



ELETROELETRÔNICA AUTOMOTIVA BÁSICA

OBJETIVO – Capacitar os participantes a conhecerem os conceitos importantes da eletricidade, grandezas elétricas e aplicações nos sistemas veiculares. Conhecer as formas de medições das grandezas elétricas nos veículos utilizando o multímetro automotivo e todas as suas funções disponíveis para análise e correção de falhas nos sistemas.

CARGA HORARIA – 15H

PRÉ-REQUISITO – Nenhum

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos Importantes

- O que é eletricidade;
- Eletromagnetismo;
- Lei de OHM;
- Lei de WATT;
- O que é corrente elétrica alternada ou contínua;
- O que é tensão elétrica alternada ou contínua;
- O que é resistência elétrica;
- O que é frequência elétrica;
- Condutores e isolantes
- Semicondutores
- Capacitores
- Diodos
- Circuito elétrico básico
- Relés e fusíveis
- Resistores fixos e variáveis
- Interruptores
- Transistores
- Eletroválvulas

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO: MULTIMETRO

- Medição de corrente elétrica
- Medição de consumo de corrente elétrica da bomba de combustível;
- Medição de fuga de corrente pelos diodos do alternador;



- Medição de consumo de corrente elétrica "stand-by";
- Medição de consumo de corrente elétrica dos faróis;
- Medição de um chicote em curto com a massa ou a tensão da bateria;
- Medição de consumo de corrente elétrica do desembaçador traseiro;
- Medição de tensão elétrica;
- Tensão em corrente alternada;
- Amplitude do sinal elétrico DC e AC;
- Medição do sensor de rotação do ABS e motor ;
- Medição da tensão do sensor de detonação e da bobina impulsora do distribuidor;
- Amplitude do sinal elétrico contínuo pulsado;
- Medição da tensão superficial da bateria;
- Medição da tensão inicial da bateria (tabela de estado de carga inicial de uma bateria);
- Medição da tensão da bateria durante a partida;
- Medição da queda de tensão de uma central;
- Medição da queda de aterramento de uma central;
- Medição da tensão de carga do alternador;
- Medição da queda de tensão de uma chave ou relé;
- Medição da tensão dos sensores e atuadores do sistema de injeção eletrônica;
- Testes no sistema de carga e partida;
- Medições de resistência elétrica em componentes;
- Teste de continuidade em circuitos elétricos;
- Introdução a leitura de esquemas elétricos;

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

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

TAXA INSCRIÇÃO: R\$ 200,00

VALOR: R\$ 690,00 (4 x cartão)

R\$ 600,00 (à vista)

Curso com Certificado de Conclusão e grupo whatsapp para dúvidas.



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
- Ar condicionado Automotivo

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

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