



Cursos e Treinamentos

**ABRAVA**

Associação Brasileira de Refrigeração, Ar condicionado,  
Ventilação e Aquecimento

# Objetivo

- **Qualificar o setor e Capacitar os profissionais que atuam na área AVAC-R.**



# GRADE CURSOS ABRAVA 2021

Renato Nogueira  
Diretor de Desenvolvimento Profissional ABRAVA  
Samira Almeida  
Departamento Cursos e Treinamentos

## 1º Semestre

Data	Curso
<b>FEVEREIRO</b>	
13/02/2021	01º Curso de Dispositivos de Expansão com ênfase para VÁLVULAS DE EXPANSÃO TERMOSTATICAS e ELETRÔNICAS 
08/02/2021	PMOC - PLANO DE MANUTENÇÃO CONTROLE E OPERAÇÃO
26/02/2021	RENOVAÇÃO DE AR
À DEFINIR	PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO DE QUALIDADE DO AR - QUALINDOOR (EAD) 
<b>MARÇO</b>	
12/03/2021	PSICROMETRIA
13/03/2021	3º TURMA DE REFRIGERAÇÃO COMERCIAL - INÍCIO
22/03/2021	15º TURMA DE PROJETOS DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO - INÍCIO
24/03/2021	VRF BÁSICO
<b>ABRIL</b>	
08/04/2021	PMOC - PLANO DE MANUTENÇÃO CONTROLE E OPERAÇÃO
<b>MAIO</b>	
04/05/2021	TÉCNICAS DE VENDAS
14/05/2021	CARGA TÉRMICA EM CLIMATIZAÇÃO
28/05/2021	DISTRIBUIÇÃO DE AR
<b>JUNHO</b>	
09/06/2021	TREINAMENTO DE HIGIENIZAÇÃO EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO
15/06/2021	PMOC - PLANO DE MANUTENÇÃO CONTROLE E OPERAÇÃO
24/06/2021	AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO
30/06/2021	AR CONDICIONADO BÁSICO

\*A grade pode sofrer alterações

## 2º Semestre

### JULHO

<b>03/07/2021</b>	1º TURMA CURSO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS TIPO SPLIT - INÍCIO	<b>NOVO!</b>
<b>05/07/2021</b>	GERENCIAMENTO DE EQUIPE / GERENTE DE VENDAS	
<b>15/07/2021</b>	SUPERAQUECIMENTO E SUB-RESFRIAMENTO EM CAMÂRAS FRIAS	<b>NOVO!</b>
<b>22/07/2021</b>	CARGA TÉRMICA EM CONDICIONAMETO DE AR	
<b>30/07/2021</b>	TERMODINÂMICA APLICADA A REFRIGERAÇÃO	

### AGOSTO

<b>03/08/2021</b>	VENDAS DIGITAIS
<b>12/08/2021</b>	DIAGNOSTICO E FALHAS VRF/VRV
<b>20/08/2021</b>	PMOC
<b>27/08/2021</b>	CARGA TÉRMICA EM CÂMARA FRIGORÍFICA

### SETEMBRO

<b>16/09/2021</b>	DIMENSIONAMENTO DE TUBULAÇÃO EM FLÚIDOS REFRIGERANTES
-------------------	---

### OUTUBRO

<b>05/10/2021</b>	TÉCNICA DE NEGOCIAÇÃO E HIPNOSE EM VENDAS	<b>NOVO!</b>
<b>20/10/2021</b>	PMOC - PLANO DE MANUTENÇÃO CONTROLE E OPERAÇÃO	

### NOVEMBRO

<b>22 À 25 /11</b>	FEBRAVA 2021
<b>30/11/2021</b>	PMOC - PLANO DE MANUTENÇÃO, CONTROLE E OPERAÇÃO

\*A grade pode sofrer alterações

# CURSOS EAD



## **NOVO** CURSO EAD DA ABRAVA

- Treinamento de Higienização em Sistemas de Climatização tipo Split
- Ar-Condicionado Automotivo - Básico
- Dignostico e Falhas VRF/VRV



### **Valores:**

Associado: R\$ 100,00 Unitário - R\$ 200,00 Combo

Não associado: R\$ 200,00 unitário - R\$ 400,00 Combo

## CURSOS DN'S

**DNPC**

- Curso de Projeto de Sistema de Ar-Condicionado e Ventilação – Conceitos Básicos para iniciantes

**DNQAI**

- Curso de Capacitação em Qualidade do Ar Interno: VI MÓDULOS

**DN  
AUTOMOTIVO**

- Curso de Ar-Condicionado Automotivo

# LGPD ABRAVA

A sua privacidade é um assunto muito importante para a ABRAVA



RENOVE SEU CADASTRO

- HOME
- A ABRAVA
- DEPARTAMENTOS NACIONAIS
- ASSOCIADOS
- AGENDA SETOR AVAC-R
- CURSOS E EVENTOS ABRAVA
- NORMAS E RECOMENDAÇÕES
- NOTÍCIAS
- SERVIÇOS
- IBF
- CONTATO

Cursos ABRAVA

Eventos ABRAVA

Patrocínios

Acesso Online

Cursos ABRAVA



# ABRAVA EXPORTA

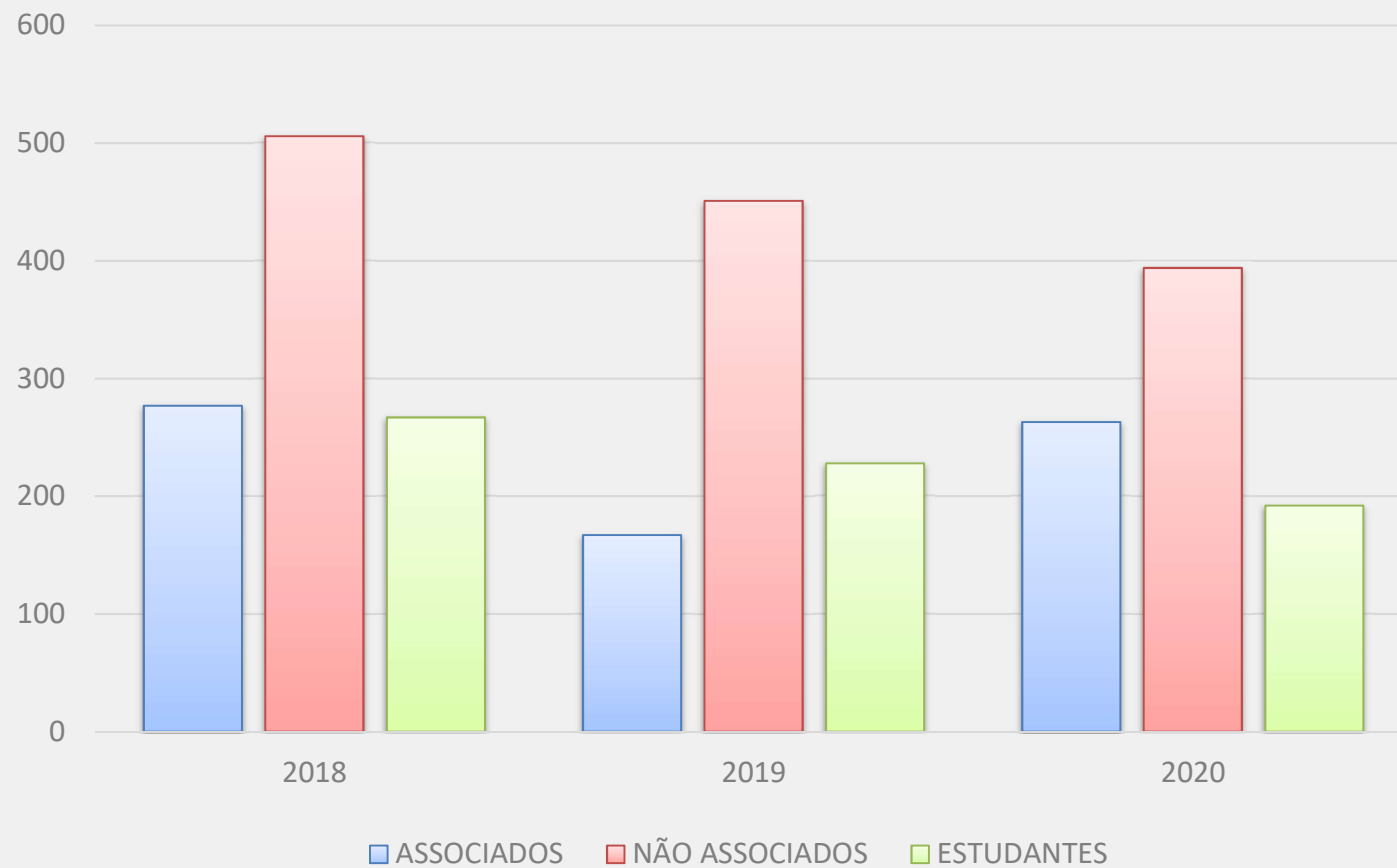
**ABRAVA e Apex-Brasil juntas na internacionalização da sua empresa!**



# Desconto para Associados



# PARTICIPANTES



Samira Almeida

# CURSOS MAIS PROCURADOS

2019

- 1º - PMOC
- 2º - Psicrometria
- 3º - VRF Básico

2020

- 1º - PMOC
- 2º - Curso Projetistas DNPC
- 3º - Carga Térmica para Climatização e Treinamento Retomada COVID-19

\* Dados compilados até 18/01/21

# LABORATÓRIOS AULAS PRÁTICAS





# PATROCINADORES 2020



**ebmpapst**

the engineer's choice



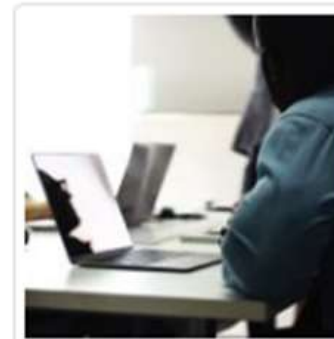
# CONVÊNIOS ABRAVA



Cursos de Idioma



Escolas e Cursos Técnicos



Faculdades e Universidades



Hotéis



Parques



Serviços

## Cursos de Idiomas

 **cellep**  
A life-changing school

 **EF English Live**

 **FISK**  
CENTRO DE ENSINO

 **Instituto Cervantes**

 **YÁZIGI**  
VOCÊ CIDADÃO DO MUNDO

 **União Cultural**

 **WIZARD**  
by Pearson

## Escolas e

## Cursos Técnicos

 **ALTO PADRÃO**

 **ARGOS**

 **Colégio CRUZEIRO DO SUL**  
Quem estuda sabe.  
GUARATINGUETÁ - SP

 **COLEGIO LUTERANO SÃO PAULO**

 **TREINASOFT**  
Soluções em Treinamento

 **SENAI**  
Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

# Faculdades e Universidades



# Hotéis

**ANHEMBI**

*Atlantica*  
Hotels

  
**Parkhotel**

  
Recife  
**Praiahotel**

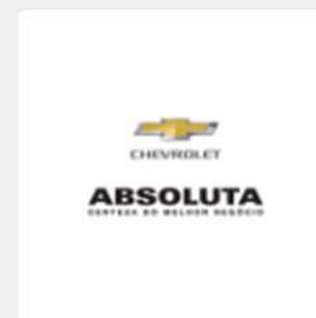
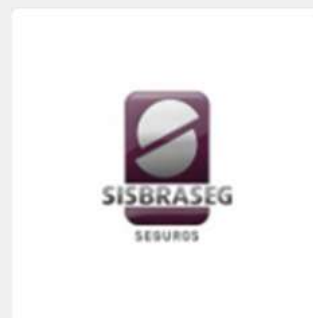
**SHELTON  
INN HOTEL  
PLANALTO**

  
**Vilarica**  
HOTEL

## Parques



## Serviços



# MEIOS DE DIVULGAÇÃO

2018

- 1º - E-mail MKT
- 2º - Site ABRAVA
- 3º - News ABRAVA

2019

- 1º - E-mail MKT
- 2º - Outros (Redes sociais, LinkedIn, Google, Etc;)
- 3º - Indicações

2020

- 1º E-mkt
- 2º Mídias (Instagram, Facebook, LinkedIn, Site, News)
- 3º Indicação (ex-alunos, empresas, professores etc)



# MÍDIAS SOCIAIS

## @ABRAVAOFICIAL

### facebook

### Instagram

### LinkedIn



**ABRAVA OFICIAL**

1,22 mil inscritos

INSCRITO



INÍCIO

VÍDEOS

PLAYLISTS

COMUNIDADE

CANAIS

SOBRE



Envios ► REPRODUZIR TODOS



1:17:50

6ª Reunião do Comitê de Mulheres da ABRAVA com...

60 visualizações • há 4 semanas



1:28:41

59ª NOITE DO PINGUIM - SEPARADOS MAS JUNTOS

444 visualizações • Transmitido há 1 mês



2:50:41

4º dia - ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS...

285 visualizações • Transmitido há 1 mês



2:25:31

3º dia - ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS...

306 visualizações • Transmitido há 1 mês



2:14:55

2º dia - ENCONTRO NACIONAL DE EMPRESAS...

338 visualizações • Transmitido há 1 mês




---

**PMOC - Plano de Manutenção, Controle e Operação**

CURSOS ABRVA

TURMAS ONLINE E PRESENCIAL

**CURSO**  
**PMOC**  
PLANO DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONTROLE

**08 de FEVEREIRO**  
PROF. ENG. RIVALDO PEREIRA

**Objetivo**

Apresentar relevantes informações aos profissionais da área de Manutenção de Sistemas de Ar Condicionado, para que possam compreender, identificar oportunidades, e elaborar o Plano de Manutenção, Operação e Controle de Ar Condicionado (PMOC) de acordo com as normas estabelecidas nas Leis e Normas atualmente vigentes.

**Público-Alvo**

Engenheiros, Técnicos e demais profissionais da área de Ar Condicionado.

**Gerentes de Condomínios e Edifícios.**

**Programação**

- \* PMOC - Plano de manutenção, operação e controle;
- \* Normas;
- \* Oribamento legal;
- \* Responsabilidades Técnicas e Normas de responsabilidade;
- \* Responsabilidades Técnicas e Legais;
- \* Requisitos necessários;
- \* Como colher as informações;
- \* Elaboração do PMOC;
- \* Modelos;
- \* Outros recomendados.

**APRESENTAÇÃO DO PROFESSOR:**  
**Rivaldo Lopes Pereira**  
 Engenheiro Mecânico – RMAF, Engenheiro de Refrigeração e Ar Condicionado – USP, MBA – Administrador de Empresas – MAQUINAR, Engenheiro de Segurança – RMAF, Consultor Independente, com mais de 20 anos de experiência no ramo de HVAC, tendo atuado nos seguintes segmentos: SAREC / YORK – 7 anos, THORNTON – 13 anos, TRANE – 13 anos. Especialista nos seguintes áreas: – fabricação, montagem e teste de Chillers, Trocadores de calor, Split System, Self Contained, Grupos de resfriamento e aquecimento de água – Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva para sistemas de HVAC – Administração geral de negócios – Vendas, Gerência, Prazos & Peças

**Data / Hora / Local**

08 de FEVEREIRO de 2021

**Investimento**

Presencial  
 Aluno: R\$ 300,00  
 Não Aluno: R\$ 450,00  
 \*Estudante: R\$ 240,00

Online  
 Aluno: R\$ 400,00  
 Não Aluno: R\$ 550,00  
 \*Estudante: R\$ 240,00

**ATENÇÃO**

- Pagamento via Pix Seguro (boleto ou cartão de crédito)
- Assessoria especializada de matrícula, entrada para inscrição de ensino ou caso de inscrição (não aceitamos matrículas em andamento ou letivas concluídas).

**Informações adicionais:**  
 Endereço: Santa Alameda, João  
 nº: 111330-7000, Jd. Santa  
 Cruz, Curitiba, Paraná  
 E-mail: cursos@abrava.com.br  
 Site: www.abrava.com.br

**FAZEM INSCRIÇÃO**

# INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Centros de Pesquisas
- Empresas Estatais
- Prefeituras
- Empresas dos ramos da Saúde, Laboratórios, Farmácias, Hospitais.
- Universidades
- Shopping Centers
- Empresas dos setores de telecomunicação, petroquímicas, alimentação, automotivo, tecnologia, Eficiência Energética, AVAC-R entre outras.





# OBRIGADA!

**Samira Almeida**

[cursos@abrava.com.br](mailto:cursos@abrava.com.br)



**11 96324-1252**