**Disciplina: Mecanismos de Transmissão, Modos de Controle e Prevenção de Patógenos Aplicados à Saúde Pública.**

**Sigla: IMT 2005**

**Objetivo:**

O objetivo da disciplina é informar aos alunos as várias formas de transmissão de patógenos importantes em Saúde Pública e quais são os modelos de controle e prevenção disponíveis, incluindo o controle de doenças em nível internacional.

**Programa Resumido:**

Apresentação do conceito e estruturação do Sistema de Vigilância Epidemiológica.

Apresentação de conceitos gerais de epidemiologia, patogenia e clínica de doenças infecciosas de relevância em saúde pública, tendo como eixo as formas de transmissão de agentes biológicos infecciosos, como transmissão por via respiratória, sexual/sanguínea, por fômites, por ingestão, contato ambiental (incluindo reservatórios animais), contato direto, entre outros.

Apresentação de medidas de prevenção e controle das infecções.

**Metodologia empregada na disciplina:**

O curso será ministrado sob forma de aulas expositivas pelo corpo docente, neste ano de 2020 em aulas gravadas e inseridas no *moodle*, seguidas de discussão através do *google meet*

**Período:** 2° Semestre 2020:

**Setembro**:

3º feira: dia 15 das 14:00 às 18:00 hrs.

6º feiras: dias 18, 25 das 14:00 às 18:00 hrs

**Outubro:**

6º feiras: dias 2, 9, 23, 30 das 14:00 às 18:00 hrs.

**Novembro**

6º feiras: dias 6, 13, 27 das 14:00 às 18:00 hrs.

**Dezembro:**

6º feira: dia 4 das 14:00 às 18:00 hrs.

**Docente Responsável:**

Gerusa Figueiredo, Expedito Luna.

**Carga horária total**: 60 horas no 4º semestre, com ajuste COVID de 11 aulas

**Alunos regulares**: X

**Crédito aula**: 4

**Avaliação**: Provas e Participação em aula

Será em sistema digital on line, para um conjunto de temas dados em aula, que não será cumulativa para o conjunto seguinte. As 30 questões de cada prova (serão duas) individual de 60 minutos serão retiradas de um banco de dados de questões. Os alunos poderão repetir as provas o número que considerarem necessário durante o período de abertura (5 dias) para cada prova, e sua nota será a média das provas executadas.

**Critério**: Prova de Múltipla-escolha

**Critério**: Prova de Múltipla-escolha

**Norma da recuperação:** O aluno que for para recuperação poderá realizar nova prova. A nota final será a média aritmética da nota final e a da recuperação.

A recuperação será feita na semana seguinte a conclusão do curso aos alunos que obtiveram média das duas provas inferior a 5 e maior que 3.

**O critério de presença é de 75%**

**Programa:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Conteúdo | Professor  | horário |
| **15/09****(1)** | Apresentação do cursoVigilância EpidemiológicaIntrodução, estrutura epidemiológica e modos de transmissão dos agentes | **Gerusa Figueiredo** **Expedito Luna**  | **14:00 – 14:30 hrs****14:30 às 15::30 –** **15:30 às 16:30 hrs****Discussão 16:30 hrs** |
| **18/09]****(2)** | Doenças Infecciosas de transmissão respiratória (Agudas): InfluenzaDoenças exantemáticas (Sarampo e Rubéola) Meningites e Doença meningocócica | **Gerusa Figueiredo** **Gerusa Figueiredo** **Expedito Luna**  | **14:00- 15:00 hrs****15:00- 16 hrs****Discussão: 16:00 hrs**  |
| **25/09****(3)** | Investigação de SurtosDoenças infeciosas de transmissão respiratória: SARs-CoC-2/ COVID-19 | **Expedito Luna** **Expedito Luna**  | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrs****Discussão: 16:00 hs** |
| **02/10****(4)** | Doenças Infecciosas de transmissão respiratória (Crônicas): HanseníaseDoenças Infecciosas de transmissão respiratória (Crônicas): Tuberculose | **Expedito Luna****Gerusa Figueiredo**  | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrs****Discussão: 16:00 hrs** |
| **09/10****(5)** | Doenças Infecciosas de transmissão alimentar de base intrínseca:Contaminação na estrutura do alimentoDoenças Infecciosas de transmissão alimentar de base extrínseca:Contaminação externa dos alimentos e água Prova  | **Luciana Meireles** **Luciana Meireles** | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrs****Discussão: 16:00 hrs**17:00 hrs |
| **23/10****(6)** | Doenças Infecciosas de transmissão através de fômites: NorovírusDoenças Infecciosas causadas pelo ambiente: Esquistossomose | **Tânia Tozetto****Expedito Luna** | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrsDiscussão: 16:00 hrs** |
| **30/10****(7)** | Doenças infeciosas de transmissão por contato sexual/sanguínea: HIV Doenças infeciosas de transmissão por contato sexual/sanguínea: sífilis | **Gerusa Figueiredo** **Gerusa Figueiredo**  | **14:00- 15:00 hrs****15:00-16:00 hrs****Discussão: 16:00 hrs** |
| **06/11****(8)** | Doenças Infecciosas de transmissão por contato sexual/sanguíneo: hepatites B e CInfecção hospitalar: várias formas de transmissão  | **Gerusa Figueiredo****Lauro Perdigão** | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrs****Discussão: 16:00 hrs** |
| **13/11****(9)** | Doenças Negligenciadas Tracoma | **Gerusa Figueiredo****Expedito Luna** | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrs****Discussão: 16:00 hrs** |
| **27/11****(10)** | Vigilância, Prevenção e Controle da RaivaPrevenção e controle de doenças por intermédio de vacina | **Expedito Luna****Helena Sato** | **14:00- 15:00 hrs****15:00 -16:00 hrs****Discussão: 16:00 hrs** |
| **04/12****(11)** | Acidentes por Animais PeçonhentosDiscussãoProva | **Francisco França** | **14:00-15:00 hrs****15:00 -15:30 hrs**16:00 hrs |

**Bibliografia**

1. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância Epidemiológica, Brasília, 2019. Download gratuito em

<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/junho/25/guia-vigilancia-saude-volume-unico-3ed.pdf>

1. Pereira, MG. Epidemiologia Teoria e Prática, Editora Guanabara Koogan. 2017. Cap. 20 e 21– Doenças infecciosas, pp 419-448.
2. Acha PN & Szyfres B. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Tercera editión, Washington 2003.
3. Waldman EA. Vigilância em Saúde Pública. São Paulo, IDS/FSP-USP, 1998.

Download gratuito em [http://observasaudesp.fundap.sp.gov.br/saude/SaudePublica/Acervo/arq\_271[1].pdf](http://observasaudesp.fundap.sp.gov.br/saude/SaudePublica/Acervo/arq_271%5B1%5D.pdf)