

FORMULÁRIO DE PLANO DE ENSINO – O DOCENTE PREENCHE SOMENTE OS CAMPOS CLAROS		
 Universidade Federal de São João del-Rei	<b>COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT</b>	 BIOTEC - UFSJ
<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Curso:</b> Biotecnologia		
<b>Grau Acadêmico:</b> Bacharelado	<b>Turno:</b> Integral	<b>Currículo:</b> 2023
<b>Unidade Curricular:</b> Instrumentação para Pesquisa		<b>Código:</b>
<b>Natureza:</b> Obrigatória	<b>Período:</b> 05	<b>Ano/semestre:</b> 2024/01
<b>Carga Horária Total:</b> 45 h	<b>Teórica:</b> 25 h	<b>Prática:</b> 20 h
<b>Pré-requisito:</b> Bioestatística e Delineamento Experimental		<b>Co-requisito:</b> Não há
<b>Docente:</b> Rogério Martins Maurício	<b>Unidade Acadêmica:</b> DBTEC	
<p><b>Ementa:</b> Hipóteses, teorias e o debate científico. Pesquisas científica básica e tecnológica aplicada. Experimentações em campo e laboratório. Artigos de revisão e meta-análises. Estrutura e elaboração de projetos, relatórios, monografias e artigos científicos: levantamento e revisão bibliográfica, caracterização e recomendações para introdução, hipótese, objetivo, delineamento experimental, resultados com indicações estatísticas, representações gráficas e tabelas de maneira didática, discussão, conclusão, citações e referenciamento bibliográfico. Recomendações didáticas e recursos para apresentação de palestras e pôsteres científicos. Propriedade intelectual e requerimento de patentes</p>		
<p><b>Objetivos:</b> Instrumentação teórica e pratica do aluno para a boa comunicação científica e para a elaboração e condução da pesquisa.</p>		
<p><b>Conteúdo Programático:</b> O conteúdo detalhado da ementa e as atividades (aulas, seminários, avaliações etc.), serão distribuídos em 45 horas (ou 23 aulas geminadas), conforme o seguinte cronograma:</p>		
<p>Aulas 1 a 5 aulas, introdutória e revisão sobre metodologia para elaboração de TCC</p> <p>Aula 5 – 23, construção do TCC por meio do apoio individual a cada aluno, Revisão de TCC, entrega do TCC e discussão</p> <p>Total 45h aulas</p>		
<p><b>Metodologia e Recursos Auxiliares:</b></p> <p>A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas presenciais</p>		

- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático ([www.campusvirtual.ufsj.edu.br](http://www.campusvirtual.ufsj.edu.br)) ou entregue a cada aluno via e-mail.
  - Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
  - Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados pelo portal didático
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 007/2020/CONEP.

### Avaliações:

\_Confecção e apresentação de poster = 40%

Entrega do projeto de TCC = 60% \_

Prova substitutiva = reenviar o projeto 60%

### Bibliografia Básica:

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2022. (recurso online). ISBN 978-65-5977-165-3.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 9. ed. São Paulo: Atlas, c2021. (recurso online). ISBN 978-85-970-2657-3.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do trabalho científico**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021. (recurso online). ISBN 978-85-970-2654-2.

MEDEIROS, J. B.; TOMASI, C. **Redação de artigos científicos: métodos de realização, seleção de periódicos, publicação**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2021. (recurso online). ISBN978-85-970-2663-4.

### Bibliografia Complementar:

MATTHEWS, J. R.; MATTHEWS, R. W. **Successful scientific writing: a step-by-step guide for the biological and medical sciences**. 4th ed. Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press, 2014. x, 294 p. ISBN 978-11-076-9193-3.

RUXTON, G. D.; COLEGRAVE, N. **Experimental design for the life sciences**. 4th ed. New York: Oxford University Press, [2016]. xviii, 202 p. ISBN 978-01-987-1735-5.

### Leitura adicional (artigos científicos, sites da internet, apostilas, capítulos de livros, etc):

### Assinaturas e data:

Rogério M Mauricio

\_\_\_\_\_  
 Docente responsável pela unidade  
 São João del-Rei, 16 /12 /2024

\_\_\_\_\_  
 Coordenador do Curso de Biotecnologia  
 São João del-Rei, / /

