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:	APICULTURA
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: Apicultura

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 Apicultura, o aluno deverá ser capaz de compreender a biologia, a organização e a importância ecológica das abelhas, reconhecendo espécies melíferas e nativas sem ferrão. Deverá desenvolver conhecimentos para planejar, instalar e povoar apiários e meliponários, utilizar materiais e equipamentos básicos, monitorar colônias, realizar alimentação, multiplicação e manejo de enxames e adotar medidas de controle de pragas e doenças. Também deverá compreender procedimentos de coleta, extração, beneficiamento, conservação, armazenamento e comercialização do mel e de outros produtos apícolas, aplicando princípios de segurança, qualidade, rastreabilidade, boas práticas e análise de custos e rendimentos.

ATIVIDADES/AULAS:
1) Introdução à Apicultura
2) Apicultura
3) Segurança e Qualidade na Apicultura
4) Abelhas Nativas sem Ferrão
5) Instalação de Apiário

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO:
O que é Apicultura?
O Caminho para tornar-se um Apicultor
Passo 1 - Obtenção de enxames
Passo 2 - Formação de apiários
Passo 3 - Alimentação artificial das abelhas para fortalecimento das colméias
Passo 4 - Multiplicação direta de colméias
Passo 5 - Colheita do mel por centrifugação
Passo 6 - Decantação do mel por sete dias
Passo 7 - Armazenagem
Passo 8 - Produção de própolis
Passo 9 - Beneficiamento e comercialização
Onde colocar seu Apiário?
Na Ponta do Lápis
Polinização e a importância ecológica das abelhas
A origem das abelhas
Espécies de abelhas no mundo
Classificação zoológica das abelhas melíferas e suas raças

A morfologia da abelha melífera
Comunicação e orientação das abelhas
A colônia das abelhas
Diferenciação das castas
Divisão de trabalho e comportamento das abelhas
Início da apicultura e habitação das abelhas
Indumentária e implementos apícolas
Localização do apiário
Instalação do apiário
Povoamento das colmeias
Tipos de exploração
Sistema de Produção do Mel
Fluxogramas
Perigos
Aplicação do Sistema APPCC
Procedimentos e Requisitos para cumprimento das exigências para exportação
Passo a passo para relacionamento da Unidade de Extração (ER)
Modelos de MBPF/PPHO/Planos APPCC para Unidades de Extração e Entrepostos
Proposta do PAS para o Sistema de Rastreabilidade do Mel
Breve história das abelhas nativas sem ferrão
Importância das abelhas nativas sem ferrão
Espécies de abelhas nativas sem ferrão
Principais espécies de abelha sem ferrão
Abelha-Limão (Lestrimelitta limao)
Guarupu (Melipona bicolor)
Guiruçu (Schwarziana quadripunctata)
Iraí (Nannotrigona testaceicornes)
Jataí (Tetragonisca angustula)
Jataí-da-Terra (Paratrigona subnuda)
Mandaçaia (Melipona mandacaia)
Manduri (Melipona marginata)
Tubuna (Scaptotrigona bipunctata)
Uruçu (Melipona scutellaris)
Principais espécies criadas por regiões do Brasil
Como funciona a criação das abelhas nativas sem ferrão?
Aquisição das colônias
Modelos de colmeias
Disposição dos módulos de uma colmeia
Meliponários
Captura ou transferência de colônias
Colônias - Divisão e monitoramento
Divisão de colônias
Métodos de divisão
Método de doação de favos
Método de perturbação mínima
Monitoramento de colônias
Coleta e beneficiamento do mel
Locais de coleta
Entrepostos
Unidades de coleta
Meliponários

Beneficiamento para conservação
Refrigeração
Desumidificação
Pasteurização
Raio X da criação de abelhas nativas sem ferrão
Iniciando a criação
Aumentando as colônias
Instalações
Ambiente
Cuidados
Alimentação
Coleta
Instalação de Apiário
Conhecer as Abelhas
Conhecer os Materiais Básicos Utilizados na Apicultura
Conheça a caixa padrão Langstroth
Conheça o fumigador
Conheça a indumentária
Conheça os principais acessórios utilizados na apicultura
Preparar os Quadros da Caixa Langstroth para o Povoamento
Reúna o material
Limpe os quadros com a escova
Retire a cera acumulada nos quadros
Coloque o arame nos quadros
Incruste a cera alveolada no quadro aramado
Preparar o Fumigador
Reúna o Material
Destampe o fumigador
Coloque um pouco de material carburante
Coloque o papel
Acenda o fumigador
Acione o fole
Complete a capacidade do fumigador
Tampe o fumigador
Instalar o Apiário
Conheça os tipos de apiário
Escolha o local
Instale o apiário
Povoar as Caixas
Compre colmeias povoadas
Capture enxames voadores com o uso de caixas iscas
Capture enxames alojados
Distribuir as Colmeias no Apiário
Calcular os Custos de Implantação
Calcule o investimento inicial
Calcule o material de consumo
Calcule o custo da mão de obra
Calcular os Rendimentos

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

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

Código: **356**

