



Somando conhecimento para  
multiplicar seus resultados



## Plano de Curso

### Sistemas de ar condicionado Inverter



**INVERTER**

#### Justificativa do curso

Mais e mais pessoas estão procurando comprar ar condicionado split com inverter pois isso representa uma economia de 30 a 40% no consumo de energia. O interessante é que o inverter do ar condicionado nada mais é do que um inversor de frequência que controla a velocidade de rotação do compressor conforme a necessidade de retirar mais ou menos calor do ambiente. O inversor de frequência não é uma tecnologia nova mas o seu uso em ar condicionado sim. O uso da tecnologia Inverter em ar-condicionado começou há poucos anos, quando pesquisadores da área consideraram os benefícios que ela poderia trazer ao equipamento e, conseqüentemente, ao consumidor. Entre as vantagens deste modelo está a economia de energia elétrica de cerca de 40% em relação ao equipamento convencional (não Inverter). A grande diferença é que os aparelhos de ar condicionado split Inverter mantêm a temperatura constante, com pouca oscilação de energia. Este curso apresenta conceitos fundamentais, princípios de operação, os detalhes, características e especificações dos componentes do sistema de ar condicionado inverter, mostrar ainda detalhes e cuidados sobre operação e manutenção preventiva e corretiva deste importante sistema presente em residências, na indústria e no segmento comercial.

#### Objetivo

Desenvolver conhecimentos e habilidades dos participantes em sistema de refrigeração inverter, através da fundamentação técnica em conceitos, manuseio seguro de ferramentas, interpretação de literaturas técnicas e recomendações dos fabricantes.



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.

## Pré-requisitos do participante

Necessário ter Ensino Fundamental, preferencialmente pessoas com conhecimento no segmento industrial na área de assistência técnica, planejamento, comercial, engenharia e projetos.

## Público alvo

Preferencialmente, profissionais do segmento comercial, manutenção, engenharia, planejamento, segurança, fabricação, técnicos em mecânica, técnicos em mecatrônica, técnicos em eletromecânica, engenheiros, supervisores, encarregados, líderes de manutenção industrial. Este curso é adequado para quem tem interesse em manutenção mecânica, manutenção elétrica ou monitoramento das condições para aplicações industriais.

## Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula com a demonstração de componentes, além da realização de desmontagem de um sistema de ar condicionado inverter, testes mecânicos e elétricos.

## Conteúdo programático

- Linha de produtos residencial e comercial;
- Dimensionamento, seleção e instalação;
- Sistema mecatrônico;
- Manutenção preventiva e Corretiva;
- Diagnostico de falha, diagramas e alarmes.

## Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®.

## Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino fundamental completo, RG, CPF, Carteira Nacional de Habilitação e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

*A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.*



A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBRMNTREDI - 09/2017 - Impresso no Brasil

[www.msоеquipamentos.com.br](http://www.msоеquipamentos.com.br)

---

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos  
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,  
sala 1106.