

Plano de Ensino e Aprendizagem – Pensamento Científico III em Medicina

1º semestre de 2026

ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Curso	Medicina
Código e nome da disciplina	1703102 - Pensamento Científico em Medicina III
Período de oferecimento	29.01.2026 a 18.06.2026
Coordenadores	Fernando Bellissimo Rodrigues e Gilberto Gambero Gaspar
Docentes	Fernando Bellissimo Rodrigues, Amaury Lelis Dal Fabbro, Gilberto Gambero Gaspar

CARGA HORÁRIA	
Teórica	18 horas por semestre
Seminários	12 horas por semestre
Total	30 horas por semestre

CONTEXTO:

O domínio dos métodos de investigação em epidemiologia capacita o aluno a ler e compreender a literatura científica de modo crítico. Dada a existência de publicações com variados níveis de qualidade e acurácia, essa instrumentação permite ao aluno separar o “joio do trigo”, evitando a reprodução de práticas mal fundamentadas pela ciência e aplicando as melhores práticas, baseadas na melhor evidência disponível. Essa capacidade é fundamental na aquisição do conhecimento durante a formação médica e também será na atualização contínua dos conhecimentos do futuro médico.

Além disso, o domínio dos métodos epidemiológicos subsidia o desenvolvimento e a execução de projetos de pesquisa de iniciação científica, quando aplicável.

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS

Objetivo	O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será avaliado?
1	Compreender o desenvolvimento do conhecimento médico por meio do método científico. Entender a formulação de hipóteses, o conceito de leis e teorias, os tipos de variáveis, instrumentos de medida, concordância entre diferentes testes, padronização de coeficientes	Aula teórica e seminários	Avaliação teórica
2	Compreender os principais modelos de estudos epidemiológicos e suas principais aplicações e diferenças	Aula teórica e seminários	Avaliação teórica
3	Reconhecer e classificar corretamente o tipo do estudo na leitura de artigos científicos. Identificar possíveis fontes de viés e fatores de confusão	Aula teórica e seminários	Avaliação teórica, participação nos seminários

Plano de Ensino e Aprendizagem – Pensamento Científico III em Medicina

Roteiro de Atividades									
CURSO: Medicina					COORDENADORES DA DISCIPLINA: Fernando Bellissimo Rodrigues e Gilberto Gambero Gaspar				
CÓDIGO: 1703102			ANO: 2026		NOME DA DISCIPLINA: Pensamento Científico III em Medicina				
Data	Dia da Semana	Horário Início Fim		Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
29.01	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Aula Introdutória	1	Aula teórica	Amaury Dal Fabbro
29.01	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Aula Introdutória	1	Aula teórica	Amaury Dal Fabbro
05.02	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	A + B	Modelos de estudos epidemiológicos	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
12.02	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos descritivos	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
12.02	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos descritivos	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
26.02	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos descritivos	2 e 3	Discussão de artigos	Fernando Bellissimo
26.02	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos descritivos	2 e 3	Discussão de artigos	Fernando Bellissimo
05.03	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos descritivo-analíticos	1 e 2	Aula teórica	Gilberto Gaspar
05.03	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos descritivo-analíticos	1 e 2	Aula teórica	Gilberto Gaspar
12.03	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos descritivo-analíticos	2 e 3	Discussão de artigos	Gilberto Gaspar
12.03	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos descritivo-analíticos	2 e 3	Discussão de artigos	Gilberto Gaspar
19.03	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos de caso-controle	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
19.03	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos de caso-controle	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
26.03	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	A + B	Estudos de coorte	1 e 2	Aula teórica	Gilberto Gaspar

Plano de Ensino e Aprendizagem – Pensamento Científico III em Medicina

09.04	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos de coorte	2 e 3	Discussão de artigos	Gilberto Gaspar
09.04	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos de coorte	2 e 3	Discussão de artigos	Gilberto Gaspar
16.04	5ª feira	14:00	16:00		A + B	Avaliação somativa I	Objetivos da avaliação	Feedback após a avaliação	Fernando + Gilberto
23.04	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos quasi-experimentais	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
23.04	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos quasi-experimentais	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
14.05	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos quasi-experimentais	2 e 3	Discussão de artigos	Fernando Bellissimo
14.05	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos quasi-experimentais	2 e 3	Discussão de artigos	Fernando Bellissimo
21.05	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos experimentais	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
21.05	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos experimentais	1 e 2	Aula teórica	Fernando Bellissimo
28.05	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Estudos experimentais	2 e 3	Discussão de artigos	Fernando Bellissimo
28.05	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Estudos experimentais	2 e 3	Discussão de artigos	Fernando Bellissimo
11.06	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	A + B	Revisões de literatura	1 e 2	Aula teórica	Gilberto Gaspar
18.06	5ª feira	14:00	16:00	BD – 2C	B	Revisões de literatura	2 e 3	Discussão de artigos	Gilberto Gaspar
18.06	5ª feira	16:00	18:00	BD – 2C	A	Revisões de literatura	2 e 3	Discussão de artigos	Gilberto Gaspar
25.06	5ª feira	14:00	16:00		A + B	Avaliação somativa II	Objetivos da avaliação	Feedback após a avaliação	Fernando + Gilberto

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FRANCO, L.J.; PASSOS A.D.C. (Organizadores). Fundamentos de Epidemiologia. 3ª ed., Barueri: Editora Manole, 2022. ISBN 978-85-204-2972-3.
 - HENNEKENS, CH.; BURING, J. Epidemiology in medicine. Boston: Little, Brown and Company, 1987.
 - JEKEL, J.F.; KATZ, D.L.; ELMORE, J.G. Epidemiology, biostatistics and preventive medicine. 2ª ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company, 2001.
 - MACMAHON, B; TRICHOPOULOS, D. Epidemiology, principles and methods. 2ª ed., Boston: Little, Brown and Company, 1996.
 - MEDRONHO, R.A.; BLOCH, K.V.; LUIZ, R.R.; WERNECK, G.L. Epidemiologia. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.
 - MEINERT, C. Clinical trials: design, conduct and analysis. New York: Oxford University Press, 1986.
 - PEREIRA, M.G. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan S.A., 1995.
 - ROUQUAYROL, Z.M., ALMEIDA-FILHO, N. Epidemiologia e saúde. 8ª ed., Rio de Janeiro: MedBook, 2023. ISBN 8583690294.
 - David D Celentano, Moyses Szklo. Gordis Epidemiology. 6th edition. Philadelphia: WB Saunders Company, 2018.
-