

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Princesa Isabel			
CURSO: Licenciatura em Ciências biológicas			
DISCIPLINA: Tópicos especiais em Biologia			CÓDIGO DA DISCIPLINA: 69
PRÉ-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []			SEMESTRE:
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 33	PRÁTICA:	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ivan Jeferson Sampaio Diogo			
EMENTA			
Tópicos especiais em Ciências Biológicas que tratam a vanguarda dos estudos nas mais variadas áreas da Biologia e suas aplicações.			
OBJETIVOS			
<p>Geral</p> <p>Aprofundar as discussões sobre temas específicos voltados as ciências biológicas.</p> <p>Específicos</p> <p>Apresentar e discutir temas específicos e de interesse voltados a biologia.</p> <p>Fomentar o conhecimento sobre temas diversos nas ciências biológicas.</p> <p>Discutir estratégias para o ensino da temática abordada.</p>			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Dependerá da temática de Biologia a ser escolhida pelo docente juntamente com a coordenação e o colegiado do curso.			
METODOLOGIA DE ENSINO			
<p>Aulas expositivas e dialógicas.</p> <p>Leitura e discussão de textos.</p> <p>Análise de Estudos de caso relativos contextualizados na realidade local.</p> <p>Realização de visitas técnicas..</p>			
RECURSOS DIDÁTICOS			
<p>[X] Quadro</p> <p>[X] Datashow</p> <p>[X] Vídeos/DVDs</p> <p>[X] Periódicos/Livros/Revistas/Links</p> <p>[X] Atividade em Campo e Laboratórios</p> <p>[X] Softwares: Laboratório de informática</p> <p>[X] Outros: Laboratório de biologia e anatomia.</p>			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
<p>- Participação nas discussões em sala de aula;</p> <p>- Avaliação escrita;</p>			

- Atividades de campo e laboratório.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

AMORIM, D.S. **Fundamentos de Sistemática Filogenética**. 1ed. 2002 Holos Editora. 154p. RIBERÃO PRETO, SÃO PAULO.

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

RAVEN, P. H; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 830 p

REECE, Jane B. et al. **Biologia de Campbell**. Artmed Editora, 2015

ODUM, E.P; BARRET, G.W. **Fundamentos de Ecologia**. 5. ed., Editora Thomson Pioneira, 2007. 616p.

Bibliografia Complementar:

AB'SABER, A. **Os Domínios de Natureza no Brasil**: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial. 160 p. 2003.

BARBOSA, RILDO PEREIRA; VIANA, VIVIANE JAPIASSÚ. **Recursos Naturais e Biodiversidade**: Preservação e Conservação dos Ecossistemas. Saraiva Educação SA, 2014.

EWING, Galen W. **Métodos instrumentais de análise química**. São Paulo: Edgard Blücher, 2006

MARANDINO, M.; SELLES S. E.; FERREIRA, M. S. **Ensino de Biologia**: histórias e práticas em diferentes espaços educativos São Paulo: Cortez, 2009.

MELO, I. S.; Azevedo, J. L. **Microbiologia Ambiental**. Embrapa Publicações, São Paulo. 2 ed. 2008.

PAPINI, S. **Vigilância em saúde ambiental**: uma nova área da ecologia. 2 ed. rev. e ampl.. São Paulo: Atheneu. 2012.

SAMPAIO, Elvira Souza. **Fisiologia vegetal**: teoria e experimentos. 2º Ed, Ponta Grossa – PR: Editora UEPG, 2016.

SOUZA, Marcelo Lopes de. **Mudar A Cidade: Uma Introdução Crítica Ao Planejamento e à Gestão Urbanos**. 9 edição. Bertrand Brasil. Rio de Janeiro, 2013.