

Epidemiologia e Estatística / Período: 3

Professor: Mirian Cristina de Oliveira (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Conceitos de epidemiologia e sua aplicação. O processo saúde-doença. Os indicadores gerais de saúde e os fatores relacionados à pessoa, lugar e tempo no contexto da epidemiologia descritiva. Discussão do método de investigação epidemiológica. Abordagem sobre vigilância epidemiológica. Estatística descritiva: tabelas, gráficos, medidas descritivas. Organização da Pesquisa Médica. Probabilidade e Avaliação de Testes Diagnósticos. Distribuição Normal. Amostragem. Estimativa. Teste de Hipóteses: Teste Qui-Quadrado. Correlação e regressão.

Habilidades:

Desenvolver a capacidade de raciocínio, de resolver problemas, de comunicação, bem como seu espírito crítico e sua criatividade;
Analisar e interpretar criticamente dados provenientes de problemas estatísticos, de outras áreas do conhecimento e do cotidiano;
Desenvolver atitudes positivas em relação cálculo, como autonomia, confiança em relação às suas capacidades matemáticas e estatísticas, perseverança na resolução de problemas, gosto pelo trabalho cooperativo;
Desenvolver a capacidade de utilizar a Estatística na interpretação e intervenção do real, usando modelagem matemática, aplicando métodos matemáticos em situações reais;
Introduzir os conceitos, usos e métodos da Epidemiologia;
Proporcionar conhecimentos acerca da natureza, conceitos, cálculos e interpretações das principais medidas epidemiológicas;
Apresentar e discutir características que possibilitem a identificação, aplicação das abordagens e tipos de estudos epidemiológicos utilizados para descrição e análise dos padrões epidemiológicos em populações;
Conhecer os sistemas de informação em saúde e fomentar análise crítica da informação.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo

Conteúdo Programático:

Epidemiologia: conceito;
Epidemiologia: contexto histórico;
Conceitos de saúde pública e saúde coletiva;
Estatística e Bioestatística: da população a amostra;
Indicadores de saúde coletiva;
Elaboração e análise de relatórios estatísticos;
Representações gráficas.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

MARTINS, AMANDA DE ÁVILA BICCA. Epidemiologia. Editora SAGAH, 2018, Porto Alegre RS. ISBN 978-85-9502-314-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595023154/pageid/1>. Acesso em: 20 set.2021.

PEREIRA, M.G. Epidemiologia: teoria e prática. 21 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 978-85-277-3606-0. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527736077/epubcfi/6/10/%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright!/4/92/1:39\[ost%2Cas\]](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527736077/epubcfi/6/10/%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright!/4/92/1:39[ost%2Cas]). Acesso em: 24 set. 2021.

ROUQUAYROL, M.Z.; ALMEIDA FILHO, N. Epidemiologia e saúde. 8 ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 2018. ISBN 978-85-8369-029-0. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557830000/pageid/4>. Acesso em: 24 set. 2021.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA FILHO, Naomar de; BARRETO, Mauricio Lima. Epidemiologia & saúde: fundamentos, métodos, aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. ISBN 978-85-277-1619-2. Disponível em: . Acesso em: 17 de julho de 2021.

COUTO, Renato Camargos [et al.]. Infecção hospitalar e outras complicações não-infecciosas da doença: epidemiologia, controle e tratamento. 4. ed. [reimpr.]. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. ISBN 978-85-277-1543-0. Disponível em: Acesso em: 17 de julho de 2021.

COSTA, Giovani Gláucio de Oliveira. Curso de estatística inferencial e probabilidades: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2012. ISBN 978-85-224-9020-2. Disponível em: Acesso em: 09 de julho de 2021.

LOESCH, Claudio. Probabilidade e estatística. [reimpr.]. Rio de Janeiro: LTC, 2015. il.; 24 cm. ISBN 978-85-216-2100-3. Disponível em: Acesso em: 09 de julho de 2021.

BUSATO, Ivana Maria Saes. Epidemiologia e processo saúde-doença. Editora Intersaberes, 2016. 246. ISBN 9788559721638. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/39129/epub/0> Acesso em: : 23 de outubro de 2022.



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica