



| | |
|--|------------------------|
| CURSO: Bioquímica | Turno: Integral |
| Ano: 2019 | Semestre: 1º |
| Docente Responsável: Vanessa Jaqueline da Silva Vieira dos Santos | |

| INFORMAÇÕES BÁSICAS | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Currículo 2010 | Unidade curricular Metodologia Científica | | Departamento CCO | |
| Período 3º | Carga Horária | | | Código CONTAC BQ028 |
| | Teórica 36h/a | Prática - | Total 36h/a | |
| Tipo Obrigatória | Habilitação / Modalidade Bacharelado | Pré-requisito CH: 380 horas | Co-requisito - | |

| 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 ambiguidade da ciência na história humana: avanços e prejuízos; Elaborar textos acadêmicos segundo as normas 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 |
| PASSOS FORMAIS, RELATÓRIOS DE ESTUDOS CIENTÍFICOS, ENCAMINHAMENTO E ETAPAS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS. Formas básicas de apresentação de textos científicos Resumo, relatório, artigo, 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

Etapas da elaboração de um projeto de pesquisa

Etapas da produção de Painel Científico

METODOLOGIA DA PESQUISA BIBLIOGRÁFICA.

Tipos de Fontes Bibliográficas

Etapas da Pesquisa

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas da disciplina serão expositivas-dialogadas. Nas aulas presenciais serão empregados o projetor multimídia e o quadro branco. Os(As) alunos(as) deverão fazer a leitura dos livros e dos materiais recomendados para favorecer as discussões e a execução de atividades. O portal didático poderá ser utilizado ao longo do semestre para disponibilização de materiais de apoio, listas de atividades e para a realização de atividades a distância. Atividades Avaliativas, a critério do(a) docente responsável pela unidade curricular, poderão ser realizadas via Portal Didático.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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

onde:

NF: NOTA FINAL

SEM: Seminário (20%)

PP: (PP1 + PP2) Projeto de Pesquisa (60%)

PO: Pôster (20%)

As avaliações aqui propostas poderão ser realizadas na modalidade escrita (com questões dissertativas e/ou objetivas) ou na modalidade oral. A critério do(a) docente responsável por esta unidade curricular, qualquer uma das avaliações propostas poderá ser realizada via portal didático e os(as) alunos(as) serão informados oportunamente, com prazo adequado para se organizarem para acesso digital e realização da atividade proposta.

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

Quadro: Distribuição de Notas

| Avaliação | Valor |
|--|------------|
| Seminário (SEM) | 2,0 |
| Etapas de Elaboração do Projeto (PP1) | 3,5 |
| a) Entrega do Tema | 0,5 |
| b) Entrega da Introdução e da Metodologia | 1,0 |
| c) Entrega do Projeto Completo | 2,0 |
| Apresentação do Projeto (PP2) | 2,5 |
| a) Participação | 0,5 |
| b) Apresentação e Defesa do Projeto | 2,0 |
| Pôster (PO) | 2,0 |



Avaliação substitutiva: Ao final do semestre, após a divulgação da NOTA FINAL, será realizada uma Avaliação Substitutiva, com o objetivo de substituir a nota PP1, de acordo com o valor da respectiva avaliação (vide Quadro). Para realizar a Avaliação Substitutiva, o aluno deverá ter obtido, na Nota Final, valores de pontuação entre 4,0 e 5,9. Alunos que tenham obtido Notas Finais maiores que 5,9 ou menores que 4,0 não terão direito à substituição de nota, não podendo, portanto, realizar a Avaliação Substitutiva.

A Avaliação Substitutiva versará sobre todo conteúdo programático da disciplina, seguindo os conceitos e aplicações explorados na bibliografia recomendada no presente Plano de Ensino. A substituição da nota obedecerá ao estabelecido na Resolução 012/2018 CONEP/UFSJ.

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 e guardados em bolsas e mochilas. O(A) professor(a) responsável pela disciplina poderá, caso identifique o uso desse aparelho, solicitar que o(a) aluno(a) saia da sala de aula e subtrair até 20% da média final do aluno na disciplina (para cada ocorrência). Caso o uso indevido seja identificado durante alguma das avaliações, o(a) aluno(a) terá a prova recolhida e, além de ter o valor da nota da avaliação igual a “0”, perderá os 20% da Nota Final do semestre (para cada ocorrência). O celular somente será usado em sala de aula quando o(a) docente o utilizar como recurso didático, havendo assim, indicação direta do uso do celular por parte do(a) professor(a).

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

Obs.4: O(A) discente que fizer prova substitutiva não ficará com nota maior do que 6,0 como menção/nota final na disciplina.

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.



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

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 04/05/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1384/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/05/2023 08:43)

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: **1384**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **04/05/2023** e o código de verificação: **5fc302da8d**