

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Princesa Isabel			
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas			
DISCIPLINA: Projeto Interdisciplinar I			CÓDIGO DA DISCIPLINA: 11
PRÉ-REQUISITO: Metodologia Científica			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]			SEMESTRE: 2
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA:	PRÁTICA: 40	EaD:	EXTENSÃO:10
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Leonardo Rodrigues dos Santos			
EMENTA			
Aplicação do método científico nos estudos de diversidade biológica; As hierarquias taxonômicas e sua aplicação de acordo com a nomenclatura internacional; Importância e elaboração de acervos didáticos para biologia; práticas de identificação da diversidade biológica, técnicas de escrita científica e de oralidade para apresentação de resultados do projeto.			
OBJETIVOS			
<b>Geral:</b>			
Entender o objetivo da ciência Taxonomia e a aplicação desta para o projeto a ser desenvolvido			
<b>Específicos:</b>			
Avaliar grupos específicos dos diversos grupos de seres vivos para produzir um projeto baseado na diversidade e taxonomia deste grupo;			
Analisar o estudo da classificação biológica dos grupos;			
Compreender o uso da taxonomia como projeto de pesquisa interdisciplinar.			
CONTEUDO PROGRAMATICO			
<b>Unidade 1:</b>			
Objetivo da ciência Taxonomia e importância do estudo da classificação biológica em grupos de seres vivos;			
<b>Unidade 2:</b>			
Produção de um projeto científico baseado na temática Taxonomia/diversidade biológica/classificação dos seres vivos, utilizando um grupo específico de seres vivos;			
<b>Unidade 3:</b>			
Apresentação a segmentos, na área da educação, do projeto produzido ao longo da disciplina, contemplando o caráter extensivo da disciplina;			
METODOLOGIA DE ENSINO			
Aulas expositivas e dialogadas;			
Aulas ilustradas com recursos audiovisuais – Datashow;			
Aulas práticas em sala de aula;			

Aulas práticas laboratoriais;

Trabalhos individuais – pesquisas e resolução de questionários;

Seminários sobre temas complementares ao conteúdo programático.

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Bases de dados bibliográficos e Periódicos Capes/Links
- Atividade em Campo e Laboratórios
- Equipamento de som
- Softwares: Laboratório de informática
- Outros: Seminários e artigos científicos

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas no mínimo duas avaliações teóricas de forma escrita – irão avaliar os conhecimentos solidificados ao longo da disciplina dividindo os assuntos da disciplina em dois momentos avaliativos. Relatórios referentes às aulas práticas laboratoriais e de campo irão compor uma das avaliações. Os seminários abordarão temas complementares ao conteúdo programático e deverão ser apresentados de forma individual ou em grupo para compor uma das avaliações. Qualitativamente o aluno será avaliado de acordo com a sua evolução na aprendizagem, participação, assiduidade, apresentação das atividades e pontualidade.

#### ATIVIDADE DE EXTENSÃO

Título da atividade: Taxonomia nas escolas

**Objetivo:** divulgar o resultado do projeto nas turmas do ensino fundamental de escolas municipais

**Metodologia:** os discentes integrantes da disciplina, deverão organizar uma exposição do projeto a ser divulgado nas escolas públicas municipais de Princesa Isabel.

**Resultados esperados:** com a atividade, espera-se disseminar os conhecimentos a respeito da taxonomia.

#### BIBLIOGRAFIA

**Bibliografia Básica:**

DE ANDRADE, Maria Margarida. **Introdução à metodologia do trabalho científico**: elaboração de trabalhos na graduação. 1º Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

HICKMAN, C. P. **Princípios integrados de zoologia**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 846 p.

MEDEIROS, JOÃO BOSCO. **Redação científica**: prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13º Ed. São Paulo: Atlas, 2019.

**Bibliografia Complementar:**

CAMPANER, Sônia. **Filosofia**: Ensinar e Aprender. São Paulo: Saraiva, 2012.

DE CARVALHO, Maria Cecília M. **Construindo o saber**: Metodologia científica-Fundamentos e técnicas. Papirus Editora, 2021.

KARP, G. Manole. **Biologia Celular e Molecular**: conceitos e experimentos. 1ª; 2016.

POUGH F.; CHRISTINE M. J.; HEISER J. B. **A vida dos vertebrados**. 4 ed. São Paulo : Atheneu Editora. 2008. 684p.

DEMO, Pedro. **Pesquisa e construção de conhecimento**: metodologia científica no caminho de Habermas. 7ºEd. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009.

OBSERVAÇÕES