

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:	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA - NR 11 E NR 12
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: Operador de Pá Carregadeira - NR 11 e NR 12

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) Operador de Máquina Pesada
- 2) Segurança no Trabalho na Operação de Máquinas Pesadas
- 3) Operação Básica de Pá Carregadeira
- 4) Operação de Pá Carregadeira
- 5) Saúde e Segurança no Trabalho

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:

Tipos de pás carregadeiras
Pá carregadeira de rodas
Pá carregadeira de esteiras
Equipamento de proteção individual (EPI)
Principais obras que utilizam pá carregadeira
Principais sistemas de uma pá carregadeira
Funcionamento dos comandos da carregadeira
Cuidados com a Pá Carregadeira
Regras gerais de segurança do operador
Conhecendo o equipamento
Escavadeira hidráulica
Atividade desenvolvida pela escavadeira hidráulica
Pesos e dimensões
O implemento
Os comandos do implemento
Translação/movimentação da escavadeira
Aprendendo a acionar os comandos de deslocamento
Construindo a máquina
Principais componentes do carro inferior
Principais componentes do carro superior
Cabine
Operação
Execução de serviços
Instruções de segurança normas gerais
Posicionamento da máquina para execução do serviço
Escavações
Componentes do sistema
Transporte da máquina
Legislação trabalhista e de trânsito
Principais Normas Regulamentadoras
Objetivo
Operador de Máquina
Máquinas de Terraplanagem
Riscos na Operação de Máquinas de terraplanagem
Fatores Humanos nos Acidentes
Fatores Ambiente
Fator Humano
Análise de Risco
Riscos de Acidentes
Escavações, fundações e desmonte de rochas
Natureza do Terreno
Acidentes e Doenças do trabalho
Nomes dos componentes e decalques

Instrumentos da cabine e dispositivos
Esquema do interior da cabine
Descrição das funções dos instrumentos e dispositivos da cabine
Usos dos dispositivos de Operação
Operação do modo de seleção da condição do motor
Ajuste e uso dos assentos
Assento comum
Assento de serviço
Saída standby
Disjuntor da bateria recarregável
Uso da nova carregadeira
Estude os itens de segurança
Aprenda o método de verificação
Familiarize-se com sua máquina
Adaptação da máquina
Antes de começar
Verificação diária
Desbloqueio da trava de direção do chassi
Entrando/saindo da máquina
Ajuste do espelho retrovisor externo
Ligando o motor
Motor e período de aquecimento
Condução da máquina
Direção de arranque à frente/à ré
Troca de marchas
Vire a máquina
Frenagem da máquina
Estacionando a máquina
Desligamento da máquina
Saindo da máquina
Método de funcionamento
Operações proibidas
Desempenho de escavação
Desempenho de carga
Preparação do solo
Varredura de neve
Desempenho durante o reboque
Içamento e transporte
Içar ou abaixar a máquina
Transporte da carregadeira em vias públicas
Carregar e descarregar a máquina
Após carregar a máquina
Armazenamento
Antes de armazenar
Armazenamento por períodos curtos
Armazenamento por períodos longos
Após armazenamento longo
Armazenamento dos pneus
A pá carregadeira
A preparação da pá carregadeira para o trabalho
Os procedimentos operacionais da pá carregadeira no campo
Limpeza e conservação da pá carregadeira
Normas de segurança na operação da pá carregadeira