

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
TÓPICOS ESPECIAIS DE BIOLOGIA II	60	0	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
A4	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA	2023.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUA - 08 00 09 00   09 00 10 00   10 00	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA	0

### Ementa

A disciplina visa apresentar e discutir abordagens e temáticas clássicas e 74 atuais da biologia, transversais à arqueologia ou não, a serem especificadas durante a oferta.

### Objetivo

Pretende-se que os alunos adquiram conhecimentos e competências 1. Conhecer os conceitos de paisagem, suas escolas e abordagens; 2. Entender os princípios e propriedades básicas da ecologia de paisagem; 3. Aplicar o conteúdo teórico no planejamento ambiental da paisagem.

### Metodologia

Será utilizada a metodologia de sala aula invertida, buscando favorecer a interação e colaboração no desenvolvimento das atividades propostas. A interação entre docente e discentes ocorrerá por meio de diálogos orientados, com utilização de recursos audiovisuais, textos diversos e artigos científicos. Essa interação ocorrerá na sala de aula, com o envio de mensagens em grupo WhatsApp, Google Classroom e plataforma de Webconferência, entre outros. O componente será desenvolvido em um processo envolvendo leitura, análise, discussão, desenvolvimento de trabalhos individuais e em grupo, apresentação de projetos e seminários, com aulas expositivas, teóricas e experimentais, além de estudos dirigidos em preparação, sistematização, interpretação e refinação de projetos, com o objetivo de efetivamente integrar teoria e prática.

### Conteúdo Programático

Introdução à ecologia de paisagens histórico, escolas, abordagens; Conceitos em ecologia da paisagem definições clássicas, científicas e modernas; Princípios Sistemas, teoria geral dos sistemas, padrões, processos e propriedades emergentes. Propriedades básicas da ecologia de paisagem; Estrutura da paisagem mancha, corredor e matriz; Limiares ecológicos - efeito de borda; fragmentação; conectividade e permeabilidade; Habitat, estrutura da paisagem e processos ecológicos; Dinâmica da paisagem em diferentes escalas espaciais; Ecologia de estradas e Ecologia do movimento.

### Forma de Avaliação

A avaliação será constituída de 04 notas com pontuação de 0 a 10 cada uma, distribuídas da seguinte forma Nota 1 e 2 ? Seminários sobre a temática da disciplina (em grupo) 0-10 pontos. Nota 3 ? Projeto de extensão. Nota 4 ? Relatório de aula prática A média aritmética das 4 avaliações será usada como critério de aprovação.

Avaliação 4 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA 1. LANG, S.; BLASCHKE, T. Análise da paisagem com SIG. São Paulo Oficina de textos, 2009. 2.PAESE, A.; UEZU, A.; LORINI, M. L.; CUNHA, A. Conservação da biodiversidade com SIG. São Paulo Oficina de textos, 2012. 3.MORAN, E.; OSTROM, E., (Org.). Ecossistemas florestais interação homem-ambiente. São Paulo Ed Senac, 2009. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1.TUNER, M.; GARDNER, R. H. Landscape Ecology in Theory and Practice Pattern and Process. 2ª Ed., Springer-Verlag New York, 2015. 2.NAVEH, Z.; LIEBERMAN A. S. Landscape Ecology Theory and Application. Edição 2ª, Editora Springer, 1994. 3.METZGER, J.P. 2001. O que é ecologia de paisagens? Biota Neotropica V1, N12, 9p. MATERIAL COMPLEMENTAR ON LINE Lista de exercícios, roteiros para aulas, textos complementares e vídeos estarão disponíveis em salas virtuais para consulta.

**Unidade Programática**

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
21/02/2024 (Qua)	Apresentação da disciplina, indicações de textos iniciais e acordos didáticos; Introdução à ecologia de paisagens histórico, escolas, abordagens.	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
28/02/2024 (Qua)	Conceitos em ecologia da paisagem definições clássicas, científicas e modernas.	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
06/03/2024 (Qua)	Princípios Sistemas, teoria geral dos sistemas, padrões, processos e propriedades emergentes. Propriedades básicas da ecologia de paisagem	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
13/03/2024 (Qua)	Estrutura da paisagem mancha, corredor e matriz.	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
20/03/2024 (Qua)	Limiares ecológicos - efeito de borda; fragmentação; conectividade e permeabilidade.	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
27/03/2024 (Qua)	Preparação para seminários	08:00	12:00	4	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
03/04/2024 (Qua)	Seminários.	08:00	12:00	4	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
10/04/2024 (Qua)	Habitat, estrutura da paisagem e processos ecológicos.	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
17/04/2024 (Qua)	Dinâmica da paisagem em diferentes escalas espaciais.	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
24/04/2024 (Qua)	Ecologia de estradas e Ecologia do movimento.	08:00	10:00	2	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
08/05/2024 (Qua)	Preparação para seminários.	08:00	10:00	2	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
15/05/2024 (Qua)	Seminários	08:00	12:00	4	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
25/05/2024 (Sáb)	Observação em campo dos conteúdos ministrados teoricamente na disciplina, com visitação a Serra da Capivara	08:00	14:00	6	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
01/06/2024 (Sáb)	Observação em campo dos conteúdos ministrados teoricamente na disciplina, com visitação a Serra das Confusões	08:00	14:00	6	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
05/06/2024 (Qua)	Construção do relatório das duas incursões realizadas na Serra da Capivara e na Serra das Confusões	08:00	11:00	3	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
12/06/2024 (Qua)	EXTENSÃO ? Revisão do plano de manejo do Parque Serra da Capivara.	08:00	12:00	4	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
19/06/2024 (Qua)	EXTENSÃO ? V Culturalarque	08:00	12:00	4	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA
26/06/2024 (Qua)	Prova Final	08:00	10:00	2	0	0	CARLA DANIELA DE SALES PESSOA

**Resumo número de aulas**

Turma	Teórica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma A4	60	0	0	2

Professor: CARLA DANIELA DE SALES PESSOA

Data de Envio: 03/01/2024

Coordenador: WALDIMIR MAIA LEITE NETO (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 03/01/2024