

## **ECOTURISMO**

### **INFORMAÇÕES GERAIS**

#### **APRESENTAÇÃO**

A pós-graduação em Ecoturismo é importante por várias razões, que abrangem desde o desenvolvimento sustentável até a preservação ambiental e a valorização cultural. Aqui estão algumas das principais razões que destacam a importância dessa área de estudo:

Promove práticas de turismo que minimizam os impactos ambientais negativos e contribuem para a conservação dos ecossistemas naturais. Estimula a economia local, proporcionando emprego e renda para as comunidades locais através do turismo sustentável. Ajuda a educar turistas e comunidades locais sobre a importância da conservação ambiental e práticas sustentáveis.

Promove atitudes e comportamentos responsáveis em relação ao meio ambiente. Contribui para a preservação e valorização das tradições e culturas das comunidades locais, promovendo um intercâmbio cultural enriquecedor. Incentiva práticas de turismo que respeitam e valorizam a identidade cultural das regiões visitadas.

Desenvolve habilidades para planejar e gerir destinos turísticos de forma sustentável, equilibrando os interesses econômicos, sociais e ambientais. Ensina técnicas de gestão de impactos ambientais e sociais do turismo, promovendo uma abordagem integrada e holística.

Inovação em Serviços Turísticos: Estimula a criação de novos produtos e serviços turísticos que valorizam a sustentabilidade e a inovação. Promove o uso de tecnologias sustentáveis no setor de turismo, como energia renovável e práticas de construção ecológica.

Adaptação às Mudanças Climáticas: Prepara profissionais para enfrentar e se adaptar aos impactos das mudanças climáticas no setor de turismo. Fortalece a resiliência das comunidades locais, capacitando-as a lidar com desafios ambientais e sociais.

Capacita profissionais para atuar na formulação e implementação de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento sustentável do turismo. Promove a participação de diferentes stakeholders na governança do turismo, garantindo que as decisões sejam inclusivas e sustentáveis.

A pós-graduação em Ecoturismo é fundamental para formar profissionais capacitados a promover um turismo responsável e sustentável, contribuindo para a conservação ambiental, a valorização cultural e o desenvolvimento socioeconômico das regiões turísticas.

#### **OBJETIVO**

Desenvolver habilidades para planejar e gerir destinos turísticos de forma sustentável, equilibrando os interesses econômicos, sociais e ambientais.

## METODOLOGIA

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

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

### **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**

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

5293	Bioenergia E Biomassa	60
------	-----------------------	----

### **APRESENTAÇÃO**

Biomassa. Tipos e Uso da biomassa no mundo. Biomassa x bioenergia: situação, fatores econômicos e potencial no Brasil. Tipos de biocombustíveis. Processos de transformação e utilização de energia da biomassa. Biogás a partir de resíduos sólidos e efluentes líquidos. Aspectos ambientais e econômicos da produção de bioenergia.

### **OBJETIVO GERAL**

A finalidade desta disciplina é proporcionar ao aluno a geração de conhecimentos e habilidades para lidar com as tecnologias da biomassa e bioenergia, habilitando-o a atuar nos vários segmentos onde esses temas sejam transversais.

### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- Definir e compreender o conceito de biomassa e sua relevância como alternativa energética para a sustentabilidade do planeta.
- Identificar os meios de obtenção e os tipos de biomassa existentes, tais como: microbiana, algal, vegetal, animal e residual.
- Entender como a biomassa pode ser aplicada na geração de energia, e como esta tecnologia vem sendo utilizada no Brasil e no mundo.
- Discernir sobre a importância e os impactos da utilização de biomassa e bioenergia no mundo, avaliando os aspectos relacionados ao meio ambiente, economia e tecnologia, sobretudo quanto ao potencial deste recurso no Brasil.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DA BIOMASSA

O QUE É BIOMASSA

TIPOS DE BIOMASSA

APLICAÇÕES DA BIOMASSA

BIOMASSA VERSUS BIOENERGIA

### UNIDADE II – FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DA BIOENERGIA

ENERGIAS ALTERNATIVAS

PRODUÇÃO DE BIOMASSA

BALANÇOS MATERIAIS E ENERGÉTICOS DA BIOMASSA

ASPECTOS ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS DA BIOENERGIA

### UNIDADE III – COMBUSTÍVEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS

COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS

FONTES E COMPOSIÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS

TECNOLOGIAS PARA O USO DA BIOMASSA

TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

### UNIDADE IV – TECNOLOGIAS PARA O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO

ANÁLISE E CERTIFICAÇÃO DO APROVEITAMENTO ENERGÉTICO

APROVEITAMENTO DE COPRODUTOS E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

BIOGÁS A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS

TENDÊNCIAS DO USO DA BIOENERGIA

## REFERÊNCIA BÁSICA

LORA, E. E. S.; CORTEZ, L. A. B.; GOMEZ, E. O. **Biomassa para Energia**. Editora Unicamp, SP, 2008.

## REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

ROSILLO-CALLE, F.; BAJAY, S. V. **Uso da Biomassa para Produção de Energia na Indústria Brasileira**. 1ª edição. Editora Unicamp, SP, 2005.

VASCONCELOS, G. **Biomassa - A Eterna Energia do Futuro**. Editora SENAC, 1ª edição, 2002.

## PERIÓDICOS

CORTEZ, L.A.B., (coord). **Bioetanol de cana de açúcar – P&D para Produtividade e Sustentabilidade**. Ed. Blucher – FAPESP, 2010, 954 pg (cap. 6, Parte 2)

TOLMASQUIM, M. T. (Org.). **Alternativas Energéticas Sustentáveis no Brasil**. 1. ed. Rio de Janeiro: 2004. 487 p.

## 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.

5462	Botânica	60
------	----------	----

## APRESENTAÇÃO

Abordagem teórica e prática sobre os diversos ramos da Botânica aplicada à Farmácia, com ênfase em Citologia, Histologia, Anatomia, Morfologia Externa de Órgãos Vegetativos e Reprodutivos. Sistemática Vegetal. Legislação sobre Drogas Vegetais e Medicamentos Fitoterápicos e suas implicações na Saúde Coletiva. Principais representantes de interesse farmacobotânico da flora brasileira, nomenclatura, métodos e técnicas de coletas e conservação de vegetais, reconhecimento de plantas de interesse farmacobotânico em hortos e herbários.

## OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa proporcionar aos alunos o conhecimento científico-tecnológico no campo da Botânica, com uma abordagem prática e teórica sobre sistemática e taxonomia de plantas superiores, fornecendo subsídios para o reconhecimento das características morfológicas utilizadas nos diferentes níveis taxonômicos (família e gênero) e no reconhecimento e análise de drogas vegetais.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

- Possibilitar a compreensão do quanto é importante a farmacobotânica, bem como sua relação com a farmacognosia.
- Exercer as competências fundamentais do profissional de botânica, identificando as muitas áreas de atuação em sua carreira.
- Identificar as áreas correlacionadas à botânica, com destaque para as plantas medicinais, drogas vegetais, princípios ativos naturais e a fitoterapia.
- Compreender a formação e o funcionamento da célula vegetal, entendendo a dinâmica da parede celular, da membrana, das inclusões celulares, do protoplasma, do citoplasma e seus constituintes.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – FARMACOBOTÂNICA E CITOLOGIA VEGETAL

FARMACOBOTÂNICA E FARMACOGNOSIA

A BOTÂNICA E O PROFISSIONAL FARMACÊUTICO

PLANTA MEDICINAL, DROGA VEGETAL, PRINCÍPIO ATIVO NATURAL E FITOTERAPIA  
CONSTITUIÇÃO E ORGANIZAÇÃO GERAL DA CÉLULA VEGETAL

#### **UNIDADE II – HISTOLOGIA VEGETAL**

HISTOLOGIA VEGETAL E A CLASSIFICAÇÃO DOS TECIDOS  
MERISTEMAS PRIMÁRIOS E SECUNDÁRIOS DOS VEGETAIS  
SISTEMAS DE REVESTIMENTO, PREENCHIMENTO E SUSTENTAÇÃO DO VEGETAL  
SISTEMA VASCULAR E ESTRUTURAS DE SECREÇÃO E EXCREÇÃO VEGETAL

#### **UNIDADE III – ANATOMIA E MORFOLOGIA VEGETAL APLICADA**

ANATOMIA E MORFOLOGIA DA RAIZ, DO CAULE E DA CASCA VEGETAL  
ANATOMIA E MORFOLOGIA DA FOLHA VEGETAL  
ANATOMIA E MORFOLOGIA DA FLOR  
ANATOMIA E MORFOLOGIA DO FRUTO E DA SEMENTE

#### **UNIDADE IV – MAGNOLIOPHYTAS DE INTERESSE FARMACÊUTICO**

AS MAGNOLIOPHYTAS E O CÓDIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA BOTÂNICA  
A CLASSE MAGNOLIOPSIDA E APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS  
A CLASSE LILIOPSIDA E APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS  
PLANTAS TÓXICAS

#### **REFERÊNCIA BÁSICA**

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

OLIVEIRA, Gustavo Silva. **Gerenciamento dos aspectos e impactos ambientais**. Recife: Telesapiens, 2022.

SARZEDAS, Carolina Galvão. **Gestão ambiental**. Recife: TeleSapiens, 2021

#### **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

COSTA, Luciano Senti da. **Introdução a fitoterapia**. Recife: telesapiens, 2022

MACIEL, Ádria Oliveira Santos. **Ecologia e limnologia**. Recife: Telesapiens, 2022

#### **PERIÓDICOS**

MACIEL, Ádria Oliveira Santos. **Ecologia e limnologia**. Recife: Telesapiens, 2022

5362	Gerenciamento Dos Aspectos E Impactos Ambientais	60
------	--	----

#### **APRESENTAÇÃO**

História e Evolução da Gestão Ambiental. Introdução: Principais Conceitos e Definições. Normatização e Legislação Ambiental. Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais. Programas Ambientais. Noções Riscos Ambientais. Esboços de Mapas de Riscos Ambientais. Coleta Seletiva. Prevenção e Proteção dos Riscos Ambientais.

#### **OBJETIVO GERAL**

Esta disciplina tem por finalidade capacitar o profissional de meio ambiente e ciências afins a lidar com os impactos decorrentes da degradação do ecossistema ambiental, avaliando, relatando e documentando esses impactos.

### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- Interpretar como funciona o desenvolvimento sustentável.
- Explicar os fatores da sustentabilidade.
- Identificar as estratégias para o planejamento da sustentabilidade.
- Avaliar a responsabilidade social frente as organizações.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

#### **UNIDADE I – GESTÃO AMBIENTAL E A NORMA ISO-14001**

FUNDAMENTOS DA GESTÃO AMBIENTAL

RISCOS E ACIDENTES AMBIENTAIS

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

NORMA ISO 14001:2004

#### **UNIDADE II – SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

HISTÓRICO E CONCEITOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SUSTENTABILIDADE

PLANEJAMENTO PARA A SUSTENTABILIDADE

RESPONSABILIDADE SOCIAL

#### **UNIDADE III – IMPACTO AMBIENTAL**

LEVANTAMENTO DOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS (LAIA)

CLASSIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

LICENCIAMENTO AMBIENTAL

ESTUDOS E RELATÓRIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA/RIMA)

#### **UNIDADE IV – PLANOS, PROGRAMAS E GERENCIAMENTO AMBIENTAL**

PLANOS E PROGRAMAS DE EMERGÊNCIA AMBIENTAL

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

CONTROLES AMBIENTAIS

### **REFERÊNCIA BÁSICA**

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

VALLE, Paulo Heraldo Costa do. **Bioética e biossegurança**. Recife: Telesapiens, 2021

### **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

FERREIRA, Ednilson Marques.; SILVA, Maryella Junnia Ferreira e. **Sistema de gestão, auditoria e perícia ambiental**. Recife: Telesapiens, 2022

SARZEDAS, Carolina Galvão. **Gestão ambiental**. Recife: TeleSapiens, 2021

### **PERIÓDICOS**

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



## **APRESENTAÇÃO**

Licenciamento ambiental como instrumento da Política Ambiental. Licença e autorização. Competência para licenciar. Atividades a serem licenciadas. As etapas do licenciamento ambiental.

## **OBJETIVO GERAL**

Esta disciplina tem por finalidade gerar competências e habilidades gerenciais na área de gestão ambiental, abordando os principais procedimentos, documentação e métodos de redução de impactos ambientais, entre outros aspectos relacionados à profissão.

## **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- **Estudar as definições e os tipos de licenciamento ambiental;**
- **Compreender a legislação ambiental em vigor no Brasil;**
- **Estudar o conceito de Gestão Ambiental.**

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE I – LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

DEFINIÇÕES E TIPOS DE LICENÇAS AMBIENTAIS  
PROCEDIMENTOS PARA OBTENÇÃO DAS LICENÇAS AMBIENTAIS  
CONDICIONANTES E PRAZOS DE VALIDADE  
IMPORTÂNCIA DO LICENCIAMENTO

### **UNIDADE II – LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO AMBIENTAL**

INTRODUÇÃO À LEGISLAÇÃO AMBIENTAL  
LEI DE CRIMES AMBIENTAIS  
CONFERÊNCIAS SOBRE O MEIO AMBIENTE  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

### **UNIDADE III – TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE GESTÃO AMBIENTAL**

GESTÃO AMBIENTAL  
FERRAMENTAS DA GESTÃO AMBIENTAL  
NORMA ISO14000  
GLOBAL REPORTING INICIATIVE (GRI)

### **UNIDADE IV – CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS**

AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL (AIA)  
RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA  
CONTROLE AMBIENTAL E MEDIDAS DE PREVENÇÃO  
PLANOS DE GESTÃO AMBIENTAL

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

ARAÚJO, Gustavo H. de S. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. Bertrand, 2005.

CAMPOS, V. F. **TQC: Controle da Qualidade Total (no estilo japonês)**. 4ª edição. Belo Horizonte, Fundação Cristiano Ottoni, Escola de Engenharia da UFMG.

#### REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

ERKMAN, S.; FRANCIS, C.; RAMESH, R. **Ecologia industrial**: uma agenda para a evolução no longo prazo do sistema industrial. São Paulo, Instituto Pólis, 2005.

PINTO, Abel. **ISO14001/2015: Gestão Ambiental - Guia Prático**. Editora Lidel, 2018.

#### PERIÓDICOS

SÁNCHEZ, L.E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

4943	Meio Ambiente, Desenvolvimento e Sustentabilidade	60
------	---	----

#### APRESENTAÇÃO

A disciplina Meio ambiente, Desenvolvimento e Sustentabilidade tem como objetivo estudar evolução da consciência ambiental. Novos padrões ambientais. Economia ambiental e aspectos regionais do meio ambiente no Brasil. Valoração ambiental e instrumentos econômicos para a gestão ambiental. Tomada de decisão ambiental na perspectiva pública. Sistema de gestão ambiental. Fundamentos de ecologia: princípios e conceitos. O meio ambiente como campo de conflitos sociais na defesa dos interesses difusos; as questões ambientais globais e acordos internacionais. O desenvolvimento sustentável: concepções e conceitos.

#### OBJETIVO GERAL

Este conteúdo se aplica a todas as áreas profissionais e de conhecimento, tendo por finalidade levar o aluno à reflexão sobre a importância do meio ambiente para o desenvolvimento social sustentável, um requisito fundamental para a nova economia que ora se estabelece no Brasil e no mundo.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

- **Estudar como funciona o Meio ambiente.**
- **Compreender a relevância do conceito de Desenvolvimento Ambiental.**
- **Entender a relevância do conceito de sustentabilidade.**

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## **UNIDADE I – FUNDAMENTOS SOBRE MEIO AMBIENTE**

MEIO AMBIENTE

FUNDAMENTOS DA ECOLOGIA

EVOLUÇÃO DA CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

NOVOS PADRÕES AMBIENTAIS

## **UNIDADE II – DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE**

DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL

ECONOMIA AMBIENTAL NO BRASIL

VALORAÇÃO AMBIENTAL

INSTRUMENTOS ECONÔMICOS PARA GESTÃO AMBIENTAL

## **UNIDADE III – GESTÃO AMBIENTAL**

GESTÃO AMBIENTAL

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

CONCEPÇÃO AMBIENTAL NA GESTÃO PÚBLICA

POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTAIS

## **UNIDADE IV – SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

SUSTENTABILIDADE

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

MEDINA, N. M. **Formação de Multiplicadores para educação ambiental.** *In:* O contrato social na ciência unindo saberes na educação ambiental. Org: PEDRINI, A. G. Petrópolis: Vozes, 2002.

## **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

MERQUIOR, J. G. **O Liberalismo: antigo e moderno.** Trad. Henrique de Araújo Mesquita. São Paulo: É Realizações, 2014. p. 70.

MORAES, R. **Cotidiano no ensino de Química: superações necessárias.** *In:* GALIAZZI, M. C. et al. Aprender em rede na educação em ciências. Ijuí: Editora UNIJUI. 2008.

## **PERIÓDICOS**

QUINTAS, J. S. **Introdução à Gestão Ambiental Pública.** Série Coleção Ambiental. Coleção Meio Ambiente. 2ª ed. revista. – Brasília: Ibama, 2006. 134p.

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 da 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**

Promover o uso de tecnologias sustentáveis no setor de turismo, como energia renovável e práticas de construção ecológica.

Ocasionar atitudes e comportamentos responsáveis em relação ao meio ambiente.

Contribuir para a preservação e valorização das tradições e culturas das comunidades locais, promovendo um intercâmbio cultural enriquecedor.