

Plano de Ensino

Disciplina: Metodologia e Iniciação Científica		
Curso: Biomedicina		
Período Letivo: 2017	Série: 1ª série	Obrigatória (X) Optativa ()
CH Teórica: 60	CH Prática: 20	CH Total: 80
Obs:		

Objetivos
Gerais:- Apresentar as bases de um quadro teórico-metodológico de caráter científico, relacionando-o, em especial, ao campo das pesquisas referentes à área das Ciências Biológicas, a fim de oportunizar ao aluno fundamentos básicos que subsidiem investigações, pesquisas e o desenvolvimento da prática escrita enquanto suporte para a pesquisa científica.
Específicos:
- Proporcionar a prática reflexiva dos conceitos e processos da pesquisa científica; - Possibilitar a compreensão e distinção dos diferentes métodos de pesquisa; - Definir e aplicar procedimentos e critérios investigativos no campo científico.

Ementa	
Introdução dos fundamentos básicos da pesquisa científica aplicados à área de Biomedicina, com aplicação dos conhecimentos sobre linguagem, metodologia e técnicas científicas. Conhecimento das técnicas em Informática na execução e elaboração da pesquisa científica, adentrando-se nas normas institucionais para confecção de monografia e elaboração do projeto de pesquisa. Elaboração e apresentação de trabalhos científicos, a fim de obter a preparação para o desenvolvimento das bases científicas. Iniciação à pesquisa.	
Descrição do Programa: Unidades de Ensino	Prazo
1. A importância da leitura: conceitos básicos e técnicas de leitura. 1.1 Finalidades e modalidades de leitura 1.2 Princípios básicos de análises textuais: diferentes definições 1.3 Leitura e processos de leitura 1.4 Seleção de ideias principais: técnicas de esquematizar e resumir 1.5 Tipos de resumo: descritivo ou indicativo; informativo ou analítico; crítico 1.6 Resumo: a técnica de resumir textos curtos e longos 1.7 A resenha crítica: estrutura e finalidade 1.8 Técnicas de argumentação: aplicação de termos linguísticos persuasivos e sequenciais 1.9 Selecionando ideias principais e inferindo pontos de vista: a criticidade na	1º BM

<p>prática argumentativa</p> <p>2. Prática da pesquisa: noções básicas.</p> <p>2.1 Conceito de pesquisa</p> <p>2.2 A metodologia de pesquisa: o processo investigativo na área de Biomedicina</p> <p>2.3 Requisitos e finalidades da pesquisa</p> <p>3. Tipologia da pesquisa.</p> <p>3.1 Natureza da pesquisa: original ou resumo de assunto</p> <p>3.2 Objetivos da pesquisa exploratória, descritiva e explicativa</p> <p>3.3 Procedimentos da pesquisa</p> <p>3.4 Objeto da pesquisa bibliográfica, pesquisa de laboratório e pesquisa de campo</p> <p>3.5 Roteiro para um planejamento de pesquisa de laboratório: análise, discussão e produção</p>	
<p>4. Metodologia e técnicas científicas: fases da elaboração dos trabalhos de graduação.</p> <p>4.1 Delimitação do tema</p> <p>4.2 Formulação do problema</p> <p>4.3 Determinação de objetivos</p> <p>4.4 Justificativa</p> <p>4.5 Fundamentação teórica</p> <p>4.6 Metodologia</p> <p>4.7 Coleta de dados</p> <p>4.8 Análise e discussão dos resultados</p> <p>4.9 Considerações finais</p> <p>5. Métodos de pesquisa.</p> <p>5.1 Conhecimentos sobre método científico e tipos de observação</p> <p>5.2 A aplicação do método científico: o estudo de um caso</p> <p>5.3 Tipos de pesquisa: bibliográfica, experimental e descritiva</p> <p>6. Técnicas de Pesquisa bibliográfica.</p> <p>6.1 O uso da biblioteca na construção do referencial teórico</p> <p>6.2 Identificação e classificação de fontes bibliográficas</p> <p>6.3 A informática e a pesquisa científica</p> <p>6.4 Pesquisa bibliográfica na internet: seleção de <i>sites</i>, técnicas de investigação e organização de informações</p>	<p>2º BM</p>
<p>7. Apresentação das normas institucionais para confecção de trabalho de conclusão.</p> <p>7.1 Partes que compõem um trabalho de Graduação</p> <p>7.2 Folha de rosto</p> <p>7.3 Sumário</p> <p>7.4 Corpo do Trabalho</p>	<p>3º BM</p>

7.5 Referências 7.6 Bibliografia 7.7 Aspectos exteriores: folhas, numeração, margens, espaço, títulos e subtítulos 7.8 Técnica de citações no trabalho 8. A linguagem científica: parâmetros gerais de redação. 8.1 Leitura, análise e discussão de artigos científicos da área de Biomedicina 8.2 Técnicas de redação: a prática escrita no registro de investigação 9. Elaboração de projeto de pesquisa para posterior produção de um artigo científico relativo à área de Biomedicina	
10. Estudo, análise e execução do projeto de pesquisa: produção de um artigo científico relativo à área de Biomedicina. 10.1 Processos de organização e produção textual 10.2 Análises investigativas a partir dos temas abordados 10.3 Discussões argumentativas: debates críticos sobre as pesquisas em desenvolvimento 11. Apresentação dos trabalhos científicos.	4º BM
TEMPO DE ESTUDO DISCENTE (TED)	Prazo
Leitura de textos de fundamentação teórica da metodologia de pesquisa; elaboração de resumos de textos.	1º BM
Leitura de textos de fundamentação teórica da metodologia de pesquisa; leitura de artigos científicos.	2º BM
Leitura de textos de fundamentação teórica da metodologia de pesquisa; listas de exercícios; leitura de artigos científicos; trabalhos de pesquisa.	3º BM
Leitura de textos de fundamentação teórica da metodologia de pesquisa; listas de exercícios; leitura de artigos científicos; trabalhos de pesquisa.	4º BM
Atividades de Nivelamento	Prazo
Revisão do conteúdo; leituras de textos com discussões; avaliações por meio da modalidade escrita.	1º BM
Revisão do conteúdo; leituras de textos com discussões; avaliações por meio da modalidade escrita.	2º BM
Revisão do conteúdo; leituras de textos com discussões; avaliações por meio da modalidade escrita e/ou oral; exercícios preparatórios para o ENADE.	3º BM
Revisão do conteúdo; leituras de textos com discussões; avaliações por meio da modalidade escrita e/ou oral com observação da habilidade de exercício crítico e indícios de autoria relacionados ao processo investigativo na área de Biomedicina; exercícios preparatórios para o ENADE.	4º BM
Atividades Práticas de Estudo e Pesquisa	
Análises de textos relacionados à área de Biomedicina.	1º BM

Análises de textos, documentários e artigos científicos relacionados à área de Biomedicina.	2º BM
Elaboração de um projeto de pesquisa.	3º BM
Produção de um artigo científico referente à área de Biomedicina.	4º BM
Procedimentos de Ensino e Aprendizagem	
Os procedimentos de ensino utilizados são provenientes das estratégias que embasam a aula expositiva e a dialogada e incluem discussão teórica e metodológica, com reflexões que envolvam o campo investigativo da área de Biomedicina.	1º BM
Os procedimentos de ensino utilizados são provenientes das estratégias que embasam a aula expositiva e a dialogada e incluem discussão teórica e metodológica, com reflexões que envolvam o campo investigativo da área de Biomedicina, bem como pesquisas em biblioteca e na sala de Informática e análise de artigos científicos da área em questão.	2º BM
Os procedimentos de ensino utilizados são provenientes das estratégias que embasam a aula expositiva e a dialogada e incluem discussão teórica e metodológica, com reflexões que envolvam o campo investigativo da área de Biomedicina, bem como pesquisas em biblioteca e na sala de Informática, análise de artigos científicos da área em questão e debates.	3º BM
Os procedimentos de ensino utilizados são provenientes das estratégias que embasam a aula expositiva e a dialogada e incluem discussão teórica e metodológica, com reflexões que envolvam o campo investigativo da área de Biomedicina, bem como seminários, debates, apresentações orais, pesquisas em biblioteca e na sala de Informática e análise de artigos científicos da área em questão.	4º BM
Atividades Avaliativas	
Avaliação escrita realizada durante a semana de provas, trabalhos bimestrais, seminário, elaboração de projeto de pesquisa, participação na Semana de Biomedicina com apresentação de trabalho, produção de artigo científico.	1º BM
	2º BM
	3º BM
	4º BM
Monitoria	
Grupo de Iniciação Científica	
Grupo de alunos interessados em desenvolver um projeto de pesquisa, com base na coleta, análise e descrição de dados referentes ao campo investigativo da área de Biomedicina.	
Projetos: Projeto Interdisciplinar Integrador do Curso Projeto Sustentabilidade Socioambiental de Gestão da IES, no Ensino, Pesquisa e extensão Projeto de Extensão Fadap/FAP.	
Temas Obrigatórios: Educação Ambiental Educação em Direitos Humanos Relações Étnico-Raciais dos Afrodescendentes e Indigenistas	
Bibliografia Básica	

ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico:** elaboração de trabalhos na graduação. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

KOCHE, José Carlos. **Fundamentos da metodologia científica:** teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 30 ed. Rio de Janeiro: Vozes, 2012.

CERVO, Amado Luiz. **Metodologia Científica.** 6 ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2007.

Bibliografia Complementar

ALVARENGA, Maria Amália de Figueiredo Pereira. **Apontamentos de metodologia para a ciência e técnicas de redação científica.** 1. ed. Porto Alegre: Safe, 1999.

BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. **A arte da pesquisa.** Tradução de Henrique A. Rego Monteiro. 1. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

DALBÉRIO, Osvaldo. **Metodologia científica:** Uma introdução. 2ª, revisada e ampliada. São Paulo - SP: Uniube, 1998.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 22. ed. revisada e ampliada de acordo com ABNT - São Paulo: Cortez, 2002.

Aprovação

-----/-----/-----

Me. Daniela Cristina Scaliante
Professor da disciplina

-----/-----/-----

Dra. Rita de Cássia Alves Nunes
Coordenador do curso