CIÊNCIAS AGRÁRIAS
INFORMAÇÕES GERAIS

APRESENTAÇÃO

Uma pós-graduação em Ciências Agrárias oferece diversos benefícios e contribuições significativas tanto para o indivíduo quanto para a sociedade. A pós-graduação permite que os alunos se especializem em áreas específicas das Ciências Agrárias, como agronomia, engenharia agronômica, zootecnia, ciência do solo, fitotecnia, entre outras. Esse conhecimento aprofundado é essencial para enfrentar desafios complexos no setor agropecuário.

Pós-graduações frequentemente envolvem pesquisa avançada. Isso pode levar ao desenvolvimento de novas técnicas agrícolas, biotecnologias, melhoramento genético de plantas e animais, e práticas sustentáveis que podem aumentar a produtividade e minimizar o impacto ambiental.

Profissionais com pós-graduação podem contribuir para a melhoria da qualidade e segurança dos alimentos, desde a produção até a comercialização, garantindo que os produtos agrícolas sejam seguros e saudáveis para o consumo.

A pós-graduação em Ciências Agrárias frequentemente foca em práticas sustentáveis que ajudam na conservação do meio ambiente, no uso eficiente da água e do solo, e na preservação da biodiversidade.

Profissionais com pós-graduação têm acesso a um leque mais amplo de oportunidades de emprego, tanto no setor público quanto no privado. Eles podem atuar em pesquisa, ensino, consultoria, gestão de propriedades rurais, desenvolvimento de políticas públicas, entre outros. O conhecimento e as tecnologias desenvolvidas e aplicadas por profissionais com pós-graduação podem contribuir significativamente para o desenvolvimento econômico e social das áreas rurais, melhorando a qualidade de vida das comunidades agrícolas.

A aplicação de conhecimentos avançados e de tecnologias inovadoras por profissionais especializados pode aumentar a competitividade do setor agrário no mercado nacional e internacional, contribuindo para a economia do país.

Com os desafios globais como as mudanças climáticas, a crescente demanda por alimentos e a necessidade de práticas agrícolas sustentáveis, profissionais com pós-graduação em Ciências Agrárias estão melhores equipados para encontrar soluções eficazes e inovadoras.

Em resumo, a pós-graduação em Ciências Agrárias é crucial para a formação de profissionais altamente qualificados que possam contribuir para a sustentabilidade, inovação e desenvolvimento do setor agropecuário, impactando positivamente a sociedade e o meio ambiente.

OBJETIVO

Enfatizar a importância da sustentabilidade e do manejo ambientalmente responsável, preparando os alunos para desenvolver e aplicar práticas agrícolas que preservem os recursos naturais e minimizem os impactos

ambientais.

METODOLOGIA

Concebe o curso Ciências Agrárias, numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área de Agronomia e afins.

Código	Disciplina	Carga Horária
5413	Agroecologia	60

APRESENTAÇÃO

Princípios e processos agroecológicos: interações ecológicas essenciais, implicações éticas, Sustentabilidade na agricultura. Tecnologias de agricultura alternativa: sistemas agroecológicos, tecnologias inovadoras, agricultura de conservação, agricultura orgânica. Sistemas alternativos de produção: Agroflorestas e agricultura sintrópica, permacultura e design regenerativo, agricultura urbana, segurança alimentar. Controle biológico de pragas, manejo de plantas ruderais, agricultura convencional e agroecologia. Agricultura e contexto global.

OBJETIVO GERAL

Este conteúdo visa capacitar os alunos a entenderem, aplicarem e promoverem os princípios da agroecologia e sistemas alternativos de produção agrícola em suas funções no âmbito do agronegócio e ciências afins.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender os princípios fundamentais da agroecologia e sua importância na agricultura sustentável.
- Identificar as interações ecológicas essenciais em sistemas agrícolas e a importância dos ciclos naturais.
- Avaliar como a diversificação e a resiliência são alcançadas por meio da aplicação dos princípios agroecológicos.
- Discernir sobre as implicações éticas e o papel da agroecologia na promoção da sustentabilidade na agricultura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - PRINCÍPIOS E PROCESSOS AGROECOLÓGICOS
FUNDAMENTOS DA AGROECOLOGIA
INTERAÇÕES ECOLÓGICAS E CICLOS NATURAIS
DIVERSIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA NOS AGROECOSSISTEMAS
ÉTICA E SUSTENTABILIDADE NA AGRICULTURA

UNIDADE II - SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE AGRICULTURA ALTERNATIVA
PLANEJAMENTO DE SISTEMAS AGROECOLÓGICOS
TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA

AGRICULTURA DE CONSERVAÇÃO
AGRICULTURA ORGÂNICA E CERTIFICAÇÕES

UNIDADE III - SISTEMAS ALTERNATIVOS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA
AGROFLORESTAS E AGRICULTURA SINTRÓPICA
PERMACULTURA E DESIGN REGENERATIVO
AGRICULTURA URBANA E SUBSISTEMAS INTEGRADOS
AGROECOLOGIA E SEGURANÇA ALIMENTAR

UNIDADE IV - MANEJO ECOLÓGICO E TRANSIÇÃO PARA A AGROECOLOGIA
CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS E DOENÇAS NA AGRICULTURA
MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLANTAS RUDERAIS
TRANSIÇÃO DA AGRICULTURA INDUSTRIAL PARA A AGROECOLOGIA
FUTURO DA AGROECOLOGIA E PERSPECTIVAS GLOBAIS

REFERÊNCIA BÁSICA

ARAUJO, D. L. de. Agroecologia. Recife: Telesapiens, 2023.
POPOV, Sabine Ruth. Geografia agrária. Recife: Telesapiens, 2023
BEZERRA, Nathalia Ellen Silva. Direito ambiental. Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. Introdução à EAD. Recife: Telesapiens, 2022.
SILVA, Andrea Cesar Pedrosa. Segurança, meio ambiente, Saúde e responsabilidade social. Recife: telesapiens, 2021.
MACHADO, Gabriela Eldreti.; BRITO, Stephanie Freire. Meio ambiente, desenvolvimento e sustentabilidade. Recife: Telesapiens, 2022
DONATO, Maria Clara.; BORGES, Martiele Cortes. Tecnologia e inovação aplicadas a agronegócios. Recife: Telesapiens, 2021.

PERIÓDICOS

BORTOLOTI, Karen Fernanda da Silva. Direito agroambiental. Recife: Telesapiens, 2023

5445	**Forragicultura e Pastagens Nativas**	**60**

APRESENTAÇÃO

Pastagem. Solo e plantas. Aprimoramento genético. Técnicas de manejo. Produção de pasto. Integração de lavoura e pecuárias. Conservação de forragem e fenação. Animais que consomem pasto. Morfologia das gramíneas. Gramíneas de inverno. Gramíneas perenes de inverno. Gramíneas anuais de verão. Cereais de inverno de duplo propósito. Rendimento e nutrição de cereais de duplo propósito. Leguminosas. Leguminosas de inverno e verão.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade desenvolver habilidades específicas acerca da forragicultura, capacitando o aluno quanto ao manejo da forragem, do pasto e da fenação, visando à promoção de melhorias no âmbito

da forragicultura e das pastagens nativas.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir conceito e entender o processo de manejo das pastagens, diferenciando as pastagens nativas das degradadas, além de aplicar práticas de prevenção contra a degradação e solução de problemas relacionados ao pasto.
- Discernir sobre os aspectos que interferem nas propriedades do solo e das plantas para pastagem e plantas forrageiras, identificando os tipos de solo e de biomas brasileiros, aplicando as técnicas de implantação de pastagem.
- Promover o aprimoramento genético, identificando as modificações que interferem na produtividade e a relevância do aprimoramento.
- Identificar e aplicar as principais técnicas de manejo de pastagem, realização efetiva, relevância e aspectos que interferem no crescimento de plantas forrageiras.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – TÉCNICAS DE MANEJO E APRIMORAMENTO DE PASTAGENS
A PASTAGEM
SOLO E PLANTAS
APRIMORAMENTO GENÉTICO
TÉCNICAS DE MANEJO DE PASTAGENS

UNIDADE II – PRODUÇÃO DE PASTO E CONSERVAÇÃO DE FORRAGENS
PRODUÇÃO DE PASTO
INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA
CONSERVAÇÃO DE FORRAGEM E FENAÇÃO
ANIMAIS QUE CONSOMEM PASTO

UNIDADE III – GRAMÍNEAS E CEREAIS DE DUPLO PROPÓSITO
MORFOLOGIA DAS GRAMÍNEAS
GRAMÍNEAS DE INVERNO
GRAMÍNEAS PERENES DE INVERNO
GRAMÍNEAS ANUAIS DE VERÃO

UNIDADE IV – CEREAIS DE DUPLO PROPÓSITO E LEGUMINOSAS
CEREAIS DE INVERNO DE DUPLO PROPÓSITO
RENDIMENTO E NUTRIÇÃO DE CEREAIS DE DUPLO PROPÓSITO
LEGUMINOSAS
LEGUMINOSAS DE INVERNO E VERÃO

REFERÊNCIA BÁSICA

ARAUJO, Danila Lima. Climatologia e meteorologia agricola. Recife: Telesapiens, 2022.

BORGES, Martiele Cortes. Fundamentos da Agronomia e do Agronegócio. Recife: Telesapiens, 2022.

LAURENTINO, Laysa Gabryella de Souza. Forragicultura e pastagens nativas. Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

CARDOSO, Sabine Ruth Popov. Geodésia. Recife: Telesapiens, 2022

NUNES, Pollyana T. T. B. Mecânica dos solos. Recife: Telesapiens, 2021

MENDES, Giselly Santos. Biogeografia. Recife: Telesapiens, 2022

SARZEDAS, Carolina Galvão. Gestão ambiental. Recife: Telesapiens, 2022

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. Introdução à EAD. Recife: Telesapiens, 2022.

PERIÓDICOS

ALCÂNTARA, P. B.; BUFARAH, G. Plantas forrageiras: gramíneas e leguminosas. NOBEL, 1998.

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. Nutrição de ruminantes. FUNEP, 2006.

DA SILVA, S. C. et al. Pastagens: Conceitos básicos, Produção e Manejo. Viçosa: Suprema, 2008.

4839	Introdução à Ead	60

APRESENTAÇÃO

Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

OBJETIVO GERAL

Aprender a lidar com as tecnologias e, sobretudo, com o processo de autoaprendizagem, que envolve disciplina e perseverança.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Analisar e entender EAD e TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação), Ambiente virtual de ensino e Aprendizagem, Ferramentas para navegação na internet.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – AMBIENTAÇÃO NA APRENDIZAGEM VIRTUAL

PRINCIPAIS CONCEITOS DA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA
GERENCIAMENTO DOS ESTUDOS NA MODALIDADE EAD
AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM
RECURSOS VARIADOS QUE AUXILIAM NOS ESTUDOS

UNIDADE II – APRIMORANDO A LEITURA PARA A AUTOAPRENDIZAGEM
A LEITURA E SEUS ESTÁGIOS
OS ESTÁGIOS DA LEITURA NOS ESTUDOS
ANÁLISE DE TEXTOS
ELABORAÇÃO DE SÍNTESES

UNIDADE III – APRIMORANDO O RACIOCÍNIO PARA A AUTOAPRENDIZAGEM
O RACIOCÍNIO DEDUTIVO
O RACIOCÍNIO INDUTIVO
O RACIOCÍNIO ABDUTIVO
A ASSOCIAÇÃO LÓGICA

UNIDADE IV – FERRAMENTAS DE PRODUTIVIDADE PARA A EAD
INTERNET E MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS
COMO TRABALHAR COM PROCESSADOR DE TEXTO?
COMO FAZER APRESENTAÇÃO DE SLIDES?
COMO TRABALHAR COM PLANILHAS DE CÁLCULO?

REFERÊNCIA BÁSICA

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Sílvia C. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

SANTOS, Tatiana de Medeiros. **Educação a Distância e as Novas Modalidades de Ensino**. Editora TeleSapiens, 2020.

MACHADO, Gariella E. **Educação e Tecnologias**. Editora TeleSapiens, 2020.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

DUARTE, Iria H. Q. **Fundamentos da Educação**. Editora TeleSapiens, 2020.

DA SILVA, Jessica L. D.; DIPP, Marcelo D. **Sistemas e Multimídia**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

DA SILVA, Andréa C. P.; KUCKEL, Tatiane. **Produção de Conteúdos para EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

5412	**Agricultura Familiar e Desenvolvimento Sustentável**	**60**

APRESENTAÇÃO

Conceitos, relações e inter-relações entre agricultura familiar e desenvolvimento sustentável, biodiversidade, preservação do meio ambiente, economia, políticas públicas, manejo sustentável, produção a longo prazo, uso e preservação dos recursos hídricos, agroecologia, agricultura orgânica, diversificação e rotação de culturas na promoção da sustentabilidade. Empreendedorismo e inovação, agroturismo,

tecnologias sustentáveis, acessos ao mercado e iniciativas de comércio justo. Associativismo e do cooperativismo, tecnologias sustentáveis, economia sustentável. Mudanças climáticas na agricultura familiar, educação ambiental, projetos para a agricultura familiar.

OBJETIVO GERAL

Este conteúdo visa proporcionar aos alunos uma compreensão abrangente e aprofundada dos fundamentos da agricultura familiar e do desenvolvimento sustentável, para que sejam capazes de propor soluções e projetos que contribuam para uma agricultura mais eficiente e alinhada com os princípios de sustentabilidade.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender os conceitos de agricultura familiar e desenvolvimento sustentável, identificando suas inter-relações.
- Avaliar o papel da agricultura familiar na garantia da segurança alimentar e na preservação da biodiversidade.
- Identificar os desafios enfrentados pela agricultura familiar e explorar as oportunidades de melhoria socioeconômica.
- Avaliar as políticas públicas voltadas para a agricultura familiar e seu impacto no desenvolvimento sustentável.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - CONCEITOS BÁSICOS DE AGRICULTURA FAMILIAR
CONCEITOS E CARACTERÍSTICAS DA AGRICULTURA FAMILIAR
PRINCÍPIOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
IMPORTÂNCIA DA AGRICULTURA FAMILIAR PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR
AGRICULTURA FAMILIAR E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

UNIDADE II - PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NA AGRICULTURA FAMILIAR
MANEJO ADEQUADO DO SOLO E PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO
USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
ADOÇÃO DE PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS
DIVERSIFICAÇÃO DE CULTURAS E SISTEMAS AGROFLORESTAIS

UNIDADE III - ECONOMIA E INOVAÇÃO NA AGRICULTURA FAMILIAR
AGREGAÇÃO DE VALOR AOS PRODUTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
TECNOLOGIAS E INOVAÇÕES SUSTENTÁVEIS NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA
COOPERATIVISMO E REDES DE COMERCIALIZAÇÃO
PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO NA AGRICULTURA FAMILIAR

UNIDADE IV - DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS DA AGRICULTURA FAMILIAR
ADAPTAÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS
ACESSO A MERCADOS E COMÉRCIO SUSTENTÁVEL
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSCIENTIZAÇÃO COMUNITÁRIA
PROJETOS DE IMPACTO SOCIAL PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

REFERÊNCIA BÁSICA

POPOV, Sabine Ruth. Geografia agrária. Recife: Telesapiens, 2023.
DONATO, Maria Clara. Mercado do Agronegócio. Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

MENDES, Giselly Santos. Biogeografia. Recife: Telesapiens, 2022

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. Introdução à EAD. Recife: Telesapiens, 2022.

ARAUJO, Danila Lima de. Tecnologia de produção de sementes. Recife: Telesapiens, 2023

PERIÓDICOS

SILVA, Heloisa de Puppi e.; VALENTIM, Isabela Christina Dantas.; RIBEIRO, Luana da Silva. Economia. Recife: Telesapiens, 2022.

5447	Climatologia e Meteorologia Agrícola	60

APRESENTAÇÃO

Conceituação de meteorologia e climatologia direcionadas a área agrícola. Fatores meteorológicos que influenciam a área agrícola. Fatores climatológicos e sua influência na área agrícola. Mudanças climáticas e técnicas agrícolas para minimizar efeitos.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa discorrer sobre os fatores meteorológicos e climatológicos e sua relação com a agricultura, abordando a importância desses fatores para potenciais produtividades agrícolas, capacitando o aluno a aplicar as técnicas e tecnologias que minimizam os efeitos das variações e mudanças climáticas na produtividade agrícola.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir o conceito de meteorologia agrícola ou agrometeorologia, entendendo sua aplicação prática no campo da agricultura.
- Distinguir os conceitos de tempo e clima, discernindo sobre sua importância para as atividades e produtividade agrícolas.
- Entender a climatologia e seus fatores positivos e negativos sobre a produtividade agrícola.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA AGRÍCOLA
METEOROLOGIA AGRÍCOLA OU AGROMETEOROLOGIA
TEMPO E CLIMA
CLIMATOLOGIA E SEUS FATORES
TEMPERATURA E PRODUÇÃO AGRÍCOLA

UNIDADE II – FATORES METEOROLÓGICOS NA AGRICULTURA
RADIAÇÃO SOLAR E SEUS EFEITOS NA AGRICULTURA
TEMPERATURA E UMIDADE DO AR E SEUS EFEITOS NA AGRICULTURA
CHUVA E SEUS EFEITOS NA AGRICULTURA
EVAPORAÇÃO E EVAPOTRANSPIRAÇÃO E SEUS EFEITOS NA AGRICULTURA

UNIDADE III – FATORES CLIMATOLÓGICOS NA AGRICULTURA
UMIDADE DO AR E TEMPERATURA E SEUS EFEITOS PARA A AGRICULTURA
O VENTO E SUA IMPORTÂNCIA NA AGRICULTURA
FATORES E EFEITOS DA GEADA NA AGRICULTURA
PRODUTIVIDADE E ZONEAMENTO DO CLIMA NA ÁREA AGRÍCOLA

UNIDADE IV – COMO MINIMIZAR OS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS
EFEITOS DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA AGRICULTURA
ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS CONVENCIONAIS E AUTOMÁTICAS
TECNOLOGIA NA AGRICULTURA DE PRECISÃO
AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO

REFERÊNCIA BÁSICA

ARAUJO, Danila Lima. Climatologia e meteorologia agricola. Recife: Telesapiens, 2022.

CARDOSO, Sabine Ruth Popov. Geodésia. Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.

PERIÓDICOS

MENDES, Giselly Santos. Biogeografia. Recife: Telesapiens, 2022

SARZEDAS, Carolina Galvão. Gestão ambiental. Recife: Telesapiens, 2022

5452	Tecnologia de Produção Animal	60

APRESENTAÇÃO

Tecnologia de Produção Animal: Fundamentos. Sistemas de produção animal. Bem-estar animal. Aspectos econômicos. Nutrição e Alimentação animal. Necessidades nutricionais dos animais. Dietas para diferentes espécies animais. Técnicas de processamento de alimentos. Estratégias de manejo alimentar. Sanidade Animal e Controle de Doenças. Biossegurança na produção animal. Doenças infecciosas e parasitárias. Medicamentos na produção animal. Uso responsável de antibióticos e antiparasitários. Reprodução e Melhoramento genético Animal. Aspectos fisiológicos e os controles do ciclo reprodutivo. Técnicas de reprodução assistida. Ferramentas de melhoramento genético. Tecnologias avançadas em genética animal.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por objetivo capacitar o aluno a aplicar conhecimentos tecnológicos na indústria de produção animal.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir os conceitos fundamentais sobre a tecnologia de produção animal, entendendo sua importância na produção agropecuária.
- Identificar os diferentes sistemas de produção animal, considerando suas características e adaptabilidade às espécies.
- Reconhecer a importância do bem-estar animal na produção agropecuária e aplicar técnicas tecnológicas para promovê-lo.
- Avaliar criticamente os aspectos econômicos relacionados à aplicação de tecnologias na produção animal e propor estratégias de otimização dos resultados econômicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO ANIMAL
CONCEITOS BÁSICOS SOBRE TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO ANIMAL
SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL
BEM-ESTAR ANIMAL NO PROCESSO DE PRODUÇÃO
ASPECTOS ECONÔMICOS DA TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO ANIMAL

UNIDADE II - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL
NECESSIDADES NUTRICIONAIS DOS ANIMAIS
FORMULAÇÃO DE DIETAS PARA ANIMAIS
TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS
MANEJO ALIMENTAR NA PRODUÇÃO ANIMAL

UNIDADE III - SANIDADE ANIMAL E CONTROLE DE DOENÇAS
IMPORTÂNCIA DA SANIDADE ANIMAL NA PRODUÇÃO
BIOSSEGURANÇA NA PRODUÇÃO ANIMAL
DOENÇAS MAIS COMUNS EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO
USO DE MEDICAMENTOS NA PRODUÇÃO ANIMAL

UNIDADE IV - REPRODUÇÃO E MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL
CICLO REPRODUTIVO DOS ANIMAIS DE PRODUÇÃO
TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA
MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL
TECNOLOGIAS AVANÇADAS EM GENÉTICA ANIMAL

REFERÊNCIA BÁSICA

ARAUJO, Danila Lima de. **Integração lavoura-pecuária-floresta-ILPF**. Recife: Telesapiens, 2021
BORGES, Martiele Cortes. **Fundamentos da agronomia e do agronegócio.** Recife: Telesapiens, 2021

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

PEDROSA, Andrea Cesar. **Segurança, meio ambiente, saúde e responsabilidade ambiental**. Recife: Telesapiens, 2022?

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022

PERIÓDICOS

DONATO, Maria Clara. **Mercado do agronegócio**. Recife: Telesapiens, 2022

5448	Direito Agroambiental	60

APRESENTAÇÃO

Direito agrário contemporâneo e Direito ambiental como direitos de terceira dimensão. Função socioambiental da terra, da propriedade e da posse. Princípios. Meio ambiente e Agronegócio: atividades agrárias e imóvel rural. Reforma agrária, Política Agrária e desenvolvimento rural. Contratos agrários. Usucapião agrária. Terras devolutas. Política Nacional do Meio Ambiente. SISNAMA. Licenciamento ambiental. Responsabilidade ambiental. Agronegócio e manejo sustentável: análise de políticas públicas. Código Florestal. Servidão ambiental, créditos de floresta e certificação. Unidades de Conservação. Crimes Ambientais.

OBJETIVO GERAL

Este conteúdo visa proporcionar ao aluno capacidade de aplicar as normas do Direito Agrário Contemporâneo e do Direito Ambiental, visando à compreensão da relação entre as atividades agrárias, o meio ambiente e a promoção do desenvolvimento sustentável.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender o enquadramento do Direito Agrário e do Direito Ambiental como direitos de terceira dimensão, considerando sua importância para a proteção socioambiental.
- Entender a função socioambiental da terra, sua propriedade e sua posse, bem como seus princípios, visando à preservação e ao uso sustentável dos recursos naturais.
- Identificar as interações entre o meio ambiente e o agronegócio, compreendendo as atividades agrárias e as implicações ambientais relacionadas ao imóvel rural.
- Definir os conceitos e as políticas relacionadas à reforma agrária, política agrária e desenvolvimento rural, considerando suas implicações sociais e ambientais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - DIREITO AGRÁRIO CONTEMPORÂNEO
DIREITO AGRÁRIO E AMBIENTAL COMO DIREITOS DE TERCEIRA DIMENSÃO
FUNÇÃO SOCIOAMBIENTAL DA TERRA: PROPRIEDADE E POSSE
MEIO AMBIENTE E AGRONEGÓCIO: ATIVIDADES AGRÁRIAS E IMÓVEL RURAL
REFORMA AGRÁRIA, POLÍTICA AGRÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL

UNIDADE II - CONTRATOS AGRÁRIOS E USUCAPIÃO
CONTRATOS AGRÁRIOS
USUCAPIÃO AGRÁRIO
TERRAS DEVOLUTAS
POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE E SISNAMA

UNIDADE III - LICENCIAMENTO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE AMBIENTAL
LICENCIAMENTO AMBIENTAL
RESPONSABILIDADE AMBIENTAL
AGRONEGÓCIO E MANEJO SUSTENTÁVEL
NORMAS E INSTRUMENTOS DO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO

UNIDADE IV - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E CRIMES AMBIENTAIS
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL
GESTÃO E REGULARIZAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL
CRIMES AMBIENTAIS
FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

REFERÊNCIA BÁSICA

BEZERRA, Nathalia Ellen Silva. Direito agroambiental. Recife: Telesapiens, 2023.

BEZERRA, Nathalia Ellen Silva. Direito ambiental. Recife: Telesapiens, 2022

SARZEDAS, Carolina Galvão. Gestão ambiental. Recife: Telesapiens, 2021

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BEZERRA, Nathalia Ellen Silva, Direito civil. Recife: Telesapiens, 2021

FERREIRA, Edenilson Marques.; SILVA, Maryella Junnia Ferreira e. Sistema de gestão, auditoria e pericia ambiental. Recife: Telesapiens, 2022

MACHADO, Gabriella Eldereti.; BRITO, Stephanie Freire. Meio ambiente, desenvolvimento e sustentabilidade. Recife: Telesapiens, 2022

PERIÓDICOS

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.

4847	**Pensamento Científico**	**60**

APRESENTAÇÃO

A ciência e os tipos de conhecimento. A ciência e os seus métodos. A importância da pesquisa científica. Desafios da ciência e a ética na produção científica. A leitura do texto teórico. Resumo. Fichamento. Resenha. Como planejar a pesquisa científica. Como elaborar o projeto de pesquisa. Quais são os tipos e as técnicas de pesquisa. Como elaborar um relatório de pesquisa. Tipos de trabalhos científicos. Apresentação de trabalhos acadêmicos. Normas das ABNT para Citação. Normas da ABNT para Referências.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o estudante, pesquisador e profissional a ler, interpretar e elaborar trabalhos científicos, compreendendo a filosofia e os princípios da ciência, habilitando-se ainda a desenvolver projetos de pesquisa.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a importância do Método para a construção do Conhecimento.
- Compreender a evolução da Ciência.
- Distinguir os tipos de conhecimentos (Científico, religioso, filosófico e prático).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INICIAÇÃO CIENTÍFICA
A CIÊNCIA E OS TIPOS DE CONHECIMENTO
A CIÊNCIA E OS SEUS MÉTODOS
A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA CIENTÍFICA
DESAFIOS DA CIÊNCIA E A ÉTICA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

UNIDADE II – TÉCNICAS DE LEITURA, RESUMO E FICHAMENTO
A LEITURA DO TEXTO TEÓRICO
RESUMO
FICHAMENTO
RESENHA

UNIDADE III – PROJETOS DE PESQUISA
COMO PLANEJAR A PESQUISA CIENTÍFICA?
COMO ELABORAR O PROJETO DE PESQUISA?
QUAIS SÃO OS TIPOS E AS TÉCNICAS DE PESQUISA?
COMO ELABORAR UM RELATÓRIO DE PESQUISA?

UNIDADE IV – TRABALHOS CIENTÍFICOS E AS NORMAS DA ABNT
TIPOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS
NORMAS DAS ABNT PARA CITAÇÃO
NORMAS DA ABNT PARA REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA BÁSICA

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

VALENTIM NETO, Adauto J.; MACIEL, Dayanna dos S. C. **Estatística Básica**. Editora TeleSapiens, 2020.

FÉLIX, Rafaela. **Português Instrumental**. Editora TeleSapiens, 2019.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Silvia Cristina. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

OLIVEIRA, Gustavo S. **Análise e Pesquisa de Mercado**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

CREVELIN, Fernanda. **Oficina de Textos em Português**. Editora TeleSapiens, 2020.

DE SOUZA, Guilherme G. **Gestão de Projetos**. Editora TeleSapiens, 2020.

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 7,0

(sete) pontos, ou seja, 70% de aproveitamento.

SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

Preparar os alunos para atuar no ensino superior, formando futuros professores e pesquisadores que possam disseminar o conhecimento e promover a educação de qualidade em Ciências Agrárias.
Formar profissionais altamente qualificados e especializados, capazes de atuar em áreas específicas do setor agrário com competência e eficácia.
Proporcionar aos alunos um conhecimento avançado e especializado em diferentes áreas das Ciências Agrárias, como agronomia, zootecnia, ciência do solo, fitotecnia, entre outras.