**Curso de Graduação em Saúde Pública**

**Disciplina HEP0145 – Epidemiologia Descritiva**

1º Semestre – 2023

Créditos: 4 – 60 horas

Local: FSP-USP

Horário: terças-feiras, das 14 às 18 horas

**Objetivos educacionais:**

Desenvolver a compreensão do método epidemiológico, de forma a familiarizar os alunos com a caracterização e quantificação de agravos à saúde na população. Dentro deste aspecto, esta disciplina tem o propósito de constituir-se num espaço mobilizador da aprendizagem, contribuindo para a compreensão do método epidemiológico e da caracterização e quantificação de agravos à saúde na população, com ênfase nos seguintes objetivos educacionais:

- Conhecer os conceitos e aplicabilidade da epidemiologia;

- Compreender o método epidemiológico, no que tange à descrição da ocorrência dos agravos à saúde e seus procedimentos;

- Conhecer a classificação internacional das doenças, as estatísticas de saúde e sistemas de informações;

- Calcular e analisar indicadores de saúde.

**Programa**

História da epidemiologia

Principais usos e conceitos da epidemiologia

História natural e prevenção das doenças

Noções sobre população, transição demográfica e transição epidemiológica

Medidas de frequência das doenças: incidência e prevalência

Variáveis relativas às pessoas

Variáveis relativas ao lugar

Variáveis relativas ao tempo

Estudos descritivos de morbidade e mortalidade

Classificação Internacional das Doenças

Estatísticas de Saúde e Sistemas de informação

Padronização

Validade de Testes Diagnósticos

**Professores**

Alexandre Dias Porto Chiavegatto Filho

Francisco Chiaravalloti Neto

**Avaliação**

Durante o curso serão realizadas duas provas teóricas, exercícios durante as aulas e trabalho sobre estatísticas de saúde.

A nota média da disciplina será calculada pela média ponderada da nota média das provas, da nota de exercícios e da nota do trabalho de Estatística de Saúde que terão, respectivamente, os pesos: 0,80; 0,10 e 0,10.

Terminada a disciplina, haverá prova de recuperação, em data a ser agendada, para alunos que não atingirem média igual a 5,0 (mas superior a 3,0 e não reprovados por frequência).

**Bibliografia:**

Bonita R, Beaglehole R, Kjellström T. Epidemiologia Básica. 2ª ed. São Paulo, Editora Santos, 2010. (Disponível em PDF).

Gordis L. Epidemiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro, Revinter, 2010.

Laurenti, Ruy; Mello Jorge, Maria Helena Prado de; Lebrão, Maria Lúcia; Gotlieb, Sabina Léa Davidson. Estatística de Saúde. 2ª ed. São Paulo, EPU, 2005.

Medronho R, Bloch KV, Weneck GL. Epidemiologia. 2ª ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2009.

Pearce N. A Short Introduction to Epidemiology. 2ª ed. Wellington, Centre for Public Health Research. 2005. (Disponível em PDF).

Porta MS. A Dictionary of Epidemiology. Oxford, Oxford University Press, 2008.

RIPSA. Indicadores Básicos para a Saúde no Brasil. Conceitos e Aplicações. 2ª ed. 2008 (Disponível em PDF).

Rouquayrol MZ, Almeida-Filho N. Epidemiologia e Saúde, 8ª ed. Rio de Janeiro, Med Book, 2018.

**Cronograma - 2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datas** | **Temas** | **Prof** |
| 21/3  (terça) | Aula 1 - Apresentação e discussão do conteúdo programático. A construção do raciocínio epidemiológico e a sua relação com a Saúde Pública. Principais usos e conceitos da epidemiologia.  Leituras para esta aula: Gordis (4ª ed) - capítulo 1; Rouquayrol & Gurgel (7ª ed.) - capítulo 2 | Francisco |
| 28/3  (terça) | Aula 2 – Medidas de frequência das doenças – 1  Leitura para esta aula: Bonita et al- Capítulo 2; Gordis (4º ed.) - capítulo 3 | Francisco |
| 11/04  (terça) | Aula 3 - Medidas de frequência das doenças - 2 | Francisco |
| 25/04  (terça) | Aula 4 – Noções sobre população, transição demográfica e transição epidemiológica.  Leitura para esta aula: Medronho et al (2ª ed.) - capítulo 6 | Francisco |
| 02/05  (terça) | Aula 5 - Estatísticas de Saúde e Sistemas de informação – eventos vitais (nascimento). Estatísticas de Saúde e Sistemas de informação – eventos vitais (óbito). | Alexandre |
| 09/05  (terça) | Aula 6 - Padronização. Morbidade, fontes de informação e classificação internacional de doenças. | Alexandre |
| 16/05  (terça) | Aula 7 – Preparação do trabalho | Alexandre |
| 23/05  (terça) | Aula 8 - Apresentação do trabalho | Alexandre |
| 30/05  (terça) | Aula 9 – 1ª Prova | Alexandre |
| 06/06  (terça) | Aula 10 - História natural e prevenção das doenças (e correção de exercícios de incidência e prevalência).  Leitura para esta aula: Rouquayrol & Gurgel (8ª ed) – capítulo 2 e Gordis (7º ed) – Capítulo 1 (Epidemiologia e Prevenção) | Francisco |
| 13/06  (terça) | Aula 11 – Testes diagnósticos  Leitura para esta aula: Gordis - capítulo 5 da 5ª edição | Francisco |
| 20/06  (terça) | Aula 12 - Variáveis relativas ao tempo. A investigação de surtos e epidemias  Leitura para esta aula: Rouquayrol & Gurgel (8ª ed.) – capítulo 4 | Francisco |
| 27/06  (terça) | Aula 13 - Variáveis relativas ao lugar  Leitura para esta aula: Rouquayrol & Gurgel (8ª ed.) – capítulo 4 | Francisco |
| 04/07  (terça) | Aula 14 – Variáveis relativas às pessoas  Leitura para esta aula: Rouquayrol & Gurgel (8ª ed.) – capítulo 4 | Francisco |
| 11/07  (terça) | Aula 15 – 2ª Prova | Francisco |
|  | Prova de recuperação em data a ser definida |  |