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

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

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.

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.

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, Edenilson 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.

4940	Gestão Ambiental	60

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 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

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.