

SISTEMAS DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO

OBJETIVO - Capacitar os participantes para realizarem manutenção, diagnóstico e reparação nos componentes dos sistemas de Ar Condicionado e seus derivados, utilizando as ferramentas e os instrumentos de diagnóstico corretos, informações técnicas e esquemas elétricos específicos, visando a segurança e a qualidade total dos serviços realizados. Garantir as condições originais de funcionamento, desempenho e performance de acordo com as normas e legislações atuais.

CARGA HORARIA – 15H

PRÉ-REQUISITO – ELETROELETRÔNICA BÁSICA – MULTÍMETRO E ESQUEMAS ELÉTRICOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos Importantes

- Sistema de ar condicionado veicular;
- Condensação do refrigerante;
- Evaporação do refrigerante;
- Refrigerantes nos sistemas de ar condicionado;

Tipos de Refrigerante e suas Características

- O r12;
- O r134a;
- Características e cuidados com estes fluidos;

Tipos de Circuitos (Controle de Evaporação)

- Válvula de expansão de seção variável;
- Válvula de seção fixa;

Componentes Principais

Compressor;

- Embreagem eletromagnética;
- Condensador;



[Digite texto]

- Eletroventilador;
- Filtro secador (sistema com válvula variável);
- Filtro secador (sistema com válvula fixa);
- Evaporador;
- Válvula de expansão seção fixa;
- Válvula de expansão seção variável;
- Caixa de ar;
- Ventilador de circulação de ar interno;
- Comando de acionamento;
- Pressostato de alta pressão;
- Pressostato de baixa pressão;
- Termostato anti-congelamento;

Testes no | Sistema

- Manifold;
- Estação de serviço;
- Procedimentos gerais para serviços no sistema;
- Procedimento para drenar um sistema de ar-condicionado (descarga);
- Procedimento de vácuo do sistema;
- Procedimento de recarga do sistema;
- Conjunto de manômetros e suas leituras;
- Sentido de fluxo do sistema;
- Leitura e interpretação de esquema elétrico;
- Testes práticos com o multímetro e scanner automotivo;
- Detecção de vazamento;

LOCAL: OFICINA INOVAR – Rua das Tuias, 26 – Floramar – BH/MG

TEL. (31) 3481-7787 / (31) 99486-9978  (Núbia ou Cláudio)

TAXA INSCRIÇÃO: R\$ 200,00

VALOR: R\$ 800,00 (4 x cartão)

R\$ 710,00 (à vista)

Curso com Certificado de Conclusão e grupo whatsapp para dúvidas.



[Digite texto]

Conheça os outros cursos:

- Reparos de ECU (Módulos 1, 2 e 3)
- Eletrônica Automotiva Avançada
- Transmissões Automáticas
- Injeção Diesel Avançada Euro 5 – Sistema Dnox (Arla 32)
- Controle Eletrônico do Motores Flex (Injeção Eletrônica)
- Injeção Diesel Avançada Euro 5 – Sistema DPF e Válvula EGR
- ABS, Airbag e Rede CAN
- Câmbios Powershift (Ford)
- Injeção Eletrônica Common Rail
- Injeção Eletrônica Motores 03 Cilindros
- Câmbio Robotizados Dualogic (Fiat e Imotion VW)

Maiores detalhes, consulte nosso site: www.soseletronicamg.com.br

Ou solicite pelo e-mail: contato@soseletronicamg.com.br