**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

**PLANO DE ENSINO**

| **I. IDENTIFICAÇÃO** | |
|---|---|
| Unidade Acadêmica: Programa de Pós-Graduação em Química | |
| Disciplina: Metodologia científica | |
| Carga horária semestral: 64h | Teórica:64h |
| Semestre/ano: 2/2024 | **Turma/Turno:** 2/2024 |
| **Professora Eveline Borges Vilela Ribeiro** | |

**II. EMENTA**
Princípios de metodologia científica e Introdução à Filosofia da Ciência; Normas da ABNT para trabalhos acadêmicos; Ferramentas tecnológicas para auxiliar a vida do pesquisador; Elaboração do Projeto de pesquisa a partir de uma proposta lógica.

**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 e instrumentalizá-los nas discussões acerca dos métodos científicos
- 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
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**

| | |
|---|---|
| 1ª Semana | - Apresentação da disciplina, introdução às bases filosóficas da ciência, início da discussão sobre as características do conhecimento científico |
| 2ª Semana | - Bases filosóficas da ciência<br>**Atividade 1 - N1** - Ensaio teórico sobre uma definição de ciência (mínimo 3 páginas, máximo 5 páginas) |
| 3ª Semana | - Tema de pesquisa, Pergunta (problema) da pesquisa e objetivos, tipos de variáveis, tipos de pesquisa, escolha das palavras, operacionalização das variáveis<br>Para consulta: https://marcoarmello.wordpress.com/2012/03/13/operacionalizando/ |
| 4ª Semana | - Analisando diferentes trabalhos e entendendo as etapas de uma pesquisa<br>- Escrevendo o gênero científico<br>TEXTO BASE: VOLPATO, G. COMO ESCREVER UM ARTIGO CIENTÍFICO. Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica, Recife, vol. 4, p.97-115, 2007.<br>Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3533296/mod_resource/content/1/2007%20V olpato%20-%20Como%20escrever%20um%20artigo%20cient__fico%20-%20Academia%20Pernambucana.pdf |
| 5ª Semana | Delimitação do problema de pesquisa e objetivo (tarefa individual a ser realizada em casa) - **Atividade 2 - N1** - Entrega - próxima semana |
| 6ª Semana | - Partes fundamentais de um projeto de pesquisa: Introdução/Justificativa, Objetivos, Método, Resultados esperados, cronograma, Referências bibliográficas: discussão em sala de aula<br>- Normas ABNT para trabalhos científicos<br>- Apresentação da **Atividade 3** |
| 7ª Semana | - Escrita da Introdução / Justificativa / Problema / Objetivos (tarefa individual, em casal) |
| 8ª Semana | - Apresentação para a turma da Introdução /Justificativa / Problema / Objetivos - **Atividade 3** - N1 |

| | |
|---|---|
| 9ª Semana | - Analisando diferentes trabalhos quanto às suas etapas<br>- Ferramentas que auxiliam a vida do pesquisador: Dropbox, Googledrive Mendeley, ferramentas do Word<br>- Dicas para o futuro: elaboração de conclusões<br>MAGNUSSON, W.E. How to write backwards. Bulletin of the Ecological Society of America, .77, n.2, p.88, 1996. |
| 10ª Semana | Escrita do projeto de pesquisa |
| 11ª Semana | - Dicas para boas apresentações orais<br>- Construção das apresentações |
| 12ª Semana | - Escrita do projeto de pesquisa |
| 13ª Semana | - Acompanhamento docente do discente / discente do discente |
| 14ª Semana | Defesa do projeto de pesquisa |
| 15ª Semana | Entrega do projeto de pesquisa **(Nota 2)** |
| | Jataí,. 22 de agosto de 2024 |

**Eveline Borges Vilela Ribeiro**