



FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ

Autarquia Municipal criada por Lei Municipal nº1506 de 12 de março de 1968 - CNPJ 50.985.266/0001-09
Reconhecimento Federal Decreto nº71656 de 04/01/1973

R. Francisco Telles, 250 - CEP: 13202-550
Telefone: (11) 3395-2100 - Jundiaí - SP | Site: www.fmj.br | E-mail: fmj@fmj.br

ACEITA ALUNO ESPECIAL: SIM

QUANTIDADE DE VAGAS:

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA

OFERTA	ANO LETIVO	SÉRIE	CARGA HORÁRIA	CARGA TEÓRICA	CARGA PRÁTICA	CARGA EXTENSÃO
1639	2026	1º	15.0h	15.00h	nullh	nullh

PROFESSOR RESPONSÁVEL

DIAS DA SEMANA

LOCAL DAS AULAS

RONEI LUCIANO MAMONI

- Terça-feira

FMJ

CORPO DOCENTE

RONEI LUCIANO MAMONI (Docente Responsável)

EMENTA:

Estudo dos princípios, fundamentos e conceitos da Metodologia Científica. Análise do histórico, tipos e estrutura da pesquisa. Discussão sobre a elaboração de projetos, formulação de perguntas, leitura crítica de artigos e busca bibliográfica. Abordagem da ética em pesquisa, normas técnicas (ABNT/Vancouver) e o uso de gerenciadores de referências. Introdução às aplicações da Inteligência Artificial (IA) no processo de pesquisa e a importância da originalidade e do combate ao plágio. procedimentos metodológicos que possam garantir o adequado desenvolvimento desta e a redação do trabalho de conclusão de curso, tese ou dissertação, com base nas normas técnicas da ABNT/Vancouver. Ensino do pensamento científico aplicado baseado em conceitos lógicos e de epistemologia, capacitando o pós-graduando

para o manejo da estratégia da investigação científica. Noções a respeito do pensamento científico, pesquisa básica e aplicada, pesquisa na área médica e interação academia-comunidade-indústria. Noções de levantamento bibliográfico, apresentação formal de dissertações e teses, e elaboração de projetos de pesquisa.

OBJETIVO GERAL:

Capacitar o estudante a compreender os fundamentos e o processo da pesquisa científica, desde a sua concepção até a apresentação dos resultados, de forma ética e rigorosa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Compreender o histórico e os princípios que regem o conhecimento científico.

Adquirir as ferramentas necessárias para elaborar um projeto de pesquisa consistente, incluindo a formulação de problemas e objetivos.

Desenvolver habilidades de leitura crítica e busca eficiente de literatura científica.

Conhecer e aplicar as diretrizes de ética em pesquisa e as normas técnicas para referência e formatação (ABNT/Vancouver).

Explorar o potencial da Inteligência Artificial como ferramenta de apoio à pesquisa, mantendo o rigor ético e combatendo o plágio.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:



FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ

Autarquia Municipal criada por Lei Municipal nº1506 de 12 de março de 1968 - CNPJ 50.985.266/0001-09
Reconhecimento Federal Decreto nº71656 de 04/01/1973

R. Francisco Telles, 250 - CEP: 13202-550
Telefone: (11) 3395-2100 - Jundiaí - SP | Site: www.fmj.br | E-mail: fmj@fmj.br

Fundamentos da Pesquisa Científica e Elaboração de Projetos

- * Histórico e Fundamentos da Metodologia Científica* Importância e Estrutura da Pesquisa Científica
- * Elaboração de Projetos de Pesquisa (Estrutura básica, Justificativa, Problemática)
- * Como Formular Boas Perguntas Científicas (Critérios de relevância, clareza e viabilidade)
- Objetivos, Revisão da Literatura e Interpretação de Dados
- * Objetivo Central vs. Metas em Projetos Científicos (Macro vs. Micro)
- * Busca de artigos científicos (Estratégias de busca em bases de dados)* Como Fazer Leitura Crítica de Artigos Científicos (Fichamento)
- * Definição de Réplicas (Importância da reprodutibilidade na ciência)
- * Correlações Espúrias e Riscos na Interpretação de Dados (Falácias e cautela)

Ética e Normatização na Pesquisa

- * Ética em Pesquisa (Integridade científica, responsabilidade social, plágio)
- * CEP (Comitê de Ética em Pesquisa) e Plataforma Brasil (Tramitação e submissão)
- * Consulta às normas técnicas ABNT/Vancouver (Citações e Referências)
- * Gerenciadores de referências (EndNote, Mendeley, Zotero, etc.) – Demonstração e uso prático

Tecnologia e Integridade: IA e Plágio

- * Inteligência Artificial na Pesquisa Científica (Ferramentas de apoio, análise de dados)
- * Prompts de pesquisa (Estratégias para uso ético e eficiente da IA generativa)
- * Evitação de plágio (Originalidade, parafraseamento, citação correta e ferramentas de verificação)

CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO:

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas interativas.

Demonstrações práticas e simulações de uso de programas e ferramentas abordadas nas aulas teóricas.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

Será aplicada 1 avaliação ao final da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de Metodologia Científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021.
- GIL, Antonio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2021.
- SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do Trabalho Científico. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2017.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). Normas vigentes para Referências, Citações e Trabalhos Acadêmicos. (Consultar as versões mais recentes das NBR 6023, NBR 10520 e NBR 14724).
- BRASIL. Conselho Nacional de Saúde (CNS). Resolução 466/12 e complementares (sobre Ética em Pesquisa com Seres Humanos).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FREQUÊNCIA DOS ALUNOS:

A frequência será computada em todas as aulas. Alunos precisam ter frequência mínima de 75% para



FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ

Autarquia Municipal criada por Lei Municipal nº1506 de 12 de março de 1968 - CNPJ 50.985.266/0001-09
Reconhecimento Federal Decreto nº71656 de 04/01/1973

R. Francisco Telles, 250 - CEP: 13202-550
Telefone: (11) 3395-2100 - Jundiaí - SP | Site: www.fmj.br | E-mail: fmj@fmj.br

aprovação.

PLANO DE AULA:

Data da aula	Tema da aula
10/03/2026	Fundamentos da Pesquisa científica e Elaboração de Projetos * Histórico e Fundamentos da Metodologia Científica Importância e Estrutura da Pesquisa Científica * Elaboração de Projetos de Pesquisa (Estrutura básica, Justificativa, Problemática) * Como Formular Boas perguntas Científicas (Critérios de relevância, clareza e viabilidade)
17/03/2026	Objetivos, Revisão da Literatura e Interpretação de Dados * Objetivo Central vs. Metas em Projetos Científicos (Macro vs. Micro) * Busca de artigos científicos (Estratégias de busca em bases de dados) * Como Fazer Leitura Crítica de Artigos Científicos (Fichamento) * Definição de Réplicas Importância da reprodutibilidade na ciência) * Correlações Espúrias e Riscos na Interpretação de Dados (Falácias e cautela)
24/03/2026	Ética e Normatização na pesquisa * Ética em Pesquisa (Integridade científica, responsabilidade social, plágio) * CEP (Comitê de Ética em Pesquisa) e Plataforma Brasil (Tramitação e submissão) * Consulta às normas técnicas ABNT/Vancouver (Citações e Referências) * Gerenciadores de referências (EndNote, Mendeley, Zotero, etc.) – Demonstração e uso prático
31/03/2026	Tecnologia e Integridade: IA e Plágio * Inteligência Artificial na Pesquisa Científica (Ferramentas de apoio, análise de dados) * Prompts de pesquisa (Estratégias para uso ético e eficiente da IA generativa) * Evitação de plágio (Originalidade, parafraseamento, citação correta e ferramentas de verificação)