

Tópicos em Agroecologia / Período: 6

Professor: Ronald Assis Fonseca (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Exame dos diversos elementos que compõem a produção agrícola. Exploração do potencial das práticas e abordagens agroecológicas. Análise dos impactos e possíveis benefícios da biotecnologia na agricultura. Diversidade de formas de práticas agrícolas. Consideração dos princípios ecológicos aplicados na agricultura. Fundamentação ecológica do controle de pragas e doenças nas lavouras. Investigação de modelos alternativos de agricultura. Introdução à produção agroecológica específica em hortaliças, frutas, cereais, pastagens e sistemas agroflorestais.

Habilidades:

Desenvolvimento de competências para compreender e aplicar os processos de trabalho do assistente social, incluindo a análise de demandas, formulação de diagnósticos sociais e intervenções adequadas. Habilidade para utilizar a entrevista como uma ferramenta fundamental de intervenção, permitindo a coleta de informações, estabelecimento de vínculos e compreensão das necessidades dos usuários. Competência para estudar e realizar atendimentos focados em famílias, considerando a complexidade das relações familiares e as demandas sociais envolvidas.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Conceitos básicos de agroecologia e agricultura orgânica
Princípios ecológicos na agricultura
Diferenças entre agricultura convencional, orgânica e agroecológica
Importância da agricultura familiar no contexto agroecológico
Diversidade e sustentabilidade em sistemas de agricultura familiar
Políticas públicas e apoio à agricultura familiar agroecológica
Inter-relação entre agroecologia, meio ambiente e desenvolvimento sustentável
Conservação do solo e da água em sistemas agroecológicos
Biodiversidade e serviços ecossistêmicos na agricultura
Tecnologias e inovações em agricultura sustentável
Sistemas agroflorestais (SAFs) e sua implementação
Manejo integrado de pragas e doenças
Evolução da utilização de tecnologias na agricultura
Impactos da biotecnologia na agricultura sustentável
Casos de estudo: Aplicações na agricultura, florestal, ambiental e saúde
Produção agroecológica específica em hortaliças, frutas, cereais e pastagens
Implementação e gestão de sistemas agroflorestais
Estudo de modelos alternativos de agricultura

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. Gestão Ambiental. São Paulo: Érica, 2017. E-book. ISBN 9788536521596. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521596>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

OLIVEIRA, Ivanoel Marques de. Ferramentas de Gestão para Agropecuária. São Paulo: Érica, 2015. E-book. ISBN 9788536521565. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521565>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

SILVA, Rui Corrêa da. Planejamento e Projeto Agropecuário Mapeamento e Estratégias Agrícolas. São Paulo: Érica, 2014. E-book. ISBN 9788536532479. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532479>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

Bibliografia Complementar:

CASTRO, Anselmo Augusto de. Características Plásticas e Botânicas das Plantas Ornamentais. São Paulo: Érica, 2014. E-book. ISBN 9788536520575. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520575>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

SEKIYA, Roselaine Faraldo Myr. Composição de Plantas Ornamentais em Jardins. São Paulo: Érica, 2014. E-book. ISBN 9788536520582. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520582>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

IBRAHIM, Francini Imene Dias. Educação Ambiental: Estudo dos Problemas, Ações e Instrumentos para o Desenvolvimento da Sociedade. São Paulo: Érica, 2014. E-book. ISBN 9788536521534. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521534>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

SILVA, Rui Corrêa da. Extensão Rural. São Paulo: Érica, 2014. E-book. ISBN 9788536521541. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521541>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

CÂNDIDO, Hebert Teixeira Cândido; STURZA, JOSÉ ADOLFO IRIAM. Almanaque de agroecologia: aprender com diversidade, história e cultura alimentar. 1. ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 25 out. 2024.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 28 de Abril de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica