

## PROJETO PEDAGÓGICO

| INSTITUIÇÃO DE ENSINO |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| NOME:                 | CURSOS VIRTUAIS LTDA           |
| CNPJ:                 | 08.179.401/0001-62             |
| REGISTRO ABED:        | 7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL |

| CURSO       |                      |
|-------------|----------------------|
| NOME:       | ELETRICISTA DE MOTOS |
| MODALIDADE: | LIVRE                |

**Metodologia:** O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo em uma interface diagramada de fácil navegação chamada de Sala de Aula Virtual. O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância.

**Sincronicidade:** os cursos/eventos são caracterizados como síncronos, a partir do momento da inscrição, com a indicação por parte do aluno, da data que iniciará, tendo em vista que passa a ter data de início e término definidas.

**Tutoria e Formas de Interação:** Os cursos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada online por meio do sistema de Sala de Aula Virtual. A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados. A interação entre tutores, estudantes e administração do curso é online.

**Avaliação/Certificação:** A avaliação é quantitativa e interpretativa. A geração do certificado eletrônico é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 60% (sessenta por cento) nas atividades da avaliação final. Todos os cursos contam com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

**Organização curricular:** Os programas apresentam organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha toda a concepção dos conteúdos.

**Tecnologia de EAD/e-learning:** Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para a Sala de Aula Virtual, que é um ambiente de aprendizagem online otimizado para EAD.

**Materiais Didáticos:** O conteúdo programático é lastreados em materiais didáticos atualizados. Dentre as ferramentas de aprendizagem além do material de estudo estão a avaliação final, grupo de estudos interativo com professor e sistema de anotações pessoais sobre o curso.

**Interação e Suporte Administrativo:** Os programas de formação contam – além do suporte de tutoria – com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e alunos; alunos e professores/tutores; e alunos e pessoal de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. A Sala de Aula Virtual utilizada pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

**Sobre a Instituição de Ensino:** A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma empresa de educação a distância tradicional. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 350 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Somos uma empresa de educação legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62 e que atua com a idoneidade e credibilidade servindo diversos órgãos públicos e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores de todo o país.

## **ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES**

**TÍTULO DO PROGRAMA:** Eletricista de Motos

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Proporcionar ao aluno uma visão abrangente sobre os temas do conteúdo programático.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Conceitos fundamentais de eletricidade  
Fundamentos da eletricidade  
Cargas elétricas  
Condutores elétricos  
Unidades de medidas elétricas  
Resistência elétrica  
Magnetismo  
Eletromagnetismo  
Sentido das linhas de força no condutor  
Gerador de tensão (Estator do magneto)  
Retificador/regulador  
Fiação ou "chicote"  
Bateria  
Gerador de pulsos (Sensor de posição do virabrequim)  
C.D.I. (Ignição por descarga de condensador)  
Bobina de ignição  
Cabo de Vela  
Vela  
Chicote  
Sistema de indicadores de direção  
Buzina  
Recomendações importantes nas reparações do sistema elétrico  
Constituição do sistema de carga  
Bateria  
Alternador  
Retificadores  
Alternador de estator interno  
Bateria de acumuladores  
Capacidade da bateria  
Funcionamento da bateria  
Teste de carga da bateria  
Constituição do sistema de ignição  
Circuito primário (baixa tensão)  
Circuito secundário (alta tensão)  
Magneto  
Enrolamento primário da bobina  
Platinados  
Condensador  
Cabos  
Cabo de alta tensão  
Vela de ignição  
Isolador  
Carcaça da vela e câmara de respiração  
Eletrodo principal e eletrodo-massa  
Ignição eletrônica ou transistorizada  
Funcionamento do sistema de ignição  
Ponto de ignição  
Avanço da ignição

Processos de manutenção, recondicionamento, regulagem e testes

Recondicionamento do sistema de ignição

Regulando a abertura do platinado

Regulando o ponto inicial de ignição

Testando o condensador e a bobina de ignição

Constituição do sistema de arranque

Diagnóstico de velas

Tabela de Resistência Elétrica de Bobinas de Motos