

PROJETO PEDAGÓGICO

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

CURSO	
NOME:	SECAGEM E ARMAZENAMENTO DE GRÃOS
MODALIDADE:	LIVRE

Metodologia: O conteúdo do curso é disponibilizado ao aluno para estudo 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: os cursos/eventos são caracterizados como síncronos, a partir do momento da inscrição, com a indicação por parte do aluno, da data que iniciará, tendo em vista que passa a ter data de início e término definidas.

Tutoria e Formas de Interação: Os cursos recebem suporte de uma tutoria especificamente designada. A interação é realizada online 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. A interação entre tutores, estudantes e administração do curso é online.

Avaliação/Certificação: A avaliação é quantitativa e interpretativa. A geração do certificado eletrônico é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 60% (sessenta por cento) nas atividades da avaliação final. Todos os cursos contam com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) correspondente à carga horária certificada.

Organização curricular: Os programas apresentam 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 lastreados em materiais didáticos atualizados. Dentre as ferramentas de aprendizagem além do material de estudo estão a avaliação final, grupo de estudos interativo com professor e sistema de anotações pessoais sobre o curso.

Interação e Suporte Administrativo: Os programas de formação contam – além do suporte de tutoria – com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e alunos; alunos e professores/tutores; e alunos e pessoal 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 empresa de educação a distância tradicional. Iniciamos nossas atividades em 2006 e contamos com mais de 350 mil alunos matriculados em diversos cursos. Além disso, somos associados da ABED - Associação Brasileira de Educação a Distância. Somos uma empresa de educação legalmente constituída inscrita no CNPJ 08.179.401/0001-62 e que atua com a idoneidade e credibilidade servindo 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

TÍTULO DO PROGRAMA: Secagem e Armazenamento de Grãos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Proporcionar ao aluno uma visão abrangente sobre os temas do conteúdo programático.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Secagem, Armazenamento e Conservação de Grãos

Fatores pré-colheita

Armazenamento a granel

Armazenamento em sacaria

Armazém

Soja

Benefícios da Soja

Cultivo

Produção

Abrangência geográfica

Estágios Fenológicos da Soja

Plantio de Soja

Semeio

Solo

Umidade, temperatura e germinação

Transporte

Armazenamento

Uso, comercialização e demandas da soja

Tecnologia de Sementes

Escolha do campo

Tecnologia aumenta proteção a ataques de insetos

A soja no Brasil

Leite de soja

Molho de soja

Proteína de soja

Óleo de soja

Tofu

Ciclo de desenvolvimento da soja

Boas Práticas de Armazenagem

Aeração

Arado

Modalidades de Secagem

Tipos de Secadores

Legislação Brasileira sobre Grãos

Aspectos evolutivos da armazenagem de grãos no Brasil.

Níveis e sistemas de armazenamento.

Situação do armazenamento de grãos no Brasil

Evolução do armazenamento no Brasil

Níveis de armazenamento

Unidades em nível de produtor

Unidades em nível intermediário

Unidades do subnível coletor

Unidades do subnível subterminal

Unidades em nível terminal

Unidades e sistemas de armazenamento

Convencional

Unidades para armazenamento a granel

Unidades para armazenamento hermético

Unidades para armazenamento emergencial
Caracterização e propriedades dos grãos
Estrutura botânica e particularidades dos grãos de arroz, feijão, milho, trigo e soja
Química de grãos - Amido, lipídeos e proteínas
Propriedades dos grãos
Porosidade
Condutibilidade térmica
Higroscopicidade
Ângulo de talude
Respiração
Operações de pré-armazenamento e armazenamento de grãos
Colheita dos grãos
Secagem e limpeza de grãos
Armazenamento de grãos
Pragas e microrganismos de grãos armazenados
Pragas
Roedores
Ácaros
Microrganismos
Medidas especiais de manejo e conservação de grãos
Aeração, transilagem e intrassilagem
Ácidos orgânicos e hermeticidade
Proteção contra pragas de armazenamento
Em paióis
Em armazéns convencionais
Em armazéns graneleiros
Em silos verticais