

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
GRADUAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA
HEP-152 - Epidemiologia das Doenças Infecciosas
1º SEMESTRE DE 2019

DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Eliseu Alves Waldman

Prof. Dr. Fredi Alexander Diaz-Quijano

Aluno Monitor: Tamara Nassar da Silva

Sala: Samuel Murgel Branco, 1º andar.

Carga horária: 30 horas/aula

Período: De 10 de maio a 05 de julho de 2018

Horário: Sextas feiras das 14h00 às 18h00

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Oferecer conhecimentos básicos que permitam a compreensão da distribuição das doenças infecciosas e seus determinantes, assim como, os fundamentos para a elaboração de estratégias para o seu controle.

PROGRAMAÇÃO E CONTEÚDO

i) Dia 10 de maio (6ª feira) [Aula 1] [Fredi]

14h00min – 14h30min – Apresentação da disciplina

14h30min – 15h30min – Aula teórica: Introdução à epidemiologia das doenças infecciosas.

- Bases biológicas das doenças infecciosas

15h30min– 16h00min – Intervalo

16h00min – 18h00min - Aula Prática: Exercícios

ii) Dia 17 de maio (6ª feira) [Aula 2] [Fredi]

14h00min – 15h30min – Aula teórica: - Dinâmicas e medidas de Transmissão

15h30min– 16h00 – Intervalo

16h00min – 18h00min - Aula Prática

iii) Dia 24 de maio (6ª feira) [Aula 3] [Eliseu]

14h00min – 15h30min – Aula teórica: - Emergência das doenças infecciosas: Determinantes e implicações

15h30min– 16h00min – Intervalo

16h00min – 18h00min - Aula Prática: - Exercício

iv) Dia 31 de maio (6ª feira) [Aula 4] [Eliseu]

14h00min – 15h30min – Aula teórica: - Controle e Erradicação de doenças infecciosas

15h30min– 16h00min – Intervalo

16h00min – 18h00min - Preparação de Seminário

v) Dia 07 de junho (6ª feira) [Aula 5] [Eliseu]

14h00min – 15h30min – Aula teórica: Vacinas e Programas de Imunização

15h30min– 16h00min – Intervalo

16h00min – 18h00min - Preparação de Seminário

vi) Dia 14 de junho (6ª feira) [Aula 6] [Fredri e Eliseu]

Assunto: Aplicação do método epidemiológico nos estudos das doenças infecciosas

14h00min – 15h30min – Seminário (Apresentação de estudos epidemiológicos sobre doenças infecciosas com foco em método)

15h30min– 16h00min – Intervalo

16h00min – 18h00min - Seminário (Apresentação de estudos epidemiológicos sobre doenças infecciosas com foco em método)

vii) Dia 28 de junho (6ª feira) [Aula 7] [Fredri e Eliseu]

14h00min – 15h30min – Seminário (Apresentação de estudos epidemiológicos sobre doenças infecciosas com foco em método)

15h30min– 16h00min – Intervalo

16h00min – 18h00min - Seminário (Apresentação de estudos epidemiológicos sobre doenças infecciosas com foco em método)

vii) Dia 05 de julho (6ª feira) [Aula 8] [Fredri e Eliseu]

14h00min – 18h00min – PROVA ESCRITA

MÉTODOS DE APRENDIZADO

- Aulas teóricas
- Resolução de exercícios
- Seminários

ATIVIDADES DOS ALUNOS

- Resolução dos exercícios;
- Leitura dos temas desenvolvidos em aula, usando a bibliografia indicada;
- Preparação e apresentação de seminários

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação será realizada por meio de prova, seminários e de exercícios propostos em sala de aula.

Durante a disciplina, serão atribuídas três notas ao aluno:

- Frequência (**PESO 1**): os alunos serão avaliados considerando-se critérios de assiduidade, pontualidade e interesse nas aulas teóricas e práticas;
- Apresentação de seminários em grupos e de textos concisos elaborados individualmente sobre os temas de seminário (**PESO 4**).
- Prova escrita (**PESO 5**): avaliação teórica individual será realizado no final da disciplina e incluirá todos os temas dados em aula e será sem consulta.

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE OS SEMINÁRIOS

Os quatro seminários serão apresentados pelos alunos com as seguintes condições:

- a) A turma será dividida em grupos de até 5 alunos;
- b) Cada grupo preparará um seminário;
- c) Cada grupo preparará o seminário com fundamento em um artigo científico, tomando como referência um roteiro básico fornecido pela disciplina. A apresentação do seminário obedecerá a seguinte orientação:
 - apresentação de cerca de vinte e cinco minutos sobre o tema, com o uso de recurso audiovisual. Em seguida um grupo sorteado previamente fará, em 15 minutos, uma análise crítica da apresentação com sugestões para seu aprimoramento. Finalmente, a classe discutirá os pontos fortes da pesquisa, suas principais limitações e aplicação dos principais resultados em estratégias de controle da doença e políticas pública.

- Cada aluno elaborará um texto com cerca de três páginas com uma análise do artigo apresentado para o seu grupo

d) A avaliação do seminário será feita com base na clareza da exposição, cumprimento dos limites de tempo e na homogeneidade e integração da equipe durante a apresentação

BIBLIOGRAFIA INDICADA

1. Almeida Filho & Barreto ML. Epidemiologia & Saúde. Fundamentos, Métodos, Aplicações. Rio de Janeiro. Gen/Guanabara Koogan. 2012.
2. Bonita R, Beaglehole R, Kjellström T. Epidemiologia Básica. WHO/ Gen Grupo Editorial Nacional/ Livraria Santos Editora. Geneve. 2010.
3. Giesecke J. *Modern infectious disease epidemiology*. Boca Raton, CRC/Press. Taylor & Francis. 3rd Edition. 2017.
4. Greeg, MB. Field epidemiology. Oxford University Press, New York, Oxford, 2002.
5. David D Celentano (Author), Moyses Szklo (Author). *Gordis Epidemiology*. Sixth Edition. Elsevier, Baltimore, 2019.
6. Waldman EA. Epidemiologia: uma introdução ao método. Capítulo 6 In: Lopes AC (editor). Tratado de Clínica Médica. Volume I. São Paulo. Editora Guanabara Koogan LTDA, 3^a. Edição. 2015

Vídeos de apoio à disciplina:

<http://revistapesquisa.fapesp.br/2018/02/05/na-trilha-da-febre-amarela/>

Febre Amarela:

<https://youtu.be/eKVpOC12dNQ>

Pandemias:

https://youtu.be/r9r_VwoZvho

Zika:

<https://youtu.be/pm3do0nEuuM>

Existe perigo na vacina?

<https://youtu.be/MilZISNAu0E>

1) Epidemiological Studies

<https://www.youtube.com/watch?v=Jd3gFT0-C4s>

2) Incidence and Prevalence - Everything you need to know

https://www.youtube.com/watch?v=cTp_ONVVrh8&t=62s

3) Sensitivity and Specificity - Part 1

<https://www.youtube.com/watch?v=3M84CtfS6K8>

4) Sensitivity and Specificity - Part 2

https://www.youtube.com/watch?v=eC1K_2DR9Yg