

# 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 COLHEITADEIRA - 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 Colheitadeira - 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) Tecnologia de máquinas agrícolas
- 2) Introdução ao uso da colheitadeira de grãos
- 3) Operador de colheitadeira
- 4) Primeiros Socorros
- 5) Saúde e Segurança no Trabalho

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:**

A indústria de máquinas agrícolas no Brasil  
Tratores agrícolas  
Aspectos da difusão do progresso tecnológico na agricultura brasileira  
A indústria de tratores agrícolas  
Progresso técnico e estrutura de mercado  
Funcionalidades das máquinas agrícolas na agricultura de precisão  
Controle via GPS  
Benefícios obtidos com essas funcionalidades  
Utilização dos Sensores em Máquinas Agrícolas  
Estado da arte da utilização dos sensores  
Sensores para estação de monitoramento de microclima  
Sensores de Solo  
Sensores de Veículos Agrícolas e Implementos  
Sensores para Agricultura de Precisão  
Futuro na Utilização de Sensores  
Fusão de Sensores  
Evolução da mecanização agrícola  
Fundamentos de agricultura de precisão  
Tecnologias embarcadas  
Implementos agrícolas  
Tratores agrícolas  
Tecnologias embarcadas  
Computador de bordo  
Sensores que podem estar ligados ao computador de bordo  
Sensor de perdas no saca palhas  
Sensor de movimentação e rotação  
Sensor de linha de semente  
Pulverizador (hidráulico ou arrasto)  
Fluxômetro  
Controlador de pressão  
Controlador de vazão  
Distribuidores de sementes e fertilizantes  
Pulverizador (auto motrizes ou autopropulsados)  
Distribuidores de sementes e fertilizantes (auto motrizes ou autopropulsados)  
Barra de luz  
Piloto automático  
Tipos de piloto automático  
Controle automático de seções  
Controlador automático de seção de pulverização  
Colheita das Sementes  
O Funcionamento das Colheitadeiras  
História da Colheitadeira  
Dicas para Melhor Utilizar Colheitadeiras de Grãos, de Acordo com a AGCO

Funções da Colheitadeira de Grãos  
Nova Colheitadeira Faz em Meia Hora o Que a Antecessora Levava um Dia Inteiro  
Regulagem da Colheitadeira  
Segurança e Saúde no Trabalho Rural  
Plataforma  
Acoplamento  
Folga das navalhas  
Flexibilidade da barra de corte  
Ajuste do sem fim  
Altura do sem fim  
Ajuste horizontal do sem fim  
Raspador  
Tempo dos dedos do sem fim  
Agressividade dos dedos do molinete  
Ajuste dos Dedos do Molinete  
Potenciômetros HHC  
DRAPER  
Acionamento  
Acionamento do sem fim  
Sem-Fim de Alimentação  
Sem-Fim  
Dedos retráteis  
Posicionamento  
Chapas raspadoras  
Molinete  
Ajuste vertical e horizontal  
Esteiras transportadoras laterais  
Esteiras transportadoras  
Ajuste de paralelismo  
Tensionamento - Esteiras laterais  
Esteiras centrais  
Tensionamento - Esteiras centrais  
Raspador traseiro  
Vedações  
Limpeza - Esteiras centrais  
Caixa central de navalhas - CKD  
Blow off - CKD  
Canhotos - CKD  
Folga das Navalhas  
Flexibilidade da barra de corte  
Ajuste mecânico  
Ajuste hidráulico  
Reservatórios hidráulicos  
Pressão hidráulica  
Potenciômetros HHC  
Sub-tipo da plataforma  
Alimentador  
Ângulo de ataque da Plataforma  
Rolo Frontal de Alimentação  
Tensão da Esteira de Alimentação  
Reversor do Alimentador  
Sistema Avançado Detector de Pedras  
Ajuste de velocidade do alimentador  
Cabine  
Alavanca Multifuncional  
Console RHM  
Sincronismo do Molinete  
IntelliCruise  
Calibração  
Ponto de ajuste  
ACS - Automatic Crop Settings

HEADLAND-H  
Intelliview  
Display  
Menus  
Menu Ferramentas  
Operador  
Esquema  
Colhedora  
Motor  
Plataforma 1  
Plataforma 2  
Trilha  
Sincronismo dos rotores  
Côncavo  
Paralelismo  
Concentricidade  
Trilha  
Calibração do Côncavo  
Trilha de rotores  
Separação  
Aletas ajustáveis da tampa do rotor  
Transmissão dos Rotores  
Sistema de Limpeza  
Pré-Peneira  
Peneiras - 1 1/8 CL  
Peneiras - 1 1/8 HC  
Peneiras - 1 5/8 CL  
Peneiras - 1 5/8 HC  
Peneiras - Desmontagem  
Opti - Fan  
Retrilha  
Armazenagem  
Capacidade  
Resíduo  
Picador CR5.85 - CR6.80  
Acelerador de Palhas CR7.80 - CR7.90 - CR8.90  
Resíduo CR7.80 - CR7.90 - CR8.90  
Picador CR7.80 - CR7.90 - CR8.90  
Resíduo CR8.90  
Opti-Spread  
Ajuste de velocidade  
Compensação de inclinação Lateral/Vento  
Memorização automática  
Padrão de distribuição  
Manutenção  
Filtro Separador  
O que é o PROCONVE?  
iEGR Motores  
CR5.85/CR6.80/CR7.80/CR7.90  
Filtro de ventilação do Carter CR5.85  
Filtro de ventilação do Carter CR6.80/CR7.80  
SCR - Redução Catalítica Seletiva  
Pré filtro da linha do ARLA - CR8.90  
Filtro do respiro do tanque do ARLA - CR8.90  
Filtro do tanque do ARLA - CR8.90  
Filtro Principal do ARLA - CR8.90  
Filtro de ventilação do Carter CR7.90/CR8.90  
Desobstrução  
Introdução aos Primeiros Socorros  
Legislação Pertinente  
Abordagem da Vítima

Cenário do socorro  
Avaliação primária em pacientes clínicos (AMLS)  
Avaliação Secundária (PHTLS)  
Técnicas de abertura das vias aéreas  
Estado de Choque  
Convulsões  
AVE  
Infarto agudo do miocárdio  
Ferimentos e Hemorragia  
Faturas, luxação, contusão e Imobilização  
Queimaduras  
Engasgamento  
Emergências Clínicas  
Massagem cardíaca - RCP  
Envenenamento e Intoxicação  
Insolação  
Picadas e ferroadas de animais peçonhentos  
Choque elétrico