

**CURSO: BIOQUÍMICA**

**Turno:** Integral

**INFORMAÇÕES BÁSICAS**

<b>Currículo</b> 2010	<b>Unidade curricular</b> Metodologia Científica			<b>Departamento</b> CCO
<b>Período</b> 3º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> BQ028
	<b>Teórica</b> 36h/a	<b>Prática</b> -	<b>Total</b> 36h/a	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> -	<b>Co-requisito</b> -

**EMENTA**

Função da Metodologia Científica. Natureza do conhecimento. Fundamentos da Ciência. Método científico. Passos formais e relatórios de estudos científicos. Conceito e concepção de ciência na Universidade. Passos do encaminhamento e da elaboração de projetos. A evolução dos registros do conhecimento humano. As bibliotecas como fontes de conhecimento e de informação e manuseio das fontes de informação. Técnicas de leitura e elaboração dos trabalhos científicos. Metodologia da pesquisa bibliográfica.

**OBJETIVOS**

Compreender a importância da disciplina na vida acadêmica e profissional; Conhecer técnicas e métodos científicos para a elaboração de trabalhos acadêmicos; Identificar relevantes aspectos históricos e teóricos concernentes ao saber científico; Analisar a ambigüidade da ciência na história humana: avanços e prejuízos; Elaborar textos acadêmicos segundo as normas ABNT vigentes.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**FUNÇÃO DA METODOLOGIA CIENTÍFICA, CONCEITO E CONCEPÇÃO DE CIÊNCIA NA UNIVERSIDADE.**

- A importância da disciplina de metodologia científica no desenvolvimento de produções acadêmicas de qualidade no nível superior
- O papel da Universidade na Sociedade do Conhecimento

**NATUREZA DO CONHECIMENTO, OS FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA E O MÉTODO CIENTÍFICO.**

- Conceitos e Princípios Lógicos
- Origem e natureza do conhecimento
- Construção Científica: Fatos, Problemas, Hipóteses, Leis e Teorias
- Interpretação do dado Científico
- Análise de produção científica

**PASSOS FORMAIS, RELATÓRIOS DE ESTUDOS CIENTÍFICOS, ENCAMINHAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS.**

- Formas básicas de apresentação de textos científicos
- Resumo, relatório, resumo crítico, ensaio
- Aspectos técnicos do texto científico: introdução, sumário, bibliografia, citações, marginação etc.

**AS BIBLIOTECAS COMO FONTES DE CONHECIMENTO E DE INFORMAÇÃO; MANUSEIO DAS FONTES DE INFORMAÇÃO, TÉCNICAS DE LEITURA E ELABORAÇÃO DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS.**

- Etapas de uma pesquisa
- Levantamento Bibliográfico
- Como elaborar um projeto de pesquisa
- Produção de Painel Científico

**METODOLOGIA DA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.**

- Tipos de Fontes Bibliográficas
- Etapas da Pesquisa

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

**AVALIAÇÕES**

$$NF = [(SEM) + (PP) + (PO)] / 10$$

onde:

**NF:** NOTA FINAL

**SEM:** Seminário (20%)

**PP:** Projeto de Pesquisa (50%)

**PO:** Pôster (30%)

O aluno que obtiver média final  $\geq 6,0$  estará aprovado.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- 1) MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- 2) CARVALHO, Maria Cecília M. de(org.). **Construindo o saber: metodologia científica – fundamentos e técnicas**. 19. ed. Campinas: Papirus, 2008. 175 p.
- 3) VIEIRA, Sônia; Hossne, William Saad. **Metodologia Científica para a área de saúde**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- 1) SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007
- 2) DEMO, P. **Pesquisa: princípios científicos e educativos**. 12. ed. São Paulo: Cortez, 2006. 120p. (Biblioteca da Educação. Série 1ª Escola).
- 3) PERROTTA, Claudia. **Um texto para chamar de seu: preliminares sobre a produção do texto acadêmico**. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 155 p.
- 4) GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 175 p.
- 5) MARCONI, M de A.; LAKATOS, E. M.. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos ; pesquisa bibliográfica, projeto e relatório ; publicações e trabalhos científicos**. 7 rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 225 p.
- 6) RUDIO, F. V. **Introdução ao projeto de pesquisa científica**. Petrópolis: Vozes, 2007. 144 p.
- 7) OLIVEIRA, Silvio Luiz de. **Tratado de metodologia científica: projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. 320 p. 6 reimpressão.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,  
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 3174/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: 23122.034767/2023-56)**

*(Assinado digitalmente em 05/09/2023 07:37 )*

**TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS**

*COORDENADOR DE CURSO*

*COBIQ (12.38)*

*Matrícula: ###450#3*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **3174**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/09/2023** e o código de verificação: **c1f7e3a6be**