

Caracterização da disciplina

Código disciplina:	da	MCTC007-15	Nome da disciplina:	Pesquisa e Comunicação Científica						
Créditos (T-P-I):	(2-4-4)	Carga horária:	72 horas	Aula prática:	S	Câmpus:	SBC			
Código turma:	da	MCTC007-15S B	Turma:		Turno:	D e N	Quadrimestre:	2	Ano:	2022
Docente(s) responsável(is):		João Ricardo Sato								

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00				X		
11:00 - 12:00				X		
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00				X		
22:00 - 23:00				X		

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Treinar no aluno habilidades metodológicas de documentação e comunicação científica.

Objetivos específicos

Desenvolver no aluno habilidades de: lógica científica e experimental; reflexão sobre metodologia científica; elaboração de artigos científicos e apresentações acadêmicas.

Ementa

História e filosofia da pesquisa científica; principais métodos da pesquisa moderna; meios de comunicação e sociedades científicas; formas de comunicação científica; exercícios para adequação em escrita e oratória científica; edição e preparação de ilustrações em artigos e slides.

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Apresentação da Disciplina	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
2	Método Científico. Conceitos de falseabilidade de Popper e cinturão de Lakatos.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
3	Modelos, hipóteses e previsões. Discussão sobre premissas. Conceito de Navalha de Ocam.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
4	Técnicas da pesquisa moderna. Como escrever um projeto.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
5	Desenho experimental. Viés experimental. Estudos cegos e duplos-cegos. Cientometria. Índice JCR. Índice H	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
6	Comunicação científica. Processo Peer-review. Estrutura de um artigo científico. Como ler um artigo científico?	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
7	Avaliação 1		Atividade Individual
8	Como buscar artigos científicos? Revisão Sistemática. Tipos de artigos científicos. Noções gerais de como escrever um artigo científico.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
9	Como escrever os Resultados e Métodos de um artigo científico.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
10	Como escrever a Introdução e Discussão de um artigo científico.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
11	Título, Autoria, Resumo, Figuras, Tabelas, Legendas e Referências de um artigo científico.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	

12	Como falar em público. Apresentações. Confecção de Poster.	Aula expositiva + dinâmicas com os alunos	
13	Avaliação 2		Atividade Individual
14	Prova sub e recuperação		Provas individuais
Reposições de feriado ou dispensas			
	Data original	Razão da dispensa	Data da reposição
Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa			
Os alunos serão avaliados individualmente quanto ao desempenho em duas provas e nos quizzes (breves questões) relativos aos capítulos de leitura prévios a algumas aulas. Também serão avaliados coletivamente por relatórios após aulas práticas (com demonstrações didáticas). A nota final será composta pela avaliação de todos estes aspectos em conjunto atribuindo-se 60% às provas, 20% aos relatórios das demonstrações e 20% ao desempenho nos quizzes.			
Referências bibliográficas básicas			
TOMASI, CAROLINA e MEDEIROS, JOÃO BOSCO. Comunicação científica: Normas Técnicas para Redação Científica. São Paulo: Atlas, 2008. VOLPATO, GILSON. BASES TEÓRICAS PARA REDAÇÃO CIENTÍFICA. Editora Cultura Acadêmica e Editora Scripta, 1a edição, 2007. CHALMERS AF. O QUE É CIENCIA AFINAL? Editora Brasiliense. 1993, 1997, 2008.			
Referências bibliográficas complementares			
Abrahamson, Paulo Alexandre. Redação Científica. Ed. Guanabara Koogan, 2004. VOLPATO, GILSON. Ciência: da filosofia à publicação. Editora Cultura Acadêmica, 6a edição, 2013. VOLPATO, GILSON . Método Lógico para a redação científica. Editora Best Writing, 1a edição, 2011. MEDEIROS, João Bosco. Redação Científica - A Prática de Fichamentos , Resumos , Resenhas. Editora Atlas, 11a Edição, 2009. MOTTA, Valter T. Redação de Artigos Científicos Biomédicos. Editora Educ, 1a edição, 2006.			