

PLANO DE ENSINO**2026-1****I. IDENTIFICAÇÃO**

Programa: Pós-Graduação em Química

Disciplina: Metodologia Científica

Código da disciplina: QUIJ0501/BIAN0090

Carga horária: 64 horas

Professor(a): Wesley Fernandes Vaz

II. 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 Programas de Pós-Graduação.

III. OBJETIVOS

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).

IV. CONTEÚDO E CRONOGRAMA

Aula	Data	Horário	Conteúdo
1	26/3/26	7h30min-11h	Apresentação da disciplina e do plano de ensino. / Conhecimento científico e outros tipos de conhecimento. / As <i>fake news</i> e o negacionismo científico.
2	2/4/26	7h30min-11h	Epistemologia da pesquisa científica.
3	9/4/26	7h30min-11h	Projeto de pesquisa: introdução.
4	16/4/26	7h30min-11h	Projeto de pesquisa: o referencial teórico. / Inteligência artificial e Softwares para busca de referências bibliográficas
5	23/4/26	7h30min-11h	Seminário: Apresentar uma dissertação ou tese de sua área de conhecimento com o tema, justificativa, problema, hipóteses e objetivos.
6	30/4/26	7h30min-11h	Projeto de pesquisa: método científico, recursos, cronograma e referências.
7	7/5/26	7h30min-11h	Norma ABNT para citação em documentos: NBR 10520.
8	14/5/26	7h30min-11h	Norma ABNT para referências: NBR 6023.
9	21/5/26	7h30min-11h	Gerenciadores de referências bibliográficas. / Normas ABNT básica para trabalhos acadêmicos: NBR 6024, 6027 e 6028.
10	28/5/26	7h30min-11h	Ética na Pesquisa e Integridade Acadêmica.
11	4/6/26	7h30min-11h	Feriado.
12	11/6/26	7h30min-11h	Seminário: apresentação e entrega do projeto de pesquisa.
13	18/6/26	7h30min-11h	Resultados, conclusão e divulgação da pesquisa científica.
14	25/6/26	7h30min-11h	Norma ABNT para apresentação de trabalhos acadêmicos: NBR 14724.
15	2/7/26	7h30min-11h	Comunicação e apresentações de trabalhos científicos.
16	9/7/26	7h30min-11h	Entrega do artigo científico/ Autoavaliação e encerramento.

V. METODOLOGIA

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.

VI. CRITÉRIOS DE 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.

A frequência mínima exigida é de 85%. Será considerado aprovado o discente que obtiver conceito APTO (conceito A, B ou C), de acordo com o Regulamento do PPGQ. A relação entre conceito e nota, nesta disciplina, é expressa da seguinte forma:

Conceito	Significado	Notas
A	Excelente, aprovado, com direito ao crédito.	10,0 – 9,0
B	Bom, aprovado, com direito ao crédito.	8,9 – 7,5
C	Regular, aprovado, com direito ao crédito.	7,4 – 6,0
D	Insuficiente, reprovado, sem direito ao crédito.	≤5,9

VII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

GIL, A. C. *Como elaborar projetos de pesquisa*. São Paulo: Atlas, 2017.

KÖCHE, J. C. *Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa*. 29. ed. Petrópolis (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.

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.

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

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

Data	Jataí, 26 de março de 2026
-------------	----------------------------

Prof. Dr. Wesley Fernandes Vaz