UFJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

Programa: Pós-Graduação em Química/ Programa de Pós-Graduação em Educação.
Nível: Mestrado/ Doutorado
Disciplina: Metodologia Científica
Carga Horária: 64 horas (04 créditos)
Responsável: Prof. Dr. Wesley Fernandes Vaz

Ementa

Ciência como modo de conhecer a realidade. Definições sobre projeto de pesquisa e sua estrutura. Revisão de literatura. O debate qualitativo versus quantitativo. Tipos de pesquisa. Normas ABNT/NBR sobre formatação de trabalhos. Softwares para organização de referências bibliográficas. Ética em pesquisa. Orientação sobre organização da pesquisa. Orientações sobre apresentação pública de trabalhos. Escrita do projeto de pesquisa em Mestrado.

Objetivo

O objetivo principal da disciplina é oferecer aos alunos uma visão geral e atual dos conceitos básicos sobre a ciência, o método científico para a elaboração de textos, projetos e pesquisas, obedecendo às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Método

A disciplina se pautará no incentivo às pesquisas e elaborações interpretativas das referências adotadas, por meio da leitura crítica e da socialização do debate em sala de aula. Pontos estratégicos para a discussão poderão ser indicados em cada aula ou ciclo de debate/socialização a partir da bibliografia de referência da disciplina bem como de demandas mais específicas dos discentes ou identificadas pelo docente ao longo dos debates, leituras e exposições dos temas. As aulas expositivas e dialogadas serão importantes para a organização das ideias e para favorecer a construção de uma visão ampla da metodologia científica.

Avaliação

As avaliações da disciplina de Metodologia Científica serão realizadas de forma contínua durante o curso, observando-se a participação dos alunos em todas as atividades desenvolvidas.

Uma das atividades será a apresentação e entrega do projeto de pesquisa focalizando um problema que consideram relevante para sua área de pesquisa, procurando articular os problemas e objetivos da sua pesquisa com aqueles que podemos considerar os principais temas da área e, na medida do possível, evidenciar uma revisão de literatura, necessária para garantir tal articulação e contextualização.

Outra atividade será a entrega de um artigo científico também focando um problema que consideram relevante para sua área de pesquisa. O problema/tema desse artigo poderá ser definido a partir da indicação do(a) orientador(a) de cada discente.

Os textos deverão conter entre 8 e 12 páginas, incluindo referências bibliográficas com espaçamento entre linhas de 1,5 no corpo do texto, margem superior e margem esquerda com 3 cm e margem inferior e margem direita com 2 cm, fonte Times New Roman ou Arial 12 e seguir rigorosamente as normas da ABNT vigentes.

Será reprovado o estudante que não atingir oitenta e cinco por cento (85%) de frequência na disciplina e conceito mínimo C (regular).

Cronograma e conteúdos

UFJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

Aula	Data	Conteúdo
1	13/3	Apresentação da disciplina e do plano de ensino. Conhecimento científico e outros tipos de conhecimento.
2	20/3	Epistemologia da pesquisa científica.
3	27/3	Projeto de pesquisa: introdução.
4	3/4	Seminário: Apresentar uma dissertação ou tese de sua área de conhecimento com o tema, justificativa, problema, hipóteses e objetivos.
5	10/4	O referencial teórico: o parágrafo, a citação, o plágio, a pesquisa bibliográfica (portal capes) e base da construção do trabalho científico (referências). Inteligência artificial e Softwares para busca de referências bibliográficas.
6	17/4	Método Científico: Tipos de pesquisa (quantitativa, qualitativa e mista), local (laboratório e campo), objetivos (exploratória, explicativa e descritiva), técnicas e instrumentos de coleta de dados (pesquisa experimental, bibliográfica, documental, estudo de caso, levantamento, pesquisa ação etc.) e planejamento.
7	24/4	Normas ABNT básica para trabalhos acadêmicos: 10520.
8	8/5	Normas ABNT básica para trabalhos acadêmicos: 6023.
9	15/5	Apresentação e entrega do projeto de pesquisa.
10	22/5	Normas ABNT básica para trabalhos acadêmicos: 6024, 6027 e 6028.
11	29/5	Softwares para organização de referências bibliográficas e o uso da inteligência artificial.
12	5/6	Softwares para organização de referências bibliográficas e o uso da inteligência artificial.
13	12/6	Resultados, conclusão e divulgação da pesquisa científica. / Ética na pesquisa: comunicação entre orientado e orientador, plágio e comitê de ética.
14	26/6	Normas ABNT básica para trabalhos acadêmicos: 14724.
15	3/7	Entrega do artigo científico.
16	10/7	Divulgação das notas.

Bibliografia básica

GIL, A.C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. São Paulo: Atlas, 1999.

KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica**: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 29. ed. Petropólis (RJ): Vozes, 2011.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2014.

Bibliografia complementar

BACHELARD, G. **A formação do Espírito científico**. 7. ed. Rio de Janeiro: Contraponto, 2007.

CERVO, A. L., BERVIAN, P. A. **Metodologia Científica**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

CHALMERS, A. F. **O que é ciência afinal?**. São Paulo: Brasiliense, 1993.

SANTOS, B. S. **Um discurso sobre Ciências**. 5. ed. São Paulo: Cortez, 2008.

SANTOS, J. A.; PARRA FILHO, D. **Metodologia científica**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012.