



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**



SEMESTRE 2023-1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS	NÚMERO DE CRÉDITOS
SPB 3001001	Epidemiologia Geral	45 h/a	03
DIA/HORA	SALA DE AULA		
Quartas-feiras das 14:00 – 17:00	Presencial – sala H004		

II. PROFESSOR(ES)

EMAIL

1. Ana Luiza Curi Hallal	anacuri@gmail.com
2. Eleonora d'Orsi – responsável pela disciplina	eleonora.dorsi@ufsc.br
3. Francieli Cembranel	francieli.cembranel@ufsc.br

III. CURSOS PARA OS QUAIS A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Mestrado em Saúde Coletiva
2. Doutorado em Saúde Coletiva

IV. EMENTA

Historicidade do conceito de causa; Noções de demografia e estatística vital; Índices, taxas e coeficientes mais utilizados em Saúde Pública; Padronização de coeficientes; Medidas de ocorrência de doenças; Medidas de efeito; Sistemas de Informação em Saúde; Vigilância Epidemiológica; Epidemiologia descritiva: variáveis relacionadas às pessoas, ao tempo e ao lugar; Tipos de estudos epidemiológicos.

V. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de demonstrar conhecimentos sobre:

- A natureza e usos da Epidemiologia;
- Os principais modelos explicativos do processo saúde/doença;
- O enfoque epidemiológico da causalidade;
- O enfoque epidemiológico para definir, medir e avaliar a ocorrência de eventos relacionados à saúde das populações;
- As características dos principais delineamentos de pesquisa epidemiológica.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Historicidade do conceito de causa;
2. Noções de demografia e estatística vital;
3. Índices, taxas e coeficientes mais utilizados em Saúde Pública;
4. Padronização de coeficientes;
5. Medidas de ocorrência de doenças;
6. Medidas de efeito;
7. Sistemas de Informação em Saúde;

- 8. Vigilância Epidemiológica;
- 9. Epidemiologia descritiva: variáveis relacionadas às pessoas, ao tempo e ao lugar;
- 10. Tipos de estudos epidemiológicos.

VII. METODOLOGIA

Para esta disciplina são propostas as seguintes metodologias:

- Aulas expositivas;
- Vídeos;
- Exercícios para aprendizado dos conteúdos teóricos;
- Seminário;
- Elaboração de relatório/artigo;
- Avaliação teórica.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações ao longo da disciplina.

Avaliação 1 (peso 3,0): consistirá na apresentação de um artigo científico no conjunto de aulas sobre tipos de estudos epidemiológicos. Para a integralização desta atividade a turma será dividida em grupos e cada um receberá um artigo científico indicado pelas professoras, devendo o grupo apresentá-lo dentro de um limite de tempo de 20 minutos para posterior discussão.

Avaliação 2 (peso 4,0, sendo 2,0 para o seminário e 2,0 para o artigo escrito): corresponderá na apresentação de um seminário elaborado em grupo e na entrega de um relatório escrito no formato de artigo científico, com tema a ser indicado pelas professoras da disciplina. O artigo deverá ser elaborado seguindo as normativas descritas na sessão "Instrução aos autores" da Revista Saúde e Sociedade (<https://www.scielo.br/revistas/sausoc/pinstruc.htm>). O artigo escrito deverá ser entregue com antecedência a data do seminário (vide cronograma), via espaço designado para este fim no *moodle* da disciplina. As apresentações serão limitadas a 20 minutos por grupo e, na sequência haverá 10 minutos de discussão da apresentação pelos demais grupos e arguição pelos professores da disciplina.

Avaliação 3 (peso 3,0): corresponderá a uma avaliação do tipo prova individual abrangendo todo o conteúdo ministrado no semestre.

A média final na disciplina será a média ponderada das notas das três avaliações, considerando-se 7,0 (sete) a nota mínima para aprovação (Resolução Normativa 95/CUn/2017, Art. 51).

De acordo com a RESOLUÇÃO N°17/CUn/97 o estudante que não obtiver frequência mínima de 75% nos dias letivos da disciplina, será reprovado (por frequência insuficiente (FI)). Destaca-se que, fica sob responsabilidade do estudante controlar sua frequência junto ao professor da disciplina.

IX. NOVA AVALIAÇÃO

Conforme estabelece o §2º do Art.70, da Resolução nº 017/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação teórica (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação.

Data	Conteúdo	Professor
Semana 1 08/03/2023	Apresentação da disciplina + Divisão da turma em grupos para a elaboração das avaliações 1 e 2 + explicação sobre o desenvolvimento das mesmas + Histórico, conceitos, usos e objetivos da Epidemiologia	Eleonora
Semana 2 15/03/2023	Epidemiologia descritiva: pessoa, tempo e lugar	Eleonora
Semana 3 22/03/2023	Índices e coeficientes mais utilizados em Saúde Pública I. Padronização de coeficientes	Francieli
Semana 4 29/03/2023	Sistemas de Informação em Saúde	Francieli
Semana 5 05/04/2023	Vigilância Epidemiológica	Eleonora
Semana 6 12/04/2023	Transição demográfica, transição epidemiológica e transição nutricional	Ana Luiza
Semana 7 19/04/2023	Tipos de estudos epidemiológicos: Transversal + Avaliação 1 (grupo 1) Artigo: da Silva DCG, Fiates GMR, Botelho AM, Vieira FGK, Medeiros KJ, Willecke RG, Longo GZ. Food consumption according to degree of food processing, behavioral variables, and sociodemographic factors: Findings from a population-based study in Brazil. Nutrition. 2022 Jan;93:111505. doi:10.1016/j.nut.2021.111505. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34763312.	Ana Luiza
Semana 8 26/04/2023	Tipos de estudos epidemiológicos: Ecológico + Avaliação 1 (grupo 2) Artigo: Sarmadi M, Ahmadi-Soleimani SM, Fararouei M, Dianatinasab M. COVID-19, body mass index and cholesterol: an ecological study using global data. BMC Public Health. 2021 Sep 21;21(1):1712. doi:10.1186/s12889-021-11715-7. PMID: 34548066; PMCID: PMC8453032.	Eleonora
Semana 9 03/05/2023	Tipos de estudos epidemiológicos: Coorte + Avaliação 1 (grupo 3) Artigo: Wang L, Du M, Wang K, Khandpur N, Rossato S L, Drouin-Chartier J et al. Association of ultra-processed food consumption with colorectal cancer risk among men and women: results from three prospective US cohort studies BMJ 2022; 378 :e068921 doi:10.1136/bmj-2021-068921	Ana Luiza
Semana 10 10/05/2023	Tipos de estudos epidemiológicos: Caso-Controle + Avaliação 1 (grupo 4) Artigo: Yael R. Nobel. Gastrointestinal Symptoms and Coronavirus Disease 2019: A Case-Control Study from the United States. Gastroenterology. 2020 Jul; 159(1): 373–375.e2.	Francieli
Semana 11 17/05/2023	Tipos de estudos epidemiológicos: Intervenção + Avaliação 1 (grupo 5) Artigo: Hall et al., Ultra-Processed Diets Cause Excess Calorie Intake and Weight Gain: An Inpatient Randomized Controlled Trial of Ad Libitum Food Intake., 2019, Cell Metabolism 30, 67–77 July 2, 2019 Published by Elsevier Inc. https://doi.org/10.1016/j.cmet.2019.05.008	Ana Luiza
Semana 12 24/05/2023	Tipos de estudos epidemiológico: Revisão Sistemática e Metanálise + Avaliação 1 (grupo 6) Artigo: Belkhir L, et al. Mortality outcomes with hydroxychloroquine and chloroquine in COVID-19 from an international collaborative meta-analysis of randomized trials. Nature, 2021.	Francieli

Semana 13 31/05/2023	Avaliação 2: Apresentação do seminário limitado a 20 minutos para cada grupo + 10 minutos de discussão. <u>A entrega do artigo escrito deverá ser feita via moodle até o dia 07/06, impreterivelmente.</u> Todos os estudantes devem fazer a leitura dos artigos postados pelos demais grupos para esta aula	Ana, Eleonora e Francieli
Semana 14 07/06/2023	Avaliação 3: prova englobando todo conteúdo do semestre, a ser respondida de forma individual	Ana, Eleonora e Francieli
Semana 15 14/06/2023	Nova avaliação + Avaliação da disciplina	Ana, Eleonora e Francieli

XI. BIBLIOGRAFIA

BÁSICAS

1. MEDRONHO, Roberto A. (Ed.). Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. XXIII, 685 p. ISBN 978857379996. Número de chamada: 616-036.22 E64 2.ed. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 23 exemplares].
2. ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da (Org.). Epidemiologia & Saúde. 8. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2018. XII, 719 p. ISBN 9788583690290. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 43 exemplares].
3. PEREIRA, Mauricio Gomes. Epidemiologia: teoria e pratica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1995. XVIII, 596 p. ISBN 9788527703567. Número de chamada: 616-036.22 P436e 1.ed. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 09 exemplares].
4. REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÕES PARA A SAÚDE. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações. 2ª edição, 2008. Disponível em: <http://www.ripsa.org.br/2014/10/30/indicadores-basicos-para-a-saude-no-brasil-conceitos-e-aplicacoes-livro-2a-edicao-2008-2/>
5. BONITA, R. Epidemiologia básica / R. Bonita, R. Beaglehole, T. Kjellström; [tradução e revisão científica Juraci A. Cesar]. - 2.ed. - São Paulo, Santos. 2010 213p.: il. Disponível em: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43541/9788572888394_por.pdf?sequence=5&isAllowed=y
6. OMRAN, A. R. The epidemiologic transition: a theory of the epidemiology of population change. Millbank Memorial Fund Quarterly, v. 49, p. 509-358, 1971. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2690264/pdf/milq0083-0398.pdf>
7. CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION. Principles of epidemiology: an introduction to applied epidemiology and biostatistics: self-study programme. 3. ed. Atlanta, 2012. Disponível em: <https://www.cdc.gov/csels/dsepd/ss1978/SS1978.pdf>

COMPLEMENTARES

1. BEAGLEHOLE, R; BONITA, R; KJELLSTROM, Tord. Epidemiologia básica. 2. ed. atual. São Paulo: Santos, 2003. VIII, 175 p. ISBN 8572881891. Número de chamada: 616-036.22 B365e. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 03 exemplares].
2. SZKLO, Moyses; NIETO, F. Javier. Epidemiology: beyond the basics. 2. ed. Boston: Jones and Bartlett, 2007, 489 p. Número de chamada: 616-036.22 S998e. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 02 exemplares].
3. HENNEKENS, Charles H.; BURING, Julie E. Epidemiology in medicine. Boston: Little, Brown, c1987. XIV,383 p. ISBN 0316356360. Número de chamada: 616-036.22 H515e. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 01 exemplar].

4. MONTEIRO, Carlos Augusto; LEVY, Renata Bertazzi. Velhos e novos males da saúde no Brasil: de Geisel a Dilma. São Paulo: Hucitec, 2015. 374 p. (Saúde em debate; 254). ISBN 9788584040469. Número de chamada: 614(81)(091) V436. [Disponível na Biblioteca Central da UFSC: 05 exemplares].

XII. HOMOLOGAÇÃO DO PLANO DE ENSINO

Plano de ensino aprovado em Reunião de Colegiado do PPGSC em: ___/___/___

Assinatura Coordenação PPGSC: