



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Recursos Naturais e Sustentabilidade Código: DBD014

Natureza:
 Obrigatória Semestral Anual Modular
 Optativa

Pré-requisito: Co-requisito: Modalidade: Presencial Totalmente EAD CH em EAD:

CH Total: 30	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Extensão (EXT): 0	Prática Como Componente Curricular (PCC): 0
CH Semanal: 2									

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.

Semana	Dia	Atividade avaliativa	Tipo	Plataforma	Horário	Horário
1	3/mai	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	5	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
2	10	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00

	12	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
3	17	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	19	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
4	24	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	26	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
5	31	Avaliação I	Assíncrona	UFPR Virtual	09:00-15:00	
6	7/jun	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	9	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
7	14	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	16	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
8	21	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	23	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
9	28	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	30	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
10	5/jul	Avaliação II	Assíncrona	UFPR Virtual	09:00-15:00	
11	12	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	14	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
12	19	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	21	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
13	26	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	28	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
14	2/ago	Vídeo aula/material/Fórum	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00
	4	Atividade avaliativa	Assíncrona	UFPR Virtual		09:00-18:00
15	9	Avaliação III	Assíncrona	UFPR Virtual	09:00-15:00	
	16	Exame	Assíncrona	UFPR Virtual	09:00-15:00	

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 mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, estudos de caso e através do desenvolvimento de trabalhos práticos e exercício em plataforma virtual. Serão utilizados os seguintes recursos: notebook, material adicional para estudos de caso e plataforma virtual.

a) sistema de comunicação;

Será utilizado o AVA da UFPR Virtual, onde já tem uma sala aberta para a disciplina.

Será utilizada a estratégia de aula invertida, com a disponibilização de vídeo(s) gravados pelo professor compreendendo o conteúdo planejado para a aula e material de estudo (atividades assíncronas). Depois de assistir a aula vídeo e o estudo do material o professor irá tirar as dúvidas da turma no fórum (atividade assíncrona) onde serão colocadas perguntas e questionamentos do professores que os alunos deverão discutir e argumentar.

Atividade de avaliação/fixação do conteúdo teórico e prático elaborados a cada aula serão disponibilizados na UFPR Virtual e ficará aberto 6hs para realização.

A frequência será avaliada pela participação nas discussões no fórum e execução da atividade avaliativa.

b) material didático específico;

Slides de apresentação, exercícios de estudo de caso, pdf de textos.

c) infraestrutura de suporte tecnológico, científico e instrumental à disciplina;

Será utilizada plataforma UFPR Virtual, de livre acesso que poderá ser acessado por PC, note ou celular.

d) previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes; e

Antes da primeira aula, materiais de orientação em vídeo e texto com o cronograma e como se ambientar na plataforma serão disponibilizados.

e) identificação do controle de frequência das atividades a distância e presenciais.

A frequência será avaliada pela participação nas discussões no fórum e execução da atividade avaliativa.

f) duração da disciplina.

Esta disciplina está prevista de acordo com o calendário da Res 23/21, com duração de 15 semanas com 2h/semana, todas de atividades assíncronas (aulas em vídeo, tarefas semanais e avaliações). Em média serão 2h/semana totalizando 30h de carga horária.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

VI- formas de avaliação, incluindo critérios de avaliação e previsão de avaliações presenciais;

Executar atividades avaliativas assíncronas (critério: exatidão nas respostas dos exercícios propostos) (40 pontos);

Realizar duas atividades avaliativas (prova parcial e outra final) (critério: exatidão nas respostas dos exercícios propostos) (60 pontos).

A soma desta pontuação totaliza 100,0.

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 **JOSE MARCELO ROCHA ARANHA**,
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 14/04/2021, às 16:33, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3440763** e
o código CRC **5F0096C0**.