



ABRAVA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO

DESDE 1962

Programa de Desenvolvimento de Líderes

S. Paulo, 20 / 06 / 23

Eng° Arnaldo Basile
Presidente Executivo

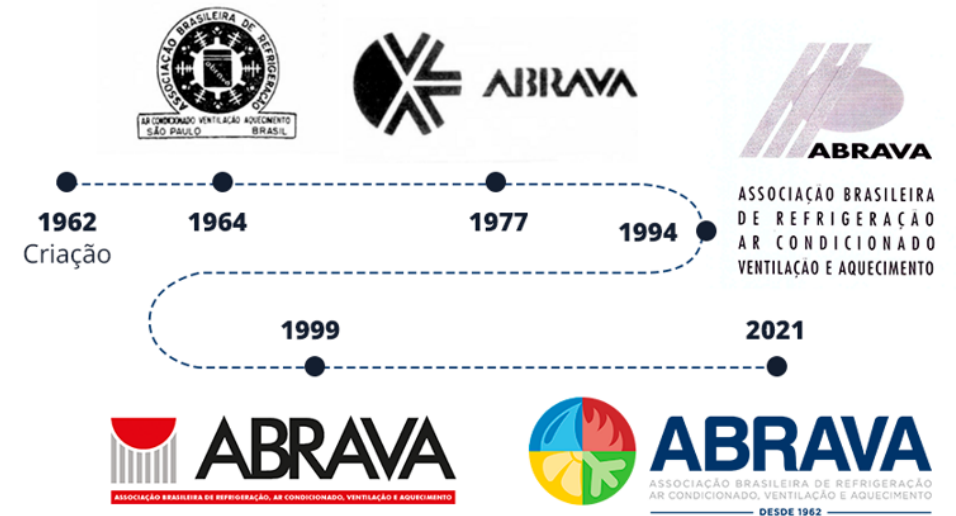


ABRAVA

A ABRAVA - Associação Brasileira de Refrigeração, Ar condicionado, Ventilação e Aquecimento é a Entidade que representa 4 segmentos da economia, compreendendo toda a cadeia de valor do setor: manufatura, comércio e serviços.

Esses segmentos geram mais de 320.000 empregos diretos e indiretos.

Baseada nos conceitos do “**ESG**”, entre os principais temas abordados na ABRAVA estão: Eficiência Energética, Meio Ambiente, Sustentabilidade, Qualidade do Ar, Tratamento de Águas, Normalização, Capacitação Profissional, entre outros.



MISSÃO

Incentivar o **desenvolvimento tecnológico e competitivo** do setor AVAC-R no país, **defender seus legítimos interesses**; promover o uso correto de equipamentos, componentes, fluidos refrigerantes e insumos; difundir à 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 320.000 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 por meio do uso responsável de tecnologias e das boas práticas de engenharia.





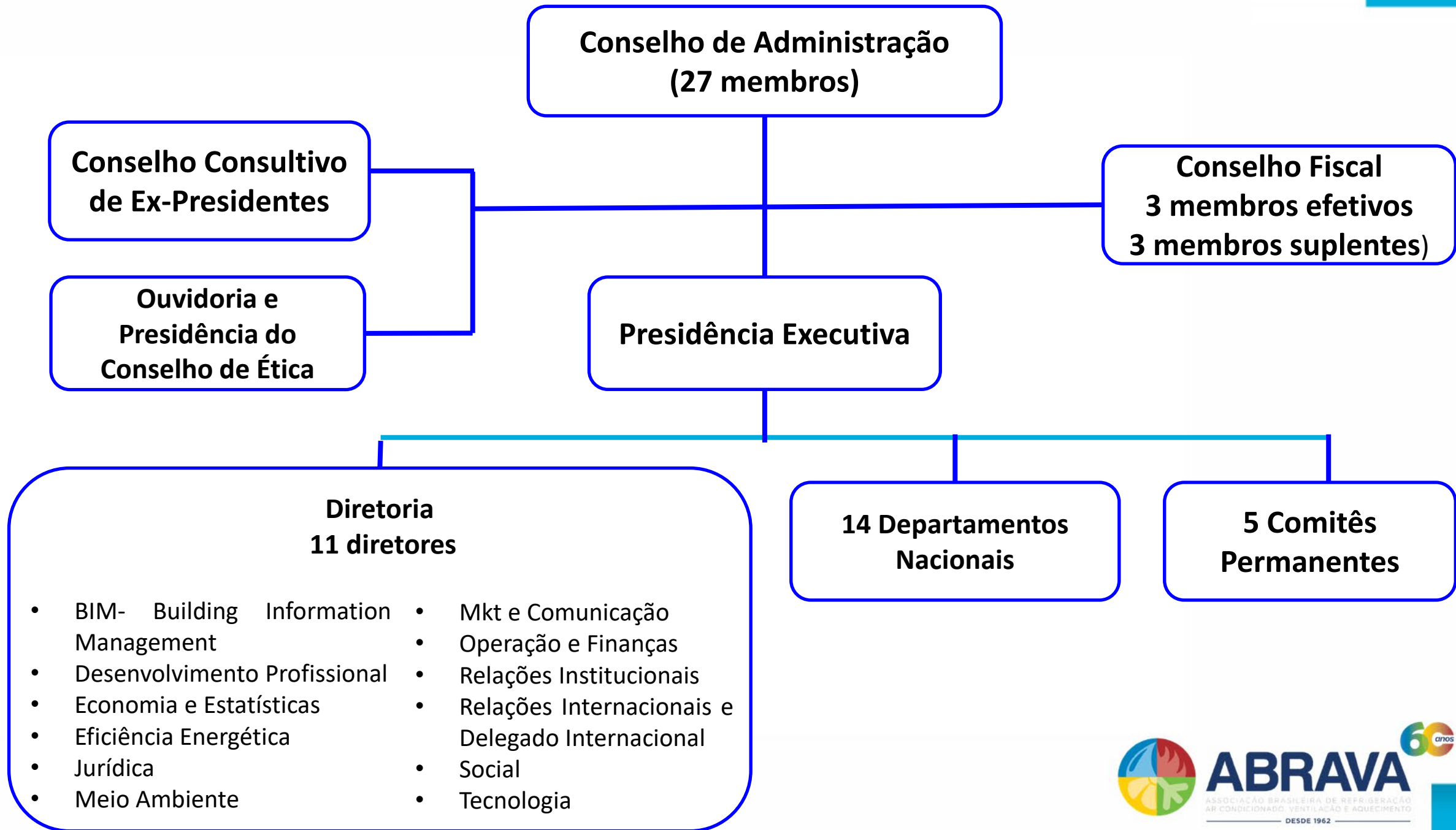
ABRAVA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE REFRIGERAÇÃO
AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO

DESDE 1962

Estrutura





CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO



Presidente Pedro Evangelinos



V. P. Luiz Moura

Presidente
Executivo



Arnaldo
Basile

Ouvidor



Celso
Simões

Diretor de
Comunicação
E MKT



Paulo
Neulaender

Diretor de
Economia



Fábio
Takahama

Diretor
Jurídico



Gilberto
Machado

Diretor de
Operações e
Finanças



Paulo Américo
Reis

Diretor de
Relações
Governamentais



Jovelino
Vanzin

Diretor
Social



Eduardo
Brunacci

Relações
Internacionais



Samoel
Vieira

Diretora
Adjunta de
Comunicação
e MKT



Joana
Conozzi

Diretor de
Desenvolvimento
Profissional



Charles
Domingues

Diretor de
Eficiência
Energética



Luciano
Marcato

Diretor de
Meio
Ambiente



Renato
Cesquini

Diretor Adjunto
de Meio
Ambiente



Thiago
Pietrobon

Diretor de
Relações
Institucionais



Arnaldo
Parra

Diretor de
Tecnologia



Cristiano
Brasil

Delegado
Internacional



Henrique
Cury

DEPARTAMENTOS NACIONAIS

1

AQUECIMENTO

2

AR CONDICIONADO

3

AR COND. AUTOMOTIVO

4

AUTOMAÇÃO E CONTROLE

5

BUILDING COMISSIONING
ASSOCIATION

6

COMÉRCIO

7

EMPRESAS PROJETISTAS E
CONSULTORES

8

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

9

ISOLAMENTO TÉRMICO

10

MEIO AMBIENTE

11

QUALIDADE DO AR DE
INTERIORES

12

REFRIGERAÇÃO

13

TRATAMENTO DE ÁGUAS

14

VENTILAÇÃO E DITRIBUIÇÃO DE
AR

ABNT CB-055

Foi criado por iniciativa da ABRAVA, que obteve da ABNT o reconhecimento da necessidade de um organismo de normalização exclusivamente dedicado aos 4 setores. Está sob a responsabilidade da ABRAVA, que 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.

A parceria e sinergia da ABRAVA e do Procel/Eletrobras tem apresentado resultados positivos, ainda para 2022 está previsto a elaboração de um guia de Boas Práticas de Eficiência Energética para o setor AVAC-R.

COMITÊ MULHERES

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.

Em atividade desde março de 2020, até o momento, realizou diversas atividades em especial uma pesquisa realizada com mulheres do setor AVAC-R.

A novidade para 2022 é a parceria com o SEBRAE Delas oficializada no final de 2021.

NORMAS REGULATÓRIAS NR's

Tem por objetivo orientar o setor AVAC-R em relação aos impactos das revisões das 37 NR's – Normas Regulamentadoras nas empresas, e em especial apresentar oportunidades de mercado no contexto da revisão.

As normas regulamentadoras entraram em revisão em meados de 2019, e passaram a vigorar em 03 de janeiro de 2022, as que estavam finalizadas

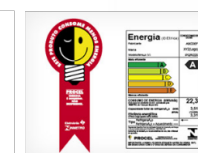
TRATAMENTO DE ÁGUAS

Tem como missão definir padrões, classificações e procedimentos para o tratamento de águas, por meio de disseminação de informações que atenda aos fabricantes; tratadores e usuários de sistemas de AVAC-R, em todo o território nacional.

Em atividade desde julho de 2021, o tema tratamento de águas no setor AVAC-R chegou para ficar. Entre as atividades já realizadas, o CONATREAT 2021 Conferência Nacional de Tratamento de Águas.

ACORDOS NACIONAIS

- **CREA** - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
- **CRQ4** – Conselho Regional de Química – 4 Região
- **FEI** - Fundação Educacional Inaciana
- **FATEC** - Faculdade de Tecnologia
- **GBC-Brasil** - Green Building Council
- **GRUPAS** – Grupo de Gestores de Faciliteis
- **IE** - Instituto de Engenharia
- **IMT** - 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 Bras. de Controle de Contaminação
- **SENAI** - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial.
- **SINDRATAR-SP** – Sindicato da Ind. de Refrig., Aquecim. e Tratam. de Ar do Estado de S. P.



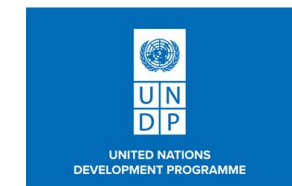
ACORDOS NACIONAIS

- **ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas
- **ABRALIMP** – Associação Brasileira do Mercado de Limpeza Profissional
- **ABRAFAC** – Assoc. Bras. de Facility Management, Property e Workplace
- **ABRAS** - Associação Brasileira de Supermercados
- **ANVISA** - Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- **Apex-Brasil** – Ag. Bras. de Promoção de Exportações e Investimentos
- **BCA** - Building Commissioning Association Brasil
- **IBAMA** - Instituto Bras. do Meio Amb. e dos Recursos Naturais Renováveis
- **CBCS** - Conselho Bras. de Construção Sustentável
- **CETESB** - Cia Ambiental do Estado de São Paulo
- **COVISA S. Paulo** - Coordenadoria de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal Saúde de São Paulo



ACORDOS INTERNACIONAIS

- **AASA** - ASHRAE Associate Society Alliance
- **AHRI** – Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute
- **ASERCOM** - Association of European Refrig. 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 Associations
- **SMACNA** - Sheet Metal and Air Cond. Contractors' National Association
- **UNDP** – United Nations Development Program (NYC Office)



PROGRAMA ABRAVA EXPORTA



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**.
- No início da pandemia em 2020 fez com que o **setor AVAC-R fosse reconhecido como essencial**, permitindo assim, autorização para que as atividades pertinentes ao setor fosse realizadas sem restrição.
- Em novembro de 2021, obteve nova vitória que liberou os setores de climatização e refrigeração do **recolhimento de IRPJ e CSLL** sobre a Selic incidente sobre repetições de indébito.
- Está trabalhando com orientações à respeito da ação movida pela ABRAVA referente ao fato de que a União não pode cobrar IRPJ e CSLL sobre os valores referentes à taxa Selic recebidos em razão de repetição de indébito tributário. O que pode gerar créditos para as empresas dos últimos cinco anos.



CEDOC

- Centro de documentação técnica e bibliográfica do setor com atendimento a consultas presenciais e por e-mail. 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.



“Treinar e capacitar profissional faz parte dos nossos negócios !”

- A ABRAVA tem **2 núcleos de treinamentos** na sua sede em S. Paulo: - **Refrigeração**
- **Ar Condicionado**
- **Estimular a competitividade e produtividade com qualidade profissional** é parte da missão da ABRAVA, e um dos caminhos é a qualificação de mão de obra e a atualização de conhecimentos.
- O Departamento de **Cursos e Treinamentos da ABRAVA – CTA**, conta com cursos on line, EAD e presenciais,
- **A ABRAVA certificou em 2022, mais de 800 profissionais em seus diversos cursos (on line e/ou presenciais)**
- A ABRAVA capacita o aluno e também promove o encontro do empregador e colaborador por meio da plataforma **Banco de Talentos e Oportunidades** lançada em 2021
- Confira a agenda de curso do CTA no site: **www.abrava.com.br**



Cursos e Treinamentos
ABRAVA
Associação Brasileira de Refrigeração, Ar condicionado,
Ventilação e Aquecimento

CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE
08 DE FEVEREIRO DE 2022

PMOC

PLANO DE MANUTENÇÃO,
OPERAÇÃO E CONTROLE

PROF. ARNALDO LOPES PARRA

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)



CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE
19 DE MAIO DE 2022

CARGA TÉRMICA PARA CLIMATIZAÇÃO

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)

PROF. VALTER RUBENS GERNER



CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE
21 DE FEVEREIRO DE 2022

PSICRO- METRIA

PROF. VALTER R. GERNER

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)



CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE
09 DE MAIO DE 2022

TÉCNICA DE VENDAS

PROF. ISAAC MARTINS

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)



CURSOS ABRVA | TURMA ONLINE
QUALINDOOR 2022 - EAD

PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO QUALIDADE DO AR DE INTERIORES

[SAIBA MAIS](#)

Certificado
ABRAVA

Assista a
qualquer hora
e quando quiser

+30 horas de
conteúdos com
especialistas
do setor



CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE
25 DE ABRIL DE 2022

CURSO BÁSICO DE VRF

PROF. JOÃO AGNALDO FERREIRA

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)



CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE
09 DE MARÇO DE 2022

RENOVAÇÃO DE AR

PROF. ARNALDO LOPES PARRA

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)



CURSOS ABRVA

TURMAS ONLINE E PRESENCIAL

01º CURSO DE

Dispositivos de Expansão com ênfase para

VÁLVULAS DE EXPANSÃO TERMOSTATICAS E ELETRÔNICAS

13 de FEVEREIRO a 6 de MARÇO

[SAIBA MAIS](#)

PROJETOS DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO – Conceitos básicos para iniciantes

PREÇO PROMOCIONAL ATÉ 30/NOV.



CURSO DE

REFRIGERAÇÃO COMERCIAL 2022

[CLIQUE AQUI E SE INSCREVA](#)



CURSOS ABRVA | TURMA PRESENCIAL E ONLINE

1ª TURMA – SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO Boas Práticas de Instalação e Manutenção – Ênfase em Split System

ANTHONY LINS ALMEIDA
JOÃO ROBERTO GONÇALVES

INÍCIO 15 DE JANEIRO DE 2022 | SÁBADOS - 09HÀS 17H | Auditório ABRVA



ABRAVA

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

DESDE 1962



Cursos e Treinamentos
ABRAVA
Associação Brasileira de Refrigeração, Ar-Condicionado,
Ventilação e Aquecimento

60
anos

INFRAESTRUTURA



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

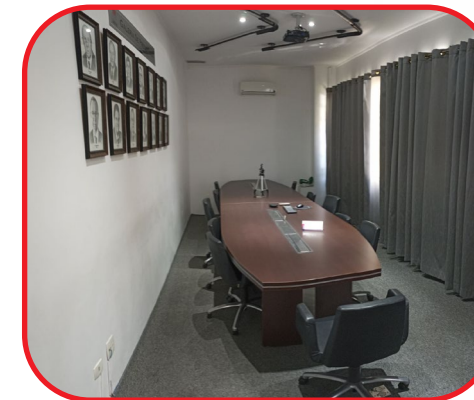


**Auditório
Hans Robert
Bodansky**

Capacidade:
60 lugares

**Auditório
Nelson Baptista**

Capacidade:
24 lugares



Salas de Reunião

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.
- E, para o lazer com parques temáticos e hotéis.



OUVIDORIA

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



OUVIDORIA

EVENTOS

- **CONBRAVA 2023 (13 – 15 / 09 / 23)** - Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimentos, Tratamento de Ar e Águas.
- **FEBRAVA (12 – 15 / 09 / 23)** – Feira Internacional de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimentos, Tratamento de Ar e Águas.
- **CONATRAT** – Conferência Nacional de Tratamento de Águas para AVAC-R
- **EXPOQUALINDOOR** – Exposição e seminário sobre Qualidade do Ar Interno
- **ENPC (11 – 12 / 09 / 23)** – Encontro Nacional de Empresas Consultoras e Projetistas
- **Encontro de Mulheres do AVAC-R**
- **Seminário de Refrigeração Comercial e Industrial**
- **Workshop de Comissionamento BCA**
- **Noite do Pinguim**
- **Palestras, webinars , entre outros**



SELO ASSOCIADO



- O Selo Associado é disponibilizado anualmente às empresas associadas.
- O Selo permite identificação do associativismo em favor de um setor sério e competitivo.
- As empresas podem fazer uso do Selo em sua assinatura de email, site e materiais de divulgação.

MEIOS DE COMUNICAÇÃO ABRAVA

em conformidade com a LGPD

1. Portal ABRAVA - www.abrava.com.br

2. ABRAVA News

semanal, via e-mail

(cadastre-se no site da ABRAVA)

3. Redes Sociais

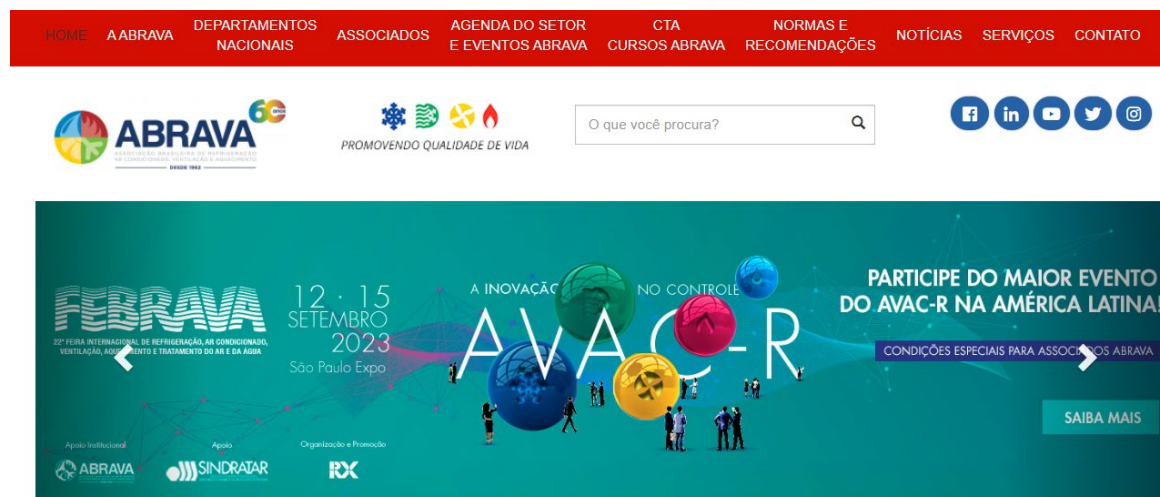
Facebook, LinkedIn, Instagram e Youtube

4. Guia de Compras On-Line ABRAVA

Produtos e Serviços

5. Revista ABRAVA

Publicação mensal editada pela NTE





Edifício Sede
Av. Rio Branco, 1491
Campos Elísios
São Paulo (SP)

Obrigado!



www.abrava.com.br

basile@abrava.com.br



@abravaoficial