

# PROJETO PEDAGÓGICO

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
RAZÃO SOCIAL:	CURSOS VIRTUAIS LTDA
NOME FANTASIA:	CURSOSVIRTUAIS.NET
CNPJ:	08.179.401/0001-62
REGISTRO ABED:	7734 - CATEGORIA INSTITUCIONAL

CURSO	
NOME:	CHAVEIRO
MODALIDADE:	CAPACITAÇÃO LIVRE OFERTA - EAD

**Metodologia:** O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo online em uma interface diagramada de fácil navegação AVA (Ambiente Virtual de Estudos). O acesso ao material é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância. O curso conta com a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula/módulo e também realização da prova final.

**Formato:** O curso é ofertado de forma assíncrona e conta com atividades complementares síncronas, permitindo que o aluno organize seus estudos conforme sua disponibilidade. Os módulos de aprendizado são liberados de maneira assíncrona e progressiva, sendo necessário concluir cada etapa para avançar à seguinte. Complementarmente, o curso conta com atividade síncrona por meio do suporte em tempo real com o professor, disponível às terças e quintas-feiras, das 15h às 16h, na ferramenta de tira-dúvidas.

**Tutoria e Formas de Interação:** Os alunos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada por meio do da Área do Aluno, no Ambiente Virtual de Estudos (AVA). A tutoria consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados.

**Prova final/Certificação:** A prova final é quantitativa. A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) na prova final. O curso conta com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

**Organização curricular:** O curso apresenta 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 o ambiente de estudos na área do aluno, que é um AVA otimizado para nossa plataforma de ensino.

**Materiais Didáticos:** O conteúdo programático é lastreado em materiais didáticos atualizados. Dentre as ferramentas de aprendizagem além do material de estudo estão a prova final, grupo de estudos com o tutor/professor, e atividades atividade avaliativas sobre cada aula do curso.

**Interação e Suporte Administrativo:** O curso conta – além do suporte de tutoria - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e professores/tutores; e alunos e equipe de apoio administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O Ambiente Virtual de Estudos (AVA) utilizado pela CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente.

**Sobre a Instituição de Ensino:** A CURSOS VIRTUAIS LTDA é uma escola de educação à distância. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 500 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62, atua com a idoneidade e credibilidade auxiliando 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

**NOME DA CAPACITAÇÃO:** Chaveiro

**OBJETIVO DE APRENDIZAGEM:** Proporcionar ao aluno uma visão abrangente sobre os temas do conteúdo programático. Melhorar as competências específicas do curso e desenvolver habilidades de pensamento crítico e analítico acerca do tema estudado.

### **ATIVIDADES/AULAS:**

- 1) Introdução
- 2) Chaveiro Básico
- 3) Chaveiro Profissional
- 4) Chaves e Reposição
- 5) Fechadura Tetra e Especiais
- 6) Ética Profissional no Trabalho
- 7) Como Iniciar seu Negócio
- 8) Vídeoaula Abrindo fechaduras sem chave
- 9) Vídeoaula sobre Cópia de chaves na máquina

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:**

Tipos de fechaduras  
Ferramentas  
Uso das ferramentas  
Máquinas duplicadoras  
Confecção de chaves  
Sistemas de medidas  
Instalação de fechaduras  
Abrindo fechaduras  
O elo mais fraco  
Fechaduras com núcleo de placas e fechaduras tubulares  
Ferramentas, troca de combinação e chave mestra  
Troca da combinação  
Chaves mestras  
O código do violador  
Como funcionam as travas elétricas  
Travar e destravar  
Dentro de uma porta de carro  
Dentro do atuador  
Como forçar a trava  
O interior de cadeados com segredo  
O cilindro  
Os componentes do cilindro  
Como funciona o segredo de um cilindro  
O nariz ou dente impulsor  
O cilindro tetra  
Cadeados  
Retirar uma fechadura de embutir  
Colocar uma fechadura de embutir  
Desmontar um cilindro - Conjunto de segredo  
Montar um cilindro - Conjunto de segredo  
Montagem pelas cavas da chave  
Montagem do segredo  
Para os canais visíveis  
Para os canais invisíveis  
Para fechamento com chapinha  
Para fechamento por pino longitudinal  
Para fechamento por prensagem nas bocas dos canais  
Formas de destravar os canhões  
Canhão travado pelo nariz ou dente impulsor rebitado

Canhão travado pelo nariz ou dente impulsor parafusado  
Canhão travado por pino-trava colocado no último canal  
Canhão travado por anel elástico  
Canhão travado por nariz ou dente impulsor fixado por um pino-trava  
Desmontar um cilindro independente  
Montar um cilindro independente  
Desmontar um cilindro monobloco sem broquiar os canais  
Montar um cilindro monobloco depois de desmontar sem broquiar os canais  
Fazer de chave à mão  
Ferramentas necessárias  
Procedimento  
Cópia de chave à mão  
Mudança de segredo  
Retirar chaves quebradas do cilindro  
Abertura com lâminas - Michar cilindro  
Abertura com grampos ou arames  
Uso da ferramenta de abertura em um cadeado  
Uso da ferramenta de abertura em uma fechadura  
Outros modelos de arames de abertura  
Abertura com pentinhos ou pentes  
Abertura por furação  
Desmontagem do cilindro tetra independente  
Montagem do cilindro tetra independente  
Mudança de segredo de fechaduras tetra  
Abertura de fechadura tetra  
Anexo: Modelos de ferramentas de abertura  
Ferramentas de ponta fina - Ganchos  
Ferramentas de ponta fina - Curvas  
Ferramentas de abertura - Comuns  
Ferramentas de abertura - Onduladas  
Ferramentas de abertura - Ganchos  
Ferramentas de abertura - Bolas  
Ferramentas de abertura - Padrão  
Ferramentas de abertura - Extratoras  
Reposição  
Tipos de fechaduras  
Princípios de funcionamento  
Tipos de chaves  
Tipos de cilindros  
Fixação de cilindros nas fechaduras  
Desmontagem e montagem de cilindros  
Cópia de chaves pelo segredo  
Fechaduras especiais  
Cilindro multiponto  
Confecção de chave tetra  
Fechadura tetra  
Fechaduras elétricas  
Mestragem e chave mestre  
Copiadora pantográfica  
Chaves pantográficas para automóveis  
O que é Ética Profissional?  
Vantagens da ética no Ambiente de Trabalho  
Como iniciar na profissão  
Montagem da oficina  
Ferramentas  
Layout da oficina  
Bancada  
Vídeo aula de abertura de fechaduras sem chaves  
Vídeo aula de cópia de chaves simples e tetra com máquina