Indoor Air Quality Association

ICARHMA – Int’l Council of Air Conditioning, Refrigeration and Heating Manufacturers Associations

KRAIA – Korea Refrigeration and Air-Conditioning Industry Association

RDL – Refrigeration Driver Licence

REHVA – Federation of European Heating, Ventilation and Air-conditioning

SMACNA - Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association

UNDP – United Nations Development Program (NYC Office)



ACORDOS NACIONAIS

- **ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- **ABRALIMP** – Associação Brasileira do Mercado de Limpeza Profissional
- **ABRAFAC** - Associação Brasileira de Facilities
- **ABRAS** - Associação Brasileira de Supermercados
- **ANVISA** - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- **Apex-Brasil** - Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos
- **BCA** - Building Commissioning Association Brasil
- **IBAMA** - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
- **CBCS** - Conselho Brasileiro de Construção Sustentável
- **CETESB** - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
- **COVISA** - Coordenadoria de Vigilância em Saúde da Secretaria Munic. Saúde de S. Paulo
- **CREA** - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia



ACORDOS NACIONAIS

- **FEI** - Fundação Educacional Inaciana
- **FATEC** - Faculdade de Tecnologia
- **GBC-Brasil** Green Building Council
- **GRUPAS** – Grupo de Gestores de Faciliteis
- **IE**-Instituto de Engenharia
- Instituto **MAUA** de Tecnologia
- **IPT** - Instituto de Pesquisas Tecnológicas
- **MDIC** - Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
- **MMA** – Ministério do Meio Ambiente
- **MME** – Ministério de Minas e Energia
- **PROCEL/INMETRO** - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia
- **SBCC** – Sociedade Brasileira de Controle de Contaminação
- **SENAI** - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.

ACOMPANHE AS AÇÕES DA ABRAVA



- 1. Portal ABRAVA:** www.abrava.com.br
- 2. ABRAVA News:** Semanal, via e-mail
- 3- Redes Sociais:** Facebook, LinkedIn e Canal do Youtube
- 4- Guia de Compras:** Produtos e Serviços
- 5- Revista ABRAVA:** Publicação mensal





Ar condicionado é bom e faz bem !
e Refrigeração é imprescindível !

obrigado !

Eng° Arnaldo Basile

abrava!@abrava.com.br

www.abrava.com.br