

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Delineamento da Pesquisa Científica	36	-	-	36	2º. P 2025.2

PROFESSORA RESPONSÁVEL: Thais Louvain de Souza**EMENTA**

Conceitos fundamentais de metodologia científica, abordando o papel da ciência na geração do conhecimento e os principais métodos e técnicas aplicados em pesquisas clínicas. Desenvolvimento e elaboração de projetos de pesquisa alinhados às normas da ABNT, com foco na estruturação adequada do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

OBJETIVOS e COMPETÊNCIAS**OBJETIVOS:**

Capacitar os estudantes a compreenderem os fundamentos da metodologia científica, aplicando métodos e técnicas adequadas para o desenvolvimento de pesquisas clínicas, bem como elaborar projetos de pesquisa estruturados conforme as normas da ABNT, visando a produção de trabalhos acadêmicos de qualidade, especialmente o Trabalho de Conclusão de Curso.

CONHECIMENTOS:

- Compreender os tipos de conhecimento: empírico, científico, filosófico e religioso, compreendendo suas características e diferenças;
- Analisar os principais conceitos e etapas da metodologia científica, incluindo o método científico e suas aplicações;
- Avaliar o papel e a importância da ciência como um meio sistemático e objetivo de obter conhecimento e solucionar problemas clínicos de importância;
- Compreender os delineamentos descritivos, observacionais e experimentais;
- Lembrar as características e aplicações das pesquisas clínicas em seres humanos, como estudos de relato de caso, transversais, caso-controle e coorte;
- Diferenciar os conceitos dos ensaios clínicos controlados e não controlados, possibilitando aos estudantes compreenderem suas classificações e importância;
- Julgar as diferenças entre revisões narrativas e sistemáticas, bem como as etapas envolvidas na realização de estudos secundários.

HABILIDADES:

- Demonstrar proficiência no uso de diferentes bancos de dados da literatura a fim de buscar artigos científicos;

- Operar ferramentas de Inteligência Artificial Generativa (IA) para otimizar a revisão de literatura e a extração de dados relevantes;
- Construir os projetos de pesquisa, incluindo a identificação dos elementos essenciais conforme as normatizações da ABNT;
- Planejar o desenvolvimento do TCC ao longo do curso;
- Aplicar o uso consciente de ferramentas de Inteligência Artificial para análise de dados, revisão de literatura e interpretação de evidências científicas;
- Demonstrar pensamento crítico as informações científicas, distinguindo fontes confiáveis e fundamentando suas opiniões de maneira embasada;
- Demonstrar habilidades de comunicação oral e escrita para apresentação de projetos de pesquisa e relatos de casos.

ATITUDES:

- Exibir interesse em buscar a excelência na realização de pesquisas, adotando uma abordagem rigorosa e objetiva;
- Valorizar a curiosidade intelectual e o desejo de buscar respostas para questões científicas, incentivando a busca contínua pelo conhecimento;
- Respeitar a ética na condução de pesquisas, respeitando os princípios de honestidade, imparcialidade e respeito aos sujeitos de estudo;
- Cultivar a empatia, assiduidade, pontualidade, trabalho em equipe, comportamento ético;
- Refletir sobre os impactos da Inteligência Artificial na Medicina e na pesquisa científica, adotando uma postura crítica e ética no uso dessas tecnologias, reconhecendo suas potencialidades e limitações.

UNIDADES DE ENSINO:

Unidade I – Pesquisa e Trabalho de Conclusão de Curso

- Apresentação do Componente Curricular e do Plano de Ensino. Ciência, tipo de Conhecimento, Tipo de Pesquisas
- Projeto de pesquisa-Introdução
- Busca de Literatura em Bases e Dados e Citações
- Introdução ao uso da Inteligência Artificial generativa na análise de grandes volumes de dados científicos, na síntese de textos científicos e na criação de apresentações acadêmicas
- Objetivos e justificativa do projeto de pesquisa
- Métodos e resultados esperados do projeto de pesquisa
- Aspectos éticos da pesquisa clínica
- Resumo e apresentações de trabalhos científicos
- Princípios básicos para a construção do Trabalho de Conclusão de Curso

Unidade II- Delineamentos da Pesquisa Clínica

- Estudo de caso e séries de casos
- Delineamento de estudo transversal
- Delineamento de estudo caso controle
- Estudo de Coorte
- Ensaio clínico
- Revisões

Unidade III – Estatística básica da pesquisa Clínica

- Amostras e variáveis
- Medidas de associação
- Testes diagnósticos

METODOLOGIA DE ENSINO:

- A metodologia de ensino será baseada em uma combinação de estratégias e recursos pedagógicos que incentivam a participação ativa e a aplicação prática dos conteúdos.
- Aulas expositivas com recursos audiovisuais, como slides e vídeos, seguidas de discussões interativas para estimular o pensamento crítico.
- Seminários serão conduzidos para a discussão de temas específicos em grupo, promovendo a análise crítica.
- Estudos dirigidos para a construção do projeto de pesquisa serão utilizados para o aprofundamento dos temas abordados.
- Metodologias ativas, como aprendizagem baseada em projetos, aprendizagem colaborativa, e estudo de caso, serão aplicadas para promover engajamento, autonomia e colaboração entre os alunos.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HULLEY, Stephen B. *et al.* **Delineando a pesquisa clínica**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2024. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558821847/>. Acesso em: 10 set. 2025.

KAURA, Amit. **Medicina baseada em evidências**: leitura e redação de textos clínicos. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595151338/>. Acesso em: 10 set. 2025.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**: métodos científicos, técnicas de pesquisa, elaboração de referências bibliográficas. 9. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597026580/>. Acesso em: 10 set. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AQUINO, Ítalo de S. **Como escrever artigos científicos**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Saraiva, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788571440289/>. Acesso em: 10 set. 2025.

FLETCHER, Grant S. **Epidemiologia clínica**: elementos essenciais. 6.ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558820161/>. Acesso em: 10 set. 2025.

GIL, Antonio C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atlas, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559771653/>. Acesso em: 10 set. 2025.

LACRUZ, Adonai J.; LEITE, Maria Clara de O. **Organizando projetos de pesquisa**: de forma prática, elaborada e sem complicação. Rio de Janeiro, RJ: Editora Alta Books, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788550819105/>. Acesso em: 10 set. 2025.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica**: prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020328/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.00>. Acesso em: 10 set. 2025.