

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

MEMORIAL DESCRITIVO

CURSO DE AUXILIAR DE MECÂNICO DE LINHA LEVE

1. Apresentação

O Curso de Auxiliar de Mecânico de Linha Leve foi desenvolvido para qualificar profissionais interessados em ingressar no setor automotivo, proporcionando conhecimentos técnicos e práticos sobre manutenção preventiva e corretiva de veículos leves. A capacitação prepara o participante para auxiliar na execução de serviços mecânicos, seguindo normas de segurança, organização e qualidade exigidas pelas oficinas modernas.

2. Objetivo Geral

Capacitar os participantes para atuar como auxiliares de mecânica automotiva, desenvolvendo competências para identificar componentes, compreender o funcionamento dos principais sistemas dos veículos e executar procedimentos básicos de manutenção, sempre observando as normas de segurança e as boas práticas profissionais.

3. Público-Alvo

- Jovens e adultos interessados em ingressar no setor automotivo;
- Profissionais que desejam aperfeiçoar seus conhecimentos em mecânica de veículos leves;
- Pessoas em busca de qualificação profissional para inserção ou recolocação no mercado de trabalho.

4. Carga Horária

● **Carga Horária:** 30 horas

● **Modalidade:** Presencial

● **Desenvolvimento:** Aulas teóricas e práticas em oficina equipada.

5. Metodologia

A metodologia é baseada na integração entre teoria e prática, permitindo ao aluno vivenciar situações reais do ambiente de trabalho. Durante o curso são utilizados veículos, ferramentas, equipamentos e instrumentos profissionais, possibilitando o aprendizado por meio de demonstrações técnicas, exercícios práticos, inspeções e procedimentos de manutenção.

As atividades são conduzidas por profissional qualificado, estimulando a participação dos alunos, o desenvolvimento do raciocínio técnico e a aplicação correta dos procedimentos de manutenção automotiva.

6. Conteúdo Programático

O curso contempla os principais sistemas da mecânica automotiva de veículos leves, abordando:

- Introdução à mecânica automotiva;
- Ferramentas, equipamentos e organização da oficina;
- Segurança do trabalho e utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Sistema de freios;
- Sistema de suspensão;
- Alinhamento 3D e balanceamento de rodas;
- Sistema de direção;
- Funcionamento do motor ciclo Otto;
- Sistema de lubrificação e troca de óleo;
- Fluido de câmbio automático;
- Sistema de arrefecimento;
- Sistema de ignição;
- Diagnóstico de falhas;

- Inspeção preventiva;

- Revisão geral dos sistemas automotivos;

- Avaliação teórica e prática.

7. Recursos Utilizados

Para o desenvolvimento das atividades são utilizados:

- Oficina mecânica equipada;

- Veículos para demonstrações práticas;

- Ferramentas manuais e pneumáticas;

- Equipamentos de alinhamento 3D e balanceamento;

- Equipamentos para troca de fluido de câmbio automático;

- Scanner automotivo para diagnóstico eletrônico;

- Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

8. Avaliação

A avaliação é contínua e considera a participação, o desempenho nas atividades práticas, a compreensão dos conteúdos ministrados e a realização de avaliação final teórica e prática, verificando a correta aplicação dos procedimentos aprendidos.

9. Certificação

Receberá certificado de conclusão o participante que obtiver frequência mínima exigida e aproveitamento satisfatório nas atividades desenvolvidas durante o curso.

10. Considerações Finais

O Curso de Auxiliar de Mecânico de Linha Leve proporciona uma formação prática e atualizada, alinhada às necessidades do mercado automotivo. Ao final da capacitação, o participante estará apto a auxiliar na execução de serviços de manutenção em veículos leves, aplicando técnicas básicas de diagnóstico, inspeção e manutenção com responsabilidade, segurança e qualidade, contribuindo para sua inserção no mercado de trabalho e para o desenvolvimento profissional no setor automotivo.

