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:	FUNILARIA E PINTURA AUTOMOTIVA
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: Funilaria e Pintura Automotiva

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 Funilaria e Pintura Automotiva, o aluno deverá ser capaz de identificar danos, anomalias e substratos em carrocerias, compreender técnicas de desmontagem, desamassamento, alinhamento, soldagem e tratamento anticorrosivo, além de aplicar procedimentos de preparação de superfícies. Deverá desenvolver conhecimentos sobre massas, primers, tintas, vernizes, colorimetria, mascaramento, repintura, polimento e uso de equipamentos, reconhecendo causas e medidas corretivas para defeitos de pintura. Também deverá compreender práticas de inspeção, higiene e segurança no ambiente de trabalho, incluindo riscos ambientais, uso de equipamentos de proteção individual e coletiva e noções de primeiros socorros.

ATIVIDADES/AULAS:
1) Fundamentos da Pintura Automotiva
2) Funilaria Automotiva
3) Pintura Automotiva
4) Sistemas de Funilaria e Pintura Automotiva
5) Repintura Automotiva
6) Micro Retoques
7) Procedimentos de Reparação Automotiva
8) Procedimentos de Segurança do Trabalho

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:
Modelagem (Retração) da chapa metálica
Preparação da base
Modelagem por aplicação de massa
Preparação da massa
Método básico da aplicação da massa
Eliminação dos resíduos da massa
Controle de lixamento
Abrasivos
Tratamento anticorrosivo
Segurança e higiene
Conhecimento fundamental das tintas
Utilização da pistola de pintura
Função e estrutura da pistola de pintura
Fundamentos da mistura de cores

Procedimento de mistura de cores
Como utilizar catálogo de cores
Repintura
Preparação da base
Aplicação da massa
Mascaramento
Aplicação do primer de acabamento
Pintura de acabamento
Repintura das peças de plástico
Acabamento (polimento)
Falhas da camada de pintura e suas contramedidas
Falhas na película da pintura e medidas a tomar
Equipamentos e ambiente
Pinturas em Plásticos
Rachadura (Trincamento)
Branqueamento
Bolhas
Casca de laranja
Cratera (Olho de Peixe)
Diferença de Tonalidade
Escorrimento
Falta de aderência
Fervura
Manchamento de cores metálicas
Marcas de lixa
Pintura queimada/Calcinação
Sangramento
Enrugamento
Mapeamento
Empoeiramento (OVER-SPRAY)
Sujeiras na Pintura
Manchas D'água
Perda de Brilho
Lavagem e limpeza
Programa de qualidade
O perigo que não se vê
Proteção por que?
EPI para o profissional de pintura
Equipamentos básicos de pintura
Pistolas de pintura
Mascaramento
Preparação de superfície
Tintas
Defeitos de pintura
Acabamento
Funilaria
História da funilaria
Estrutura do veículo
Ferramentas e equipamentos manuais
Desmontagem e montagem
Soldagem

Lixamento
Alinhamento de carroceria
Pontos de corte
Desamassamento
Diagnóstico de anomalias
Preparação para Pintura Automotiva
Ferramentas e equipamentos para preparação
Materiais para preparação e pintura automotiva
Avaliação do dano
Tratamento de superfície
Mascaramento automotivo
Pintura Automotiva
Materiais utilizados no processo de pintura
Ambiente de trabalho
Colorimetria
Técnicas de aplicação de pintura
Inspeção
Polimento e espelhamento
Identificação de substratos
Diferentes tipos de substratos
Superfícies
Identificação da área de reparo
Peça nova
Peça nua e peça antiga
Processo de repintura
Limpeza
Mascaramento
Massas
Primers
Lixamento
Tintas
Vernizes
Alongamento
Polimento
Equipamentos para pintura
Lixadeira roto orbital - pneumática/elétrica
Politriz – pneumática/elétrica
Cabine de pintura pressão positiva
Cabine de pintura pressão negativa
Unidade móvel de aspiração
Plano aspirante fixo
Isolamento com cortinas
Cavaletes e suportes para preparação de peças
Painel infravermelho de ondas curtas e ondas médias
Painel de ondas longas
Lâmpadas UV
Acelerador de ar
Pistolas de pintura
Compressores
Esmerilhadeira angular – elétrica/pneumática
Solda MIG/MAG

Repuxadeira elétrica
Oxiacetileno
Corte plasma
Encolhedor e esticador hidráulico
Encolhedor e esticador mecânico
Encolhedor e esticador hidropneumático
Solda a ponto
Serra tico-tico
Lixadeira angular pneumática (locking disc)
Desponteadeira pneumática
Serra de disco pneumática
Solapadeira pneumática
Soprador térmico
Lixadeira radial pneumática
Furadeira pneumática
Régua telescópica (compasso de vara)
Cyborg
Bancada de estiramento
Identificação dos ícones
Solucionando problemas
Acerto de cores
Fatores que influenciam na diferença de tonalidade
Onde obter mais informações sobre repintura automotiva
Procedimentos e normas padrões para higiene e segurança no trabalho
Acidente de trabalho
Classificação do acidente
Equipamentos de proteção
Equipamentos de proteção individual
Equipamentos de proteção coletiva
Higiene do trabalho
Riscos ambientais
Primeiros socorros

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

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

Código: **111**

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