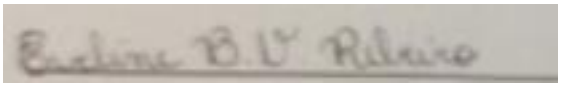
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Programa de Pós-Graduação em Química – Regional Jataí	
Disciplina: Metodologia científica	
Carga horária semestral: 32h	Teórica:32h
Semestre/ano: 2/2021	**Turma/Turno:** 2/2021
Professora Eveline Borges Vilela Ribeiro	
II. EMENTA Princípios de metodologia científica; Normas da ABNT para referências bibliográficas; Elaboração do Projeto de pesquisa; Ferramentas tecnológicas	
III. OBJETIVO GERAL Introduzir o estudante nas discussões sobre metodologia científica e fundamentá-lo teoricamente nesse assunto	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS - Iniciar o processo de formação de pesquisadores em química - Desenvolvimento de capacidade analítica do conhecimento produzido - Aprender a construir um projeto de pesquisa - Entender e participar do processo de produção do conhecimento científico	
V. CONTEÚDO Introdução às bases filosóficas da ciência; Princípios de Pesquisa Científica; Definindo o Problema de Pesquisa e o Planejamento do Projeto; Encontrando e Utilizando a Teoria; Levantando Dados e Informações; Interpretando Dados e Informações; Construindo e Concluindo Projetos de Pesquisa.	
VI. METODOLOGIA Aulas dialogadas	
VII. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: N1 = (somatório das notas parciais) / n N2 = avaliação do projeto de pesquisa em educação Nota final = média aritmética N1 e N2	
VIII. LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES As notas serão enviadas por e-mail.	
XI. BIBLIOGRAFIA **Bibliografia Básica:** CHALMERS, A. O que é ciência afinal? VOLPATO, G. Método lógico para redação científica. São Paulo: Best Writing, 2015. MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Metodologia Científica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004. **Bibliografia Complementar:** ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Referências bibliográficas. Rio de Janeiro, 2002. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14 724: informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2011. RUIZ, J. A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.	
X. CRONOGRAMA	
01/09/2021	- Apresentação da disciplina, introdução às bases filosóficas da ciência, início da discussão sobre as características do conhecimento científico - Definição do tema da pesquisa
08/09/2021	- Mecanismo de busca de artigos científicos - Exercícios na aula sobre as diferentes bases de dados - A importância da revisão bibliográfica Nota 1 – Entrega: 22/09/2021
14/09/2021	- Pergunta (problema) da pesquisa e objetivos, tipos de variáveis, tipos de pesquisa, escolha das palavras, operacionalização das variáveis Para consulta: https://marcoarmello.wordpress.com/2012/03/13/operacionalizando/

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

21/09/2021	- Analisando diferentes trabalhos e entendendo as etapas de uma pesquisa - Escrevendo o gênero científico TEXTO BASE: VOLPATO, G. COMO ESCREVER UM ARTIGO CIENTÍFICO. Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica, Recife, vol. 4, p.97-115, 2007. Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3533296/mod_resource/content/1/2007%20Volpato%20-%20Como%20escrever%20um%20artigo%20cient__fico%20-%20Academia%20Pernambucana.pdf - Nota 2 - delimitando o problema da pesquisa e o objetivo Entrega: 01/10/2021
28/09/2021	Delimitação do problema de pesquisa e objetivo (tarefa individual) - Entrega: 01/10/2021
05/10/2021	- Partes fundamentais de um projeto de pesquisa: Introdução, Justificativa, Objetivos, Método, Resultados esperados, cronograma, Referências bibliográficas: discussão em sala de aula - Normas ABNT para trabalhos científicos
12/10/2021	- Escrita da Introdução (tarefa individual)
19/10/2021	- Escrita da Introdução (Tarefa individual) – Entrega: 22/10/2021 Nota 3
26/10/2021	- Analisando diferentes trabalhos quanto às suas etapas - Ferramentas que auxiliam a vida do pesquisador: Dropbox, Googledrive Mendeley, ferramentas do Word - Dicas para o futuro: elaboração de conclusões MAGNUSSON, W.E. How to write backwards. Bulletin of the Ecological Society of America, .77, n.2, p.88, 1996.
02/11/2021	Escrita do projeto de pesquisa
09/11/2021	- Dicas para boas apresentações orais - Construção das apresentações Nota 4 (prazo final de entrega do projeto de pesquisa pronto 17/06/19)
16/11/2021	- Escrita do projeto de pesquisa / Construção de boas apresentações orais
23/11/2021	- Alguns subsídios metodológicos da pesquisa em ensino de química
30/11/2021	Defesa do projeto de pesquisa
07/11/2021	Defesa do projeto de pesquisa Entrega do projeto de pesquisa revisto Finalização das notas
	Jataí, 05 de agosto de 2021



Eveline Borges Vilela Ribeiro