

**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.

<b>Cronograma de Avaliação</b>	
Avaliação	Valor
<b>Seminário (SEM)</b>	<b>2,0</b>
a) Apresentação	0,5
b) Entrega de Roteiro	0,5
c) Entrega de Resumos	0,4
d) Participação	0,2
e) Envio de Apresentação	0,4
<b>Etapas de Elaboração do Projeto (PP)</b>	<b>3,5</b>
a) Entrega do Tema	0,5
b) Entrega da Introdução e da Metodologia	1,0
c) Entrega do Projeto Completo	2,0
<b>Apresentação do Projeto (PP)</b>	<b>1,5</b>
a) Participação	0,3
b) Apresentação e Defesa do Projeto	0,9
c) Envio de Apresentação	0,3
<b>Pôster (PO)</b>	<b>3,0</b>
a) Apresentação do Pôster	2,0
b) Entrega de Resumo	1,0

Obs.1: As datas apresentadas no cronograma podem sofrer alterações no decorrer do semestre por questões de ordem administrativa ou por negociação pedagógica com os discentes.

Obs.2: É proibido o uso de celulares em sala de aula. Durante as aulas os celulares deverão permanecer desligados.

Obs.3: Atos de displicência em relação às correções indicadas pelo(a) professor(a) nos trabalhos escritos ocasionarão perda somativa nas notas dos trabalhos, principalmente no que se refere às etapas de elaboração do Projeto.

#### 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.



---

*Emitido em 2023*

**PLANO DE ENSINO Nº 1506/2023 - COBIQ (12.38)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 12/05/2023 11:49 )*

**TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*COBIQ (12.38)*

*Matrícula: 2045083*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1506**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **11/05/2023** e o código de verificação: **43718599e2**