

PROJETO PEDAGÓGICO

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

CURSO	
NOME:	OPERADOR DE PONTES ROLANTES
MODALIDADE:	EAD - APERFEIÇOAMENTO / LIVRE OFERTA

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo online 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: O curso é caracterizado como síncrono, a partir do momento da matrícula, com a indicação por parte do aluno, da data que iniciará, tendo em vista que passa a ter data de início e término definidas. As aulas/módulos de estudo são disponibilizados de forma gradual, sendo necessário que o aluno complete os estudos de um módulo para prosseguir para o módulo seguinte no período de estudos programado.

Tutoria e Formas de Interação: Os alunos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada 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.

Avaliação final/Certificação: A avaliação final é quantitativa. A geração do certificado é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% (setenta por cento) nas atividades da avaliação 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 a Sala de Aula Virtual, que é um ambiente de aprendizagem online otimizado para EAD.

Materiais Didáticos: O conteúdo programático é lastreado em materiais didáticos atualizados. Dentre as ferramentas de aprendizagem além do material de estudo estão a avaliação final, grupo de estudos com o tutor/professor e sistema de anotações sobre o 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. 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 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 Pontes Rolantes

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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução

Sistema Estrutural de Ponte Rolante para Telhado

Responsabilidades

Pontes Rolantes

Estrutura

Vigas de Rolantes

Truques

Carros ou Trolley

Equipamentos de Proteção da Ponte Rolante

Freio

Amortecedores

Chave-Geral

Limitador Automático (Chave-Limite)

Batentes

Alarme

Operação da Ponte Rolante

Sinalização Convencional

Funcionamento básico dos principais sistemas

Estrutura

Alimentação

Freios

Tambores enroladores

Cabos de aço

Caixa de guincho

Acionamento

Proteções elétricas

Técnicas de transporte amarração de carga

Dispositivos de fixação

Amarração de carga

Inspeção

Cabos de aço

Laços

Elementos de fixação

Olhais

Porca Olhal

Manilhas

Manilha Reta Pesada

Manilha Curva

Gancho Olhal

Anéis de Carga

Boas práticas de operação

Parada e partida progressivas

Limites e peculiaridades dos equipamentos

Acidente do trabalho

Conceito legal

Conceito prevencionista

Causas dos acidentes

Consequências dos acidentes do trabalho

Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais

Equipamentos de proteção coletiva e individual

Equipamentos de lingar
Principais tipos de acessórios
Preparação de lingas
Guindaste e ponte rolante
Guindaste com lança
Mão francesa
Guindaste de pórtico
Guindaste em "cabeça de martelo"
Automotivo
Ponte rolante
Aspectos da Legislação Portaria 3214/78
Qualificações necessárias ao Operador
Qualificações necessárias ao Operador
Equipamentos de Elevação de Materiais
Equipamentos
Tipos de Equipamentos
Componentes Básicos
Princípios de funcionamento e limitações
Operação e Manuseio de Carga
Operação e Manuseio de Cargas
Operação da Ponte Rolante
Talhas
Cronograma Ideal para uma Movimentação
Modos de movimentação
Capacidade, Peso e Centro de Cargas
Dispositivos de Içamento
Ligas
Especificação dos Dispositivos
Correntes
Barra de Carga
Cintas
Cabos de Aço
Constituição de Cabos de Aço
Operação com Cabos de Aço
Tipos de pernas Cabos de Aço
Manutenção
Riscos ambientais
Medidas de Controle
Controle dos fatores de riscos
Normas de Segurança
Comunicação operador e movimentador
Sinalização para uma Movimentação
Prevenção e Combate à Incêndios
Histórico
Normatização para Operação de Pontes Rolantes
Conceito de Ponte Rolante
Tipos de Ponte Rolante
Componentes Básicos
Equipamentos Especiais de Proteção
Acessórios de Elevação
Sistemas de Funcionamento da Ponte
Operação da Ponte
Talhas
Anexos