



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E ATRIBUTOS

CÓDIGO		NOME					DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE										
ICSA10		Metodologia Científica					Depto. de Biotecnologia										
CARGA HORÁRIA (estudante)							MODALIDADE/ SUBMODALIDADE					PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)					
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	Disciplina / Teórico-Prática					Sem pré-requisito					
	30					30											
CARGA HORÁRIA (docente/turma)							MÓDULO					SEMESTRE DE INÍCIO DA VIGÊNCIA					
T	T/P	P	PP	Ext	E	TOTAL	T	T/P	P	PP	Ext	E	2023.1				
	30					30		30									

EMENTA

Reflexão sobre a natureza do conhecimento. Caracterização da lógica da pesquisa científica. Estudo sobre métodos científicos. Caracterização do processo de busca bibliográfica. Caracterização do processo de gerenciamento de bibliografia. Estudo sobre o processo de produção de textos acadêmicos.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Compreender e valorizar os processos de formulação, operacionalização e tentativa de solução de questões científicas, bem como a comunicação oral e escrita dos resultados desses processos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Conhecer e compreender o processo de formulação de questões científicas;

Conhecer e compreender as etapas envolvidas na operacionalização e teste de hipóteses;

Empregar pesquisa bibliográfica em bases digitais;

Empregar programa de computador gratuitos na editoração de textos científicos (citação automatizada, pesquisa de plágio, automação de itens do texto, etc...)

Desenvolver atitude crítica e ética na utilização de dados para obtenção de conclusões.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação da Disciplina. O que é conhecimento? O que é isso que chamamos ciência? O que é isso que chamamos ciência?
2. História das diferentes visões de como produzir conhecimento. Realismo Científico x Anti-Realismo Científico.
3. Tipos de Raciocínio. Método Hipotético-Dedutivo.
4. Formulação e Operacionalização de Hipóteses.
5. Busca Bibliográfica (Teórico/Prática)
6. Zotero + Word (Prática)
7. Tipologia de Textos acadêmicos (Projetos, Relatórios de Pesquisa, Artigos, Trabalhos Acadêmicos).
8. Tipologia de Questões de Pesquisa Científica.
9. Seções de textos acadêmicos: Finalidades e Características
10. Análise comparativa da estrutura de textos acadêmicos (artigos, trabalhos de conclusão de curso).
11. Análise comparativa da estrutura de textos acadêmicos (projetos).

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.
SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23 ed. rev. atual. reimpr. São Paulo: Cortez, 2007.
BARROS, Aidil de Jesus Paes de.; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia: Um Guia para a Iniciação Científica**. 3. ed. São Paulo (SP): Pearson Prentice Hall, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SANTOS, João Almeida; PARRA FILHO, Domingos. **Metodologia científica**. 2. ed. São Paulo (SP): Cengage Learning, 2012.
MATIAS-PEREIRA, José. **Manual de Metodologia da Pesquisa Científica**. 4. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Atlas, 2016.
CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia Científica**. 4. ed. São Paulo, SP: Makron Books do Brasil, 1996.
PARRA FILHO, Domingos; SANTOS, João Almeida. **Metodologia Científica**. 5. ed. São Paulo, SP: Futura, 2002.
RUIZ, João Álvaro. **Metodologia Científica: Guia para Eficiência nos Estudos**. 6. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2006.

OUTRAS INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

Docente(s) Responsável(is) à época da aprovação do programa:

Nome: Gilson Correia de Carvalho

Assinatura:

Nome: _____


Assinatura: _____

Aprovado em reunião de

Departamento (ou equivalente): _____ em ____/____/____

Assinatura do Chefe

Aprovado em reunião de Colegiado de Curso de Biotecnologia em 16/05/2023


Assinatura do Coordenador