



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

COORDENADORIA DO CURSO INTERDISCIPLINAR EM BIOSSISTEMAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA E REDAÇÃO
CIENTÍFICA

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 54

TEÓRICA: 36

PRÁTICA: 18

PPC - 2019

PROFESSOR: CRISTIANE ALCANTARA DOS
SANTOS

DEPARTAMENTO: DECEB

PRÉ-REQUISITO: -

CORREQUISITO: -

EMENTA:

Metodologia científica: fases de desenvolvimento da pesquisa, conduta na experimentação em campo e laboratório, análise, interpretação e produção de resultados. Redação científica: estrutura e elaboração de projetos, relatórios e monografias. Estrutura e elaboração de artigos científicos. Comunicação científica: regras para a apresentação de palestras e pôsteres.

OBJETIVOS:

Fundamentar as bases da metodologia científica, preparando o aluno para o desenvolvimento de projetos de pesquisa, monografia, dentre outros, desde a identificação do problema, levantamento bibliográfico, proposição de hipóteses e previsões coesas e o planejamento metodológico adequado, até a representação gráfica dos resultados, sua interpretação e comunicação. Fornecer o conhecimento necessário para a boa redação científica, em todos os estágios de desenvolvimento da pesquisa (de projetos a artigos científicos). Preparar o aluno para a redação de projetos de pesquisa e monografias, assim como para a comunicação dos resultados na forma de palestras e pôsteres.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas teóricas e 18 aulas práticas, totalizando 54 horas-aula no semestre letivo 2022/1, o qual compreende o período de 15/07/2022 a 23/12/2022

Semana	Conteúdo e Atividades
1	Teórica: Apresentação do professor e da disciplina; esclarecimentos sobre as atividades avaliativas. Prática: Avaliação dos conhecimentos prévios dos alunos utilizando tecnologias digitais.
2	Teórica: Componentes do projeto de pesquisa. Prática: Elaboração de projeto de pesquisa.
3	Teórica: Conceitos sobre conhecimento; Premissas do conhecimento científico. Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica com auxílio de tecnologias digitais.
4	Teórica: Uso da internet e ferramentas de busca/ Pesquisa científica no Brasil. <i>(reposição a ser combinada com os discentes)</i> Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica. <i>(reposição a ser combinada com os discentes)</i>
5	Teórica: Leitura e interpretação de artigo científico / Fichamento. Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica com auxílio de tecnologias digitais.
6	Teórica: Redação científica / Diferenças entre trabalhos acadêmicos. Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica.
7	Teórica: Estrutura de trabalhos científicos e acadêmicos.

	Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica.
8	Teórico / Prática: <i>Atividade avaliativa – Prova teórica. (data: 05/10)</i>
9	Teórica: Citação e referências bibliográficas. (<i>reposição a ser combinada com os discentes</i>) Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica com auxílio de tecnologias digitais. (<i>reposição a ser combinada com os discentes</i>)
10	Teórica: Citação e referências bibliográficas. Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica com auxílio de tecnologias digitais.
11	Teórico / Prático: <i>Atividade avaliativa</i> : Entrega de análise e Apresentação de artigo científico. (<i>data 26/10</i>)
12	Teórica: Elaboração de banner e poster. (<i>reposição a ser combinada com os discentes</i>) Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica com auxílio de tecnologias digitais. (<i>reposição a ser combinada com os discentes</i>)
13	Teórica: Interpretação e produção de resultados e discussão. Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica com auxílio de tecnologias digitais.
14	Teórica: Como elaborar uma apresentação acadêmica e/ou científica. Prática: Desenvolvimento do assunto abordado em aula teórica.
15	Teórico / Prático: Finalização do projeto de pesquisa.
16	Teórica: Finalização do trabalho final. Prática: <i>Atividade avaliativa</i> : Entrega do projeto final. (<i>data 30/11</i>)
17	Teórico / Prático: <i>Atividade avaliativa</i> : Apresentação do projeto final. (<i>data 07/12</i>)
18	Teórico / Prático: <i>Avaliação substitutiva. (data 14/12)</i>

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS: Serão disponibilizados os seguintes horários para atendimento:

Segunda-feira das 13:30 às 15h

Terça-feira das 8:30 às 10h

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

Aulas expositivas teóricas com auxílio da data show e quadro negro. Também serão realizadas dinâmicas em grupo e utilizadas tecnologias digitais para aumentar a interação durante as aulas, bem como para consultas, fixação de conteúdo e elaboração de atividades.

Todo o material complementar será disponibilizado para os alunos por meio do portal didático, o qual será o meio de comunicação oficial entre docente e discentes.

Observação: Considerando os dias letivos determinados no calendário acadêmico de 2022, a complementação da carga horária será discutida previamente com os estudantes em sala de aula. As datas para esta complementação poderão ser em sábados letivos ou outro dia da semana.

AVALIAÇÕES:

A nota da disciplina será composta de quatro avaliações, as quais serão realizadas / entregues no dia e horário da aula. A média final será o somatório das 4 avaliações. As avaliações serão realizadas de acordo com o segue abaixo:

- ✓ Avaliação teórica – 20%
- ✓ Análise (escrito) e apresentação de trabalho científico – 20%
- ✓ Projeto de pesquisa (escrito) – 30%

- ✓ Apresentação e arguição do projeto de pesquisa – 30%

Obs.: Todas as avaliações terão seus critérios estabelecidos e divulgados no portal didático antes do início da mesma.

NOTA FINAL:

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento e frequência mínima de 75%.

Haverá uma **avaliação substitutiva**, a qual compreenderá todo o conteúdo da disciplina e poderá substituir a avaliação com menor nota. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência), tiver entregue o projeto de pesquisa e realizado ao menos uma apresentação, além de ter nota final entre 4,0 e 5,9. A prova substitutiva será aplicada na última semana de aula e o formato da mesma será definido pelo professor.

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

- ✓ MACHADO, A.R.; LOUSADA, E.; TARDELLI, L.S.A. Resumo leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos, V1. 1ª ed. São Paulo: Parábola, 2004. 69p.
- ✓ MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Fundamentos de metodologia científica. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 2017.
- ✓ GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 6ª ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2017.

Complementar:

- ✓ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: Informação e documentação – referências – elaboração**. Rio de Janeiro, 2000. 22p.
- ✓ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520: apresentação de citações em documentos**. Rio de Janeiro, 2001. 4p.
- ✓ ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 15p.
- ✓ MEDEIROS, J.B. Redação científica: guia prático para trabalhos científicos. 13ª ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2019. Ebook
- ✓ Periódicos nacionais.
- ✓ Portais de busca de trabalhos científicos.

Responsável pela Disciplina
(assinatura digital ao final do documento)

Coordenadoria do Curso Interdisciplinar em Biosistemas
(assinatura digital ao final do documento)



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº PE Metodologia da Pesquisa 02/2022 - COBIB (12.32)

(Nº do Documento: 1048)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/07/2022 19:22)

AMAURI GERALDO DE SOUZA

COORDENADOR - TITULAR

COBIB (12.32)

Matrícula: 2145838

(Assinado digitalmente em 20/07/2022 14:27)

CRISTIANE ALCANTARA DOS SANTOS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DECEB (12.11)

Matrícula: 3146380

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1048**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **19/07/2022** e o código de verificação:

6b843a40ca