Programa Analítico de Disciplina

CBI 105 - Metodologia Científica para Ciências Biológicas

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2020

Número de créditos: 2
Carga horária semestral: 30h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: II

Objetivos

- · Identificar as diferentes fases de uma pesquisa científica;
- · Realizar algumas etapas necessárias para o desenvolvimento de uma pesquisa científica;
- Desenvolver noções de ética na pesquisa e como futuro pesquisador.

Ementa

Princípios básicos da investigação científica. Consulta de informações para trabalhos científicos. Projetos de pesquisa. Estrutura de artigos científicos. Redação científica. Organização e análise de dados. Resultados e ética científica. Leitura, interpretação e redação de artigos científicos. Elaboração de apresentações orais.

Pré e co-requisitos

CBI 100

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: R3G8.DVUG.LV4B

CBI 105 - Metodologia Científica para Ciências Biológicas

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Princípios básicos da investigação científica**	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Consulta de informações para trabalhos científicos**	2h	0h	0h	0h	2h
3. **Projetos de pesquisa**	4h	0h	0h	0h	4h
4. **Estrutura de artigos científicos**	4h	0h	0h	0h	4h
5. **Redação científica**	4h	0h	0h	0h	4h
6. **Organização e análise de dados**	4h	0h	0h	0h	4h
7. **Resultados e ética científica**	2h	0h	0h	0h	2h
8. **Leitura, interpretação e redação de artigos científicos**	2h	0h	0h	0h	2h
9. **Apresentação de seminários**	6h	0h	0h	0h	6h
Total	**30h**	**0h**	**0h**	**0h**	**30h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Seminários
Prática	Desenvolvimento de projeto e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: R3G8.DVUG.LV4B

CBI 105 - Metodologia Científica para Ciências Biológicas

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
CERVO, A.L.; BEVIAN, P.A.; span style="text-decoration:none;font-size: 10px;" SILVA, R Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007. 162 p. ISBN 8576050471	18
MARCONI, M. A.; LAKATOS, E M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 289 p. ISBN 9788522442508	20
RUDIO, F.V. Introdução ao projeto de pesquisa científica. 34. ed. Petrópolis, RJ : Vozes, 2007. 144p. ISBN 9788532600271	30

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
Fontes eletrônicas de acesso às revistas científicas: http://www.periodicos.capes.gov.br.	0
LAKATOS, E.M.; Marconi, M.A. Metodologia do Trabalho Científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2001. 219 p. ISBN 852242991X	3
MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. 6. ed. São Paulo: Atlas. 2011. 314 p.	2
MARCONI, M.A., LAKATOS, E.V. Fundamentos da metodologia científica. 7. ed. Atlas. 2011. 320p. ISBN 9788522457588	18
RIGOLON, R. G. A pronúncia do latim científico. Viçosa, MG: UFV. 2015. 190p. ISBN 9788572695060	5

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: R3G8.DVUG.LV4B