



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO DESPORTO – CCSD

CURSO: BACHARELADO EM SAÚDE COLETIVA

Disciplina: EPIDEMIOLOGIA E INFORMAÇÃO EM SAÚDE I – CCSD541

Créditos: 2 – 1 - 0

Pré-requisitos: Não há

Co-requisitos: Não há

Carga Horária: 60 horas

CH de Acex: Não há

Encontros: 18

Semestre Letivo/Ano: 02/2025

Dias/horários de aula: Quinta-feira 07:00 – 08:40
08:50 – 10:30

Professor(a): Dr^a. Raquel da Rocha Paiva Maia

I- Ementa:

Formação histórica da epidemiologia. História da epidemiologia no Brasil. Epidemiologia e o campo da saúde (Interfaces disciplinares e o lugar da epidemiologia no campo da saúde coletiva). Conceitos e princípios básicos em epidemiologia. A dinâmica de transmissão de doenças. O processo epidêmico. Os sistemas de informações epidemiológicos (mortalidade, ambulatoriais, hospitalares, nascidos vivos e agravos de notificação). Obtenção de informações epidemiológicas mediante banco de dados em sites da internet e programas computacionais. Elaboração de relatórios epidemiológicos com dados provenientes dos sistemas de informação.

II- Objetivos de Ensino

1 - Objetivos Gerais

Compreender os conceitos fundamentais da epidemiologia, as fontes de dados epidemiológicos e sua importância no contexto da saúde coletiva.

2 - Objetivos Específicos

- Compreender a história, os conceitos, usos, aplicações e contribuições da epidemiologia;
- Identificar os aspectos epidemiológicos das doenças transmissíveis e compreender a dinâmica da transmissão de doenças;
- Compreender as técnicas de construção dos níveis endêmicos e epidêmicos, abrangência e aspectos diferenciais das epidemias;
- Reconhecer as fontes de dados epidemiológicos e os principais sistemas de informação em saúde; saber como utilizá-los para o desenvolvimento da pesquisa epidemiológica e planejamento em saúde;
- Realizar análise da situação de saúde a partir de dados provenientes dos sistemas de informação.

III - Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)

C/H

UNIDADE 1 – CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM EPIDEMIOLOGIA

- 1.1. Contexto histórico
- 1.2. Definição, área de atuação e usos da epidemiologia
- 1.3. Epidemiologia e saúde pública
- 1.4. Conquistas da epidemiologia

10H

1.5. Contribuições da epidemiologia 1.6. Saúde e doença	
UNIDADE 2 - O PROCESSO EPIDÊMICO - Conceitos - Dinâmica de transmissão de doenças - Mecanismos desencadeantes - Diagrama de controle - Abrangência das epidemias - Aspectos diferenciais das epidemias	14h
UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE - Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) - Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) - Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) - Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS) - Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunização (SI-PNI)	20h
UNIDADE TEMÁTICA 4 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE Seminário sobre análise da situação de saúde - Coleta de dados epidemiológicos a partir dos sistemas de informação - Análise e interpretação dos dados coletados; - Construção do relatório e da apresentação - Apresentação dos resultados em forma de seminário	16h
IV - Metodologia de Ensino	
Aulas Expositivas; Exercícios individuais e em grupo; Seminário; discussão de artigos científicos; aulas no laboratório de informática. - Mini curso para cumprimento da ação curricular de extensão	
V - Recursos Didáticos	
Quadro branco; pincel e apagador para branco; projetor multimídia; artigos científicos; notebook/computador e internet.	
VI - Avaliação da Aprendizagem	
N1: - Trabalho da unidade 1 (2,0 pontos) - Trabalho da unidade 2 (2,0 pontos) - Prova escrita das unidades 1 e 2 (6,0 pontos) N2: - Exercícios da unidade 3 (5,0 pontos) - Seminário da unidade 4 (5,0 pontos) Exame final: prova escrita das unidades 1 e 2	
VII - Bibliografia	
8.1. Bibliografia Básica MEDRONHO, R. Epidemiologia . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. PEREIRA, M. G. Epidemiologia: teoria e prática . Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2005. ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia e saúde . Rio de Janeiro: Medsi, 2003.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
CURY, G. C. Epidemiologia aplicada ao sistema único de saúde . Belo Horizonte: Coomed, 2005. CZERESNIA, D. Do contágio à transmissão: ciência e cultura na gênese do conhecimento epidemiológico . Rio de Janeiro: Fiocruz, 1997. 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.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Tutorial TABNET**. Brasília: SGEP - Ministério da Saúde.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Brasil. Ministério da Saúde, Universidade Federal de Goiás. **Asis - Análise de Situação de Saúde , v1**. Brasília: Ministério da Saúde, 2015. Disponível em

<https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/asis_analise_situacao_saude_volume_1.pdf> Acesso em: 18 jun 2021

Brasil. Ministério da Saúde, Universidade Federal de Goiás. **Asis - Análise de Situação de Saúde , v2**. Brasília: Ministério da Saúde, 2015. Disponível em

<https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/asis_analise_situacao_saude_volume_2.pdf>

Acesso em: 18 jun 2021

Brasil. Ministério da Saúde, Universidade Federal de Goiás. **Asis - Análise de Situação de Saúde , v3**. Brasília: Ministério da Saúde, 2015. Disponível em

<https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/asis_analise_situacao_saude_volume_3.pdf>

Acesso em: 18 jun 2021

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: 30/10/2025 a 26/03/2026

Dia e Horário de Execução: Quinta-feira 07:00 – 08:40
08:50 – 10:30

Unidades temáticas	Início	Término
UNIDADE 1 – CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM EPIDEMIOLOGIA	30/10/2025	13/11/2025
UNIDADE 2- O PROCESSO EPIDÊMICO	27/11/2025	18/12/2025
UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE	15/01/2026	19/02/2026
UNIDADE TEMÁTICA 4 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE	26/02/2026	26/03/2026
Avaliações (acrescentar quantas avaliações forem necessárias)	Data	Horário
Trabalho da unidade 1 (1,0 ponto)	13/11/2025	07:30
Trabalho da unidade 2 (2,0 pontos)	11/12/2025	07:30
Avaliação escrita das unidades 1 e 2 (7,0 pontos)	18/12/2025	07:30
Exercícios da unidade 3 (3,0 pontos)	12/02/2026	07:30
Apresentação de artigo (2,0 pontos)	19/02/2026	07:30
Apresentação do seminário da unidade 4 (5,0 pontos)	26/03/2026	07:30
Avaliação final	Até 31/03/2026	

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, inciso II). Informar o fundamento regimental de elaboração e aprovação, indicando o dia da reunião do Colegiado de Curso que homologou o Plano de Curso.

Exemplo: Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso, em reunião realizada em de de , conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Local e Data

Nome e Assinatura do(a) Professor(a): _____
Raquel da Rocha Paiva Maia

CRONOGRAMA DETALHADO

ENCONTROS	DATA	CONTEÚDO
1	30.10.2025	APRESENTAÇÃO DO PLANO DE ENSINO UNIDADE TEMÁTICA 1 – CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM EPIDEMIOLOGIA -
2	06.11.2025	UNIDADE TEMÁTICA 1 – CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM EPIDEMIOLOGIA
3	13.11.2025	UNIDADE TEMÁTICA 1 – CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM EPIDEMIOLOGIA (EXERCÍCIOS)
4	27.11.2025	UNIDADE TEMÁTICA 2 - O PROCESSO EPIDÊMICO
5	04.12.2025	UNIDADE TEMÁTICA 2 - O PROCESSO EPIDÊMICO
6	11.12.2025	TRABALHO DA UNIDADE 2
7	18.12.2025	AVALIAÇÃO DAS UNIDADE 1 E 2
8	15.01.2026	UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE – SISTEMA DE INFORMAÇÕES DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (SI-PNI)
9	22.01.2026	UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SISTEMA DE INFORMAÇÕES HOSPITALARES E SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBULATORIAIS
10	29.01.2026	UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE NASCIDOS VIVOS
11	05.02.2026	UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SISTEMA DE INFORMAÇÃO SOBRE MORTALIDADE
12	12.02.2026	UNIDADE TEMÁTICA 3 – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN)
13	19.02.2026	LEITURA, DISCUSSÃO E APRESENTAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS QUE UTILIZARAM OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE COMO FONTE DOS DADOS
14	26.02.2026	UNIDADE TEMÁTICA 4 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE
15	05.03.2026	UNIDADE TEMÁTICA 4 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE
16	12.03.2026	UNIDADE TEMÁTICA 4 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE
17	19.03.2026	UNIDADE TEMÁTICA 4 – ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE
18	26.03.2026	APRESENTAÇÃO DO SEMINÁRIO
	Até 31/03/2026	EXAME FINAL