

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA: Epidemiologia**

**CÓDIGO: GES003**

**COORDENADOR: Antônio Ignácio de Loyola Filho**

| MODALIDADE                   | CARGA HORÁRIA<br>TEÓRICA | CARGA HORÁRIA<br>PRÁTICA                        | CARGA HORÁRIA EM EAD                 | CRÉDITOS |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Ensino<br>Presencial         | 75                       | 15                                              | -                                    | 06       |
| VERSÃO CURRICULAR:<br>2025/1 | PERÍODO:<br>3º           | DEPARTAMENTO:<br>Gestão de Serviços de<br>Saúde | FORMA DE ACESSO:<br>Matrícula prévia |          |

**PRÉ-REQUISITOS**

Bioestatística

CLASSIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa N° de vagas: 50 + 5 (FL)

**EMENTA**

A disciplina aborda a evolução histórica, as bases conceituais e as práticas da Epidemiologia, privilegiando o seu uso na sustentação da gestão dos serviços de saúde. Os tópicos envolvem teoria da evolução natural da doença, a mensuração de eventos de saúde em bases populacionais, dinâmicas de transmissão de doenças e vigilância epidemiológica, além de estratégias de pesquisa utilizadas pela Epidemiologia para a produção do conhecimento sobre a ocorrência de eventos de saúde e de seus determinantes em populações humanas.

**OBJETIVO GERAL**

Proporcionar ao aluno conhecimentos das bases conceituais, do raciocínio e método epidemiológicos, familiarizando-o com as práticas epidemiológicas mais frequentemente utilizadas nos serviços de saúde e na pesquisa.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Apresentar ao aluno as bases conceituais e metodológicas para o desenvolvimento de suas práticas, bem como a evolução histórica da disciplina;
2. Capacitar o aluno a calcular e interpretar os principais indicadores epidemiológicos de saúde que são utilizados rotineiramente pelos serviços de saúde;
3. Introduzir o aluno nos conceitos e práticas da Vigilância Epidemiológica e eventos correlatos, como dinâmicas de transmissão da doença, endemia e epidemia.
4. Apresentar ao aluno os principais desenhos de estudos utilizados na pesquisa epidemiológica e capacitá-lo a reconhecer as principais características de cada um deles, a importância e possibilidades de realização no cenário de atenção à saúde.

### COMPETÊNCIAS BÁSICAS

Capacidade para a leitura, escrita e cálculos.

### COMPETÊNCIAS GENÉRICAS

Capacidade para acesso e utilização de informação em saúde para produção de indicadores epidemiológicos em saúde e para leitura de artigos científicos e documentos técnicos.

### COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

Cálculo e interpretação de indicadores epidemiológicos de saúde, compreensão das dinâmicas de ocorrência e transmissão de doenças em populações e diagnóstico de situações epidêmicas, capacidade de identificação das diferentes estratégias de investigação epidemiológicas e sua utilização para produção de conhecimento científico útil ao planejamento e gestão dos serviços de saúde.

### METODOLOGIA

- Aulas expositivas para ministrar o conteúdo programático teórico.
- Exercícios para fixação do conteúdo ministrado nas aulas expositivas, realizados em grupo. Os exercícios serão valorizados para composição do total de pontos de avaliação (*ver quadro específico*)

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Bases conceituais e históricas da Epidemiologia
2. Saúde e Doença; História Natural da Doença
3. Medidas de frequências de doenças
4. Indicadores epidemiológicos de saúde baseados na Mortalidade
5. Dinâmica de Transmissão das Doenças
6. Vigilância Epidemiológica
7. Fundamentos da Pesquisa em Epidemiologia e Desenhos de Estudos Epidemiológicos

## REFERÊNCIAS

### BÁSICAS \*

1. GORDIS, Leon. Epidemiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Thieme, 2017. xvi, 385 p. ISBN 9788567661230.
2. MEDRONHO, Roberto A.; BOCH, Kátia Vergetti.; LUIZ, Ronir Raggio; WERNECK, Guilherme Loureiro. Epidemiologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. xxii, 685p. ISBN 9788573799996.
3. PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 583p. ISBN 8527703564.
4. BONITA R; BEAGLEHOLE R; KJELLSTRÖM T. Epidemiologia Básica. - 2.ed. - São Paulo, Santos. 2010.

### COMPLEMENTAR

1. ROUQUAYROL, Maria Zélia.; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da. Rouquayrol: epidemiologia & saúde . 8. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2018. xxi, 719 p. ISBN 9788583690290.
2. ALMEIDA FILHO, Naomar de.; BARRETO, Mauricio Lima. Epidemiologia & saúde: fundamentos, métodos, aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. xxiv, 699p. ISBN 9788527716192
3. Jekel JF; Elmore JG; Katz DL. Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. Editora Artes Médicas Sul, Porto Alegre, 2005.
4. RIPS/OPAS. Indicadores Básicos para a Saúde no Brasil: Conceitos e Aplicações. Organização Panamericana da Saúde. 2ª Edição, 2008. (disponível eletronicamente, de acesso livre)

### Artigos selecionados de periódicos científicos da área (disponíveis eletronicamente, de acesso livre) \*\*

1. Merchán-Hamann E; Taill PL; Costa MP. Terminologia das medidas e indicadores em Epidemiologia: subsídios para uma possível padronização da nomenclatura. Informe Epidemiológico do SUS 2000; 9(4): 273-284.
2. Lima-Costa MF; Barreto SM. Tipos de estudos epidemiológicos: conceitos básicos e aplicações na área do envelhecimento. Epidemiologia e Serviços de Saúde 2003; 12(4) : 189 – 201.