

**Programa: Seminários sobre vírus persistentes de importância em saúde pública-  
Imunovirologia – IMT 5779 - 2017**

Período: Início: 18 de março de 2017 - Término: 27 de abril de 2017

4 (quatro) créditos - Horário: 14:00 - 18:00h

Responsável: Prof. Assoc. Jorge Casseb (contato: [jcasseb@usp.br](mailto:jcasseb@usp.br))

Curso online pelo sistema STOA; <https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=16426>

**Conteúdo**

**A Teórico Geral:**

1. Apresentação do curso: Prof. Jorge Casseb
2. HIV & sistema nervoso central : Prof. Augusto P. Oliveira
3. HIV and TC4 cell response: Prof. Philip Norris
4. Organização do sistema imune e resposta imunológica em geral: Dra Suzana Cevallos
5. Resposta Inata anti-vírus: Prof. Jorge Casseb
6. Técnicas avançadas de biologia molecular aplicada ao estudo dos vírus persistentes: PCR em tempo real: Dra. Fernanda Malta

**B. Teórico Específico:**

7. Mecanismos de imune escape do vírus da imunodeficiência humana (HIV-1): Dr. Bosco Christiano
8. Mecanismos de imune escape do Vírus Linfotrópico de Células T humanas tipo 1 e 2 (HTLV-1 e -2), Dr. Arthur Paiva.
9. Mecanismos de imune escape do citomegalovírus (CMV): Dra Lea Cristina Rodrigues da Silva.
10. Mecanismos de imune escape do Vírus da Hepatite C (HCV) e Vírus da Hepatite B (HBV): Dra Michelle
11. Vírus emergentes e persistência viral: Profa. Dra Camila Romano
12. Avaliação do Curso:

C. Avaliação dos alunos: Será realizada por prova escrita disponível online no final do curso.

**Bibliografia recomendada**

Não haverá livro texto. Entretanto, é extremamente recomendado leitura dos tópicos nos seguintes livros:

**Fields Virology, 6th Edition** Edited by David M. Knipe and Peter M. Howley. Philadelphia, PA, USA. Lippincott Williams & Wilkins, 2013.

**Principles of Virology: Molecular Biology, Pathogenesis and Control.** Edited by Flint, Enquist Krug, Racaniello, Skalka, edited by ASM Press, 2007.

**Observações:**

12 Aulas teóricas: duração de 100 minutos e 20 minutos de discussão.