



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Recursos Naturais e Sustentabilidade						Código: DBD014	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: __*CH			
CH Total: 30 CH Semanal: 2 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Esta disciplina visa promover no aluno a compreensão em relação às questões fundamentais dos sistemas ambientais e a influência do homem bem como os processos e as alternativas para o desenvolvimento sustentável como base para a atuação profissional responsável. Esta disciplina visa promover no aluno a compreensão em relação às questões fundamentais dos sistemas ambientais e a influência do homem bem como os processos e as alternativas para o desenvolvimento sustentável como base para a atuação profissional responsável.

PROGRAMA

Recursos naturais e implicações das ações antrópicas; Elementos de funcionamento de sistemas naturais; Interação dos ciclos biogeoquímicos nos ecossistemas e biosfera; Impactos Humanos na biosfera: avaliação e mitigação; Uso e contaminação de recursos; Implicações locais e globais das ações antrópicas; Introdução à sustentabilidade e à conservação: Conceitos básicos de sustentabilidade e conservação; Ferramentas de conservação da biodiversidade; Proteção e conservação de solo e água; Fontes energéticas alternativas; Desenvolvimento da sustentabilidade na atividade agropecuária e industrial; Ferramentas normativas pró conservação e sustentabilidade; Gestão de recursos e passivos; e Ferramentas econômicas de sustentabilidade.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de compreender os processos de regulação ecossistêmica e a implicação das ações humanas nos sistemas naturais e antrópicos

OBJETIVO ESPECÍFICO

- * Compreender em relação às questões fundamentais dos sistemas ambientais e a influência do homem
- * Reconhecer as principais ferramentas de conservação e suas aplicações e limitações
- * Conhecer os processos de desenvolvimento, seus passivos e alternativas sustentáveis
- * Avaliar de forma clara as alternativas de desenvolvimento sustentável disponíveis como base para a atuação profissional responsável.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida presencialmente utilizando aulas expositivas dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, vídeos e estudos de caso. As provas serão realizadas pela Plataforma UFPR Virtual em dia e horário definido. A plataforma UFPR Virtual será também o ambiente onde serão disponibilizados materiais, vídeo e etc...

Havendo algum caso de COVID ou um resultado positivo de contaminação de docente ou discente com o coronavírus a oferta será alterada para remota na plataforma UFPR Virtual.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Três provas teóricas assíncronas (exatidão nas respostas das atividades propostas e atendimento de prazo) (100 pontos cada);

Nota final será calculada pela média aritmética das notas das provas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

Miller, G Tyler, 2006. Ciência Ambiental. Thomson, 11ª Ed. 501p.

Botkin, D B. & E Keller. Ciência Ambiental. Terra um planeta vivo. 7ª edição, LTC, 2011. 681p.

Seiffert M. E. B., 2009. Gestão Ambiental: Instrumentos, Esferas de Ação e Educação Ambiental. Ed Atlas

Artigos de periódicos disponibilizados pelo sistema on-line da rede de bibliotecas UFPR/Periódicos CAPES relacionados a ciência ambiental e desenvolvimento sustentável.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Braga, Hespanhol, Conejo Barros, Spencer, Porto, Nucci, Juliano & Eiger, 2003. Introdução à Engenharia Ambiental. Prentice Hall,

Schwanke, C. 2013. Ambiente: Tecnologias. Porto Alegre: Bookman. 270p.

Schwanke, C. 2013. Ambiente: Conhecimento e Práticas. Porto Alegre: Bookman. 260p

Braun, R 2008. Novos paradigmas Ambientais Ed Vozes, p182

Sachs I 2008 Caminhos para o Desenvolvimento Sustentável. Garamond, p95

Materiais em texto e vídeo disponibilizados pelo professor na plataforma de estudo.



Documento assinado eletronicamente por **MARCIA SANTOS DE MENEZES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 01/04/2022, às 21:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4386846** e o código CRC **92378C9C**.