



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro: Centro de Ciências da Saúde e do Desporto

Curso: Curso de Bacharelado em Saúde Coletiva

Disciplina: CCSD549 Epidemiologia e Informação em Saúde III

Créditos: 2 – 1 – 0

Pré-requisitos: CCSD535-Introdução à Bioestatística; CCSD548-Epidemiologia e Informação em Saúde II

Co-requisitos: “Não há.”

Carga Horária: 60

CH de Acex: “Não há.”

Encontros: 36

Semestre Letivo/Ano: 2º / 2025

Dias/horários de aula: terça-feira das 8h50m às 12h20m

Professor(a): Prof. Dr. Orivaldo Florencio de Souza

I- Ementa:

Fundamentos da pesquisa epidemiológica. Determinação da questão e hipótese epidemiológica. Plano amostral e tamanho da amostra. Validade e precisão em investigação epidemiológica. Determinação das variáveis relativas ao tempo, pessoa e lugar. Abordando questões éticas em pesquisa epidemiológica. Elaboração de questionários para coleta de dados epidemiológicos. Gerenciamento da coleta de dados: definindo as variáveis; elaboração do manual do pesquisador; elaboração do dicionário de dados; Elaboração de banco de dados em programas computacionais. Análise de dados em pesquisa epidemiológicos mediante programas computacionais. Vivência em pesquisa epidemiológica.

II- Objetivos de Ensino

1- Objetivos Gerais

- Compreender conceitos básicos da aplicação da pesquisa epidemiológica.
- Compreender os processos de gerenciamento e análise de dados epidemiológicos.
- Compreender os processos da divulgação científica epidemiológica.

2- Objetivos Específicos

- Desenvolver pesquisa epidemiológica.
- Manipular aplicativos computacionais voltados à epidemiologia.
- Elaborar relatórios técnicos para informação e comunicação epidemiológica.

III- Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas	C/H
Unidade 1 - Ciência, Produção de informações e conhecimentos em pesquisa epidemiológica.	12
Unidade 2 - Planejamento de pesquisa epidemiológica.	12
Unidade 3 - Gerenciamento da coleta de dados em epidemiologia	8
Unidade 4 - Análise de dados em pesquisa epidemiológicos mediante programas computacionais	12
Unidade 5 – Vivência na elaboração de relatórios de informações epidemiológicas.	16

IV- Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas:

Nas Aulas presenciais ocorrerão explicações dos conteúdos de todas as unidades de ensino e atividades em grupo.

- Atividades práticas de aprendizagem:

Uso softwares ou aplicativos livres para análise de dados e elaboração de mapas; elaboração de posters ou cartilhas; elaboração e apresentação de artigo científica.

Além disso, pela abordagem aprendizagem baseada em projetos, os grupos de alunos ou individualmente realizarão a análise de dados epidemiológicos e, posterior, relatório técnico.

V- Recursos Didáticos

- Google sala de aula (cronograma das aulas; postagens de materiais para leitura; e, mediação do conhecimento e atendimentos a grupo de alunos);

- Google Sala de aula: avaliação dos conhecimentos obtidos durante as aulas por meio de respostas as perguntas inseridas no Google Formulário.

- Software Jamovi, TabWin e Google Sheets para realizar cálculos e elaboração de mapas;

- Plataforma Youtube (ou semelhante) para publicar a apresentação dos trabalhos (a combinar com os alunos).

VI- Avaliação da Aprendizagem

Avaliação N1 – Elaboração de projeto epidemiológico e elaboração de poster/relatório (5 pontos para cada trabalho);

Avaliação N2 – Elaboração de Relatório técnico de projeto epidemiológico e apresentação do relatório. (5 pontos para cada trabalho).

Exame final: Prova teórica

VII- Bibliografia

1- Bibliografia Básica

HULLEY, S.; CUMMINGS, S.; GRADY, D.; HEARST, N.; NEWMAN, T. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica. Porto Alegre: ArtMed, 2014.

MEDRONHO, R. Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

PEREIRA, M. G. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2005

2- Bibliografia Complementar

BARROS, F; VICTORA, C. Epidemiologia da saúde infantil: um manual para diagnósticos comunitários. São Paulo: Hucitec, 1998.

GORDIS, L. Epidemiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

JEKEL, J.; KATZ, D.; ELMORE, J. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre: ArtMed, 2005.

ROTHMAN, K. J.; GREENLAND, S.; LASH, T. L. Epidemiologia moderna. Porto Alegre: ArtMed, 2011.

SILVA, N. N. Amostragem probabilística. São Paulo: Edusp, 2004

3- Bibliografia Sugerida

BONITA R.; Beaglehole R.; Kjellstronm T. Epidemiologia básica. Trad. Juraci A. Cesar. São Paulo: Ed. Santos. 2010. Acessado em 23 de outubro de 2020. Disponível em:

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43541/9788572888394_por.pdf?sequence=5&isAllowed=y

WAGNER MB, Callegari-Jacques S. Medidas de associação em estudos epidemiológicos: risco relativo e odds ratio. Jornal de Pediatria, vol. 74, p. 247-251, 1998. Acessado em 23 de

outubro de 2020. Disponível em:

<https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/54354/000246332.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

WAGNER MB. Significância ou confiança. Jornal de Pediatria, vol. 74, p. 343-346, 1998. Acessado em 23 de outubro de 2020. Disponível em:

<https://lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/54344/000096544.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

PEREIRA, Maurício Gomes. Dez passos para produzir artigo científico de sucesso. Epidemiologia e Serviços de Saúde. vol.26, n.3, pp.661-664, 2017. Acessado em 23 de outubro de 2020. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.5123/s1679-49742017000300023>

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: Início: 04/12/2025 – Término: 16/04/2025

Dia e Horário de Execução: Sexta feira das 7h30m às 11h00m

Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1 - Ciência, Produção de informações e conhecimentos em pesquisa epidemiológica.	04/11/2025	18/11/2025
Unidade 2 - Planejamento de pesquisa epidemiológica.	25/11/2025	09/11/2025
Unidade 3 - Gerenciamento da coleta de dados em epidemiologia	20/01/2026	27/01/2026
Unidade 4 - Análise de dados em pesquisa epidemiológicos mediante programas computacionais	03/02/2026	17/02/2026
Unidade 5 – Vivência na elaboração de relatórios de informações epidemiológicas. (N1)	28/10/2025; 16/12/2025	13/01/2026
Unidade 5 – Vivência na elaboração de relatórios de informações epidemiológicas. (N2)	24/02/2026	10/03/2026
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	
Avaliação1-N1 - Projeto Epidemiológico	13/01/2026	
Avaliação2-N1 - Poster/Relatório	13/01/2026	
Avaliação1-N2 - Relatório de artigo	17/03/2026	
Avaliação2-N2 - Apresentação de artigo	17/03/2026	
Realização da Prova Final	24/03/2026	

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, incisos II).

Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Bacharelado em Saúde Coletiva, em reunião realizada em 13 de novembro de 2024, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Rio Branco, AC – 22 de setembro de 2025.

Nome e Assinatura do(a) Professor(a)

