PROGRAMA 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 desenvolvido com base em apostilas e outros materiais didáticos atualizados. Além do material de estudo, o aluno conta com diferentes ferramentas de aprendizagem, como grupo de estudos com tutor/professor, tira-dúvidas por inteligência artificial, atividades avaliativas ao longo das aulas e prova final para avaliação do aprendizado.

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

BASE LEGAL: CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM: Ao concluir o curso de Chaveiro, o aluno deverá ser capaz de compreender o funcionamento de fechaduras, chaves, cilindros, cadeados e travas elétricas, reconhecendo seus principais tipos e componentes. Também deverá desenvolver conhecimentos para utilizar ferramentas e máquinas duplicadoras, confeccionar e copiar chaves simples, tetra e pantográficas, instalar e manter fechaduras, desmontar e montar cilindros, realizar mudanças de segredo e retirar chaves quebradas. Deverá ainda conhecer procedimentos de abertura de fechaduras, técnicas de mestragem e reposição de chaves, além de adotar princípios de ética profissional e identificar aspectos básicos da organização de uma oficina de chaveiro.

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) Videoaula Abrindo fechaduras sem chave
9) 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
Abertura de fechaduras sem chaves
Cópia de chaves simples e tetra com máquina

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: **86**

ASSINATURA ELETRÔNICA
QUALIFICADA
ITI Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20
ICP Brasil