

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Princesa Isabel			
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas			
DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa Científica		CODIGO DA DISCIPLINA: 05	
PRE-REQUISITO:			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 1º			
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 20h	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Sheila Rodrigues de Albuquerque			
EMENTA			
Fundamentos da ciência e do conhecimento científico. Conceitos e abordagem do método científico. Tipologia da pesquisa e fases do planejamento da pesquisa. Normas Técnicas e Científicas. Modalidades e estrutura de trabalhos científicos. Desenvolvimento de projetos de pesquisa. Conceitos referentes ao método científico e sua aplicação na Biologia.			
OBJETIVOS			
Geral			
<ul style="list-style-type: none"> Fornecer os elementos necessários para o entendimento da ciência como possibilidade de conhecimento, sua especificidade e seus pressupostos. 			
Específicos			
<ul style="list-style-type: none"> Conceituar ciência, método e pesquisa científica; Caracterizar os principais tipos de pesquisa; Apresentar as etapas de um projeto de pesquisa; Conhecer os tipos e estrutura de trabalhos científicos; Aplicar as Normas Técnicas Brasileiras (ABNT) na produção acadêmica; Oferecer os elementos para a elaboração de um projeto de pesquisa e sua execução em projetos de educação e Biologia. 			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
UNIDADE 1			
Definição de ciência e natureza do conhecimento.			
Classificação e divisão da ciência.			
Tipos de conhecimento (popular, filosófico, religioso, científico).			
Metodologia da Pesquisa Científica (conceitos e abordagem) – Método Indutivo, Dedutivo, Hipotético-Dedutivo, Dialético.			
Pesquisa (conceitos, etapas, técnicas, estrutura, entre outros).			
UNIDADE 2			
Técnicas para elaboração de trabalhos acadêmicos (importância da leitura, elaboração de resumos, uso de <i>sites</i> de busca, elaboração de seminários, entre outros).			
Trabalhos científicos (artigos, monografias, dissertações, teses, relatórios de estágio, entre outros).			
Estrutura de um trabalho científico (elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais) – ABNT NBR 14724:2011.			
Citações em documentos – ABNT 10520:2002.			
Elaboração de referências bibliográficas – ABNT NBR 6023:2018.			
Ética na pesquisa: plágio acadêmico.			

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas intercaladas com atividades individuais e/ou em grupos, leituras, debates, produção de textos e acompanhamentos em sala de aula.
RECURSOS DIDÁTICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Quadro <input checked="" type="checkbox"/> Projetor <input checked="" type="checkbox"/> Vídeos/DVDs <input checked="" type="checkbox"/> Bases de dados bibliográficos e Periódicos Capes/Links <input type="checkbox"/> Atividade em Campo e Laboratórios <input type="checkbox"/> Equipamento de som <input type="checkbox"/> Softwares: Laboratório de informática <input type="checkbox"/> Outros: Seminários e artigos científicos
CRITERIOS DE AVALIAÇÃO
A avaliação dar-se-á com base na participação e frequência do aluno, na entrega regular e/ou apresentação dos trabalhos solicitados. Como parte da avaliação da disciplina poderá ser proposta a elaboração de um modelo de trabalho científico que pode estar interligada com uma ou mais de uma das disciplinas estudadas no semestre. Estes resultados poderão ser apresentados em plenária e avaliados pelos respectivos professores envolvidos no processo.
ATIVIDADE DE EXTENSAO
BIBLIOGRAFIA
<p>Bibliografia Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. São Paulo: Atlas , 2010. 184 p. • MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. • SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 303 p. <p>Bibliografia Complementar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2010. • APPOLINÁRIO, F. Metodologia da Ciência: Filosofia e Prática da Pesquisa. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. • CARVALHO, M. C. M. Construindo o saber: Metodologia científica - Fundamentos e Técnicas. Papyrus Editora, 2021. • DEMO, P. Pesquisa e construção de conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas. 7 ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2009. • MEDEIROS, J. B. Redação científica: prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2019.
OBSERVAÇÕES