

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Medicina Interna e Diagnóstica		
DISCIPLINA	Fundamentos em Pesquisa Médica e Epidemiologia		
CODICRED	93109-03		
CARGA HORÁRIA	45h/a		
PROFESSOR	Prof. Frederico Friedrich Prof. Mario Wagner	E-MAIL	frederico.friedrich@pucrs.br mario.wagner@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2024/2		

OBJETIVOS:

- Desenvolver uma avaliação crítica e aplicação da informação científica disponível mediante o conhecimento dos fundamentos teóricos, métodos e técnicas do conhecimento epidemiológico;
- Aplicar os conceitos epidemiológicos no desenvolvimento de um projeto de pesquisa;
- Promover a aplicação de elementos de medicina baseada em evidências na prática clínica.

EMENTA:

Desenvolvimento de conhecimentos e raciocínio epidemiológico, ressaltando os campos de atuação deste conhecimento na área médica. Visão geral sobre a epidemiologia e fundamentos de bioestatística para o desenvolvimento de uma avaliação crítica da informação que o médico recebe e sua aplicação na prática profissional e no desenvolvimento de pesquisas científicas.

METODOLOGIA:

A disciplina está estruturada em três tipos de atividades: aulas teóricas, trabalhos práticos relacionados aos conceitos teóricos e discussão em grande grupo.

- As aulas teóricas têm como objetivo apresentar, de maneira uniforme, os principais conceitos da pesquisa médica e da metodologia epidemiológica aplicada na medicina.
- Os trabalhos práticos são atividades propostas pelos professores, nas quais o aluno deverá realizar uma série de exercícios.
- Após a realização e entrega do trabalho prático, será disponibilizado momento para esclarecimento de dúvidas e discussão em sala de aula.

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ATIVIDADE TEÓRICA

DIA(S): 6ªfeira

HORÁRIO: 14hs às 16h15min.

LOCAL: Prédio 12A – sala 302

TURMA: 346-356

#	DATA	CONTEÚDO
1	09/08/2024	Apresentação da Disciplina. Visão geral da epidemiologia e da bioestatística como pontes para o entendimento e prática da medicina baseada em evidências. <i>Trabalho prático</i>
2	16/08/2024	Sobre pesquisa: questão de pesquisa, projeto, CEP Estatística 1 - Apresentação de dados, gráficos e tabelas <i>Trabalho prático</i>
3	23/08/2024	Epidemiologia Descritiva: prevalência, incidência, mortalidade e letalidade. <i>Trabalho prático</i>
4	30/08/2024	Epidemiologia analítica: medidas de associação (risco relativo, odds ratio, diferença de médias, NNT, NNH e outras). <i>Trabalho prático</i>
5	06/09/2024	Delineamentos de pesquisa em saúde 1 (serie de casos, transversal, coorte) <i>Trabalho prático</i>
6	13/09/2024	Delineamentos de pesquisa em saúde 2 (caso-controle, experimentos, RS/MA) <i>Trabalho prático</i>
7	20/09/2024	FERIADO ESTADUAL - REVOLUÇÃO FARROUPILHA
8	27/09/2024	Aula de revisão
9	04/10/2024	Avaliação 1
10	11/10/2024	Discussão da prova Avaliação de vieses em estudos epidemiológicos
11	18/10/2024	Testes diagnósticos 1
12	25/10/2024	Testes diagnósticos 2 <i>Trabalho prático</i>
13	01/11/2024	Exercício diagnóstico
14	08/11/2024	Estatística 2 - testes de significância <i>Trabalho prático</i>
15	15/11/2024	FERIADO NACIONAL - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA
16	22/11/2024	Revisão
17	29/11/2024	Avaliação 2 / Discussão da prova
18	06/12/2024	Prova de substituição
19	13/12/2024	Avaliação G2

AValiação DA GRADUAÇÃO: de 24/09/2024 a 19/10/2024.

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trabalho prático: peso 0,4; Prova escrita: peso 0,6.

A avaliação será baseada na seguinte equação: $AV = TP*0,4 + PE*0,6$

Onde: AV: avaliação; PE: nota na prova escrita (0 a 10); TP: nota nos trabalhos práticos (0 a 10).

Somente serão considerados os trabalhos práticos anexados na plataforma Moodle até a data prevista para a entrega.

OBS: 1- O aluno está aprovado na disciplina quando obtém grau G1 igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

2- O aluno que não atender ao requisito de grau 1 pode realizar uma prova final (G2) com toda matéria do semestre, desde que o grau G1 seja igual ou superior a 4,0.

3- O aluno está aprovado na disciplina quando obtiver média aritmética igual ou superior a 5,0 entre os graus G1 e G2 e cumprir o requisito de frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

BIBLIOGRAFIA:

• BÁSICA:

- Fletcher, R. H.; Fletcher, S. W; Fletcher, G.S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 6. Ed. Porto alegre: Artmed, 2021.
- Hulley, S.B. et al. Delineando a Pesquisa Clínica. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.
- Medronho, R.A. et al. Epidemiologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2009.
- Pereira, M. G., Galvão, T. F., & Silva, M. T. (2016). Saúde baseada em evidências. Grupo Gen-Guanabara Koogan.

• COMPLEMENTAR:

- <https://jamaevidence.mhmedical.com/>
- Gordon Guyatt, Drummond Rennie, Maureen O. Meade, Deborah J. Cook **Users' Guides** to the Medical Literature: A Manual for Evidence-Based Clinical Practice, 3rd ed. 2015

• OUTRAS FONTES:

- MOODLE.PUCRS.BR/
- WWW.MWC.COM.BR/BIBLIOTECA
- WWW.TRIPDATABASE.COM
- WWW.CEBM.NET
- Glickman SW, McHutchison JG, Peterson ED, Cairns CB, Harrington RA, Califf RM, Schulman KA. Ethical and scientific implications of the globalization of clinical research. N Engl J Med. 2009;360:816-23
- Sackett DL, Rosenberg WM, Gray JA, Haynes RB, Richardson WS. Evidence based medicine: what it is and what it isn't. BMJ. 1996;312:71-2
- World Medical Association Declaration of Helsinki. Recommendations guiding physicians in biomedical research involving human subjects. JAMA. 1997;277:925-6
- Grimes DA, Hubacher D, Nanda K, Schulz KF, Moher D, Altman DG. The Good Clinical Practice guideline: a bronze standard for clinical research. Lancet. 2005;366:172-4

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: REGULAMENTO E PÁGINA DA ESCOLA DE MEDICINA

- <https://portal.pucrs.br/ensino/escola-de-medicina/procedimentos-academicos/2>