



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA	COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Metodologia do Trabalho Científico	Licenciatura em Química	QUIM002 1	2023.2
CARGA HORÁRIA: 30h	HORÁRIOS: Terças-feiras: 18:50 às 20:30		
Pré-requisitos:	Não tem		
Co-requisitos:	Não tem		
CURSOS ATENDIDOS			
Arqueologia e Preservação Patrimonial, Licenciatura em Química, Ciências da Natureza, Antropologia			
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)		TITULAÇÃO	
Carla Daniela de Sales Pessoa		Doutorado	
EMENTA			
O nascimento do saber científico. A pesquisa científica na atualidade. O conhecimento; Lógica e conhecimento; Diretrizes teórico-metodológicas para a leitura, análise, interpretação e elaboração de trabalhos acadêmicos; O projeto de pesquisa. Tipos de Pesquisa. A Amostragem. Coleta, análise e interpretação de dados. A construção dos instrumentos de pesquisa. Elaboração de artigo científico. Normas da ABNT.			
OBJETIVOS			
Pretende-se que os alunos adquiram conhecimentos e competências: - Conhecer os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico; - Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos. - Elaborar e desenvolver pesquisas e trabalhos científicos obedecendo às orientações e normas vigentes nas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas; - Diferenciar fichamento, resumo (síntese), posicionamento e resenha.			
METODOLOGIA			
Será utilizada a metodologia de sala aula invertida, buscando favorecer a interação e colaboração no desenvolvimento das atividades propostas. A interação entre docente e discentes ocorrerá por meio de diálogos orientados, com utilização de recursos audiovisuais, textos diversos e artigos científicos. Essa interação ocorrerá na sala de aula, com o envio de mensagens em grupo WhatsApp, Google Classroom e plataforma de Webconferência, entre outros. O componente será desenvolvido em um processo envolvendo: leitura, análise, discussão, desenvolvimento de trabalhos individuais e em grupo, apresentação de projetos e seminários, com aulas expositivas e teóricas, além de estudos dirigidos em preparação, sistematização, interpretação e			

refinação de projetos, com o objetivo de efetivamente integrar teoria e prática.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será constituída de 03 notas com pontuação de 0 a 10 cada uma, distribuídas da seguinte forma:

Nota 1 e 3 - Seminários sobre a temática da disciplina (em grupo): 0 - 10 pontos.

Nota 2 - Avaliação escrita, totalizando 10 pontos.

A média aritmética das 3 avaliações será usada como critério de aprovação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Momento	Temas abordados / detalhamento da ementa	Carga horária	Data prevista (Dia/Mês)
Aula 1	Recepção dos calouros	2 h	20-02
Aula 2	Apresentação da disciplina, Indicações dos textos iniciais e acordos didáticos; O nascimento do saber científico e a pesquisa científica na atualidade.	2 h	27-02
Aula 3	A pesquisa científica (tipos, natureza, objetivos e procedimentos).	2 h	05-03
Aula 4	Métodos e estratégias de estudo e aprendizagem.	2 h	12-03
Aula 5	A construção da pesquisa - Tipos de Pesquisa	2 h	19-03
Aula 6	A construção da pesquisa - O projeto de pesquisa	2 h	26-03
Aula 7	Seminário Análise de um artigo científico (identificação das etapas de um trabalho científico)	2 h	02-04
Aula 8	Seminário Análise de um artigo científico (identificação das etapas de um trabalho científico)	2 h	09-04
Aula 9	Avaliação Escrita (Prova)	2 h	16-04
Aula 10	A estrutura de um projeto de pesquisa Título, Introdução, Revisão Bibliográfica, Procedimentos metodológicos, Aspectos éticos, Bibliografia (normas da ABNT) e Cronograma.	2 h	23-04
Aula 11	Seminário (Apresentação de um projeto de pesquisa em duplas)	2 h	30-04
Aula 12	Seminário (Apresentação de um projeto de pesquisa em duplas)	2 h	07-05
Aula 13	A Amostragem, coleta, análise e interpretação de dados.	2 h	14-05
Aula 14	Apresentação dos artigos científicos elaborados pelos alunos	2 h	21-05
Aula 15	Apresentação dos artigos científicos elaborados pelos alunos	2 h	28-05

	Carga Horária Total	30 h	
AVALIAÇÃO FINAL			26-06
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CASTRO, Cláudio de Moura. A prática da pesquisa. 2ª edição. São Paulo: Pearson, 2006. 2. GIL, Antônio Carlos. Métodos e Técnicas de Pesquisa Social. São Paulo: Atlas, 1999. 3. LAVILLE, Christian; DIONNE, Jean. A construção do saber. Belo Horizonte: Editora UFMG, 1999. 4. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos da Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 2009. 5. MOREIRA, Marco Antônio. Pesquisa em Ensino: métodos quantitativos e qualitativos. s/ed. Porto Alegre:2009. 6. RODRIGUES, Auro de Jesus. Metodologia Científica. São Paulo: Avercamp, 2006. 7. SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: CORTEZ, 2008. <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ANDRÉ, Marli. Pesquisa em educação: buscando rigor e qualidade. Cadernos de Pesquisa, n. 113, p. 51-63, jul.2001. 2. CHALMERS, A.F. O que é ciência afinal? Trad. Raul Filker. São Paulo: Editora brasiliense, 1993. <p>MATERIAL COMPLEMENTAR ON LINE: Lista de exercícios, roteiros para aulas, textos complementares e vídeos estarão disponíveis em salas virtuais para consulta.</p>			
<p>_____/_____/_____ ASSINATURA DO PROFESSOR</p>	<p>_____/_____/_____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO</p>		<p>_____ COORD. DO COLEGIADO</p>