**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**

**MEDICINA TROPICAL**

**FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

**Avenida Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 470 – Térreo – IMT 1 – (11) 3061-7006**

**Disciplina: IMT5134- 1**

**Princípios e Avanços dos Imunoensaios Aplicados às Doenças Infecciosas e Parasitárias**

**03 a 30/10/2023 - Terças e Sextas - 08h30 às 12h00**

As aulas serão via Zoom: Os alunos deverão estar em um notebook ou PC com disponibilidade de câmera e microfone

[https://usp-br.zoom.us/j/81595186595?pwd=NGhYYjNkbWY5bmh3K0hma0ZBZ0dxdz09](https://usp-br.zoom.us/j/81595186595?pwd=NGhYYjNkbWY5bmh3K0hma0ZBZ0dxdz09" \t "_blank)

**PROGRAMA**

► **03 DE OUTUBRO - 3ª. Feira**

**08h30 – 09h15: Hiro Goto / Maria Carmen Arroyo Sanchez (IMT / FMUSP)**

Abertura do curso; Apresentação dos docentes; Objetivos da disciplina; Critérios de avaliação; apresentação dos alunos e seus projetos de pesquisa relacionados à sua pós-graduação.

**09h15 – 10h30: Magnus Ake Gidlund (ICB / USP)**

Fundamentos dos imunoensaios: antígenos e anticorpos

**10h45 – 12h00: Maria Carmen Arroyo Sanchez (IMT / FMUSP)**

Antígenos e plataformas de testes para imunoensaios: vantagens e desvantagens

► **06 DE OUTUBRO - 6ª. Feira**

**08h30 – 09h45: Maria Carmen Arroyo Sanchez (IMT / FMUSP)**

Parâmetros de controle de qualidade em imunoensaios e Padronização de imunoensaios

**10h00 – 10h30: Hiro Goto (IMT / FMUSP)**

Contribuição dos exames laboratoriais no estabelecimento de diagnóstico de doenças

**10h45 – 12h00: Ruth Tamara Valencia-Portillo (IMT / FMUSP)**

Desenvolvimento e validação de imunoensaios

► **10 DE OUTUBRO - 3ª. Feira**

**08h30 – 09h45: Roxane Maria Fontes Piazza (Instituto Butantan)**

O uso de anticorpos para o diagnóstico de doenças emergentes e reemergentes

**10h00 – 12h00: Leila Lopes-Bezerra (BIDiagnostics)**

Diagnóstico sorológico da esporotricose humana e felina

► **17 DE OUTUBRO - 3ª. Feira**

**08h30 – 09h45: Celso Granato (Grupo Fleury)**

Sorologia da toxoplasmose

**10h00 – 11h00: Karla Pelegrino (Hospital Israelita Albert Einstein)**

Ferramentas moleculares no diagnóstico de doenças infecciosas

► **20 DE OUTUBRO - 6ª. Feira**

**08h30 – 10h00: Hiro Goto / Maria Carmen Arroyo Sanchez (IMT / FMUSP)**

Seminários

**10h15 – 12h00: Ana Paula Fernandes (Universidade Federal de Minas Gerais)**

Prototipagem de teste rápido e passagem para a produção

► **24 DE OUTUBRO - 3ª. Feira**

**08h30 – 09h45: José Eduardo Levi (DASA)**

Diagnóstico das Arboviroses

**10h00 – 12h00: Hiro Goto / Maria Carmen Arroyo Sanchez (IMT / FMUSP)**

Seminários

► **27 DE OUTUBRO - 6ª. Feira**

**08h30 – 09h45: Marcelo Otsuka (Hospital Infantil Darcy Vargas)**

Situação atual da infecção pelo SARS-COV-2

**10h00 – 12h00: Expedito José de Albuquerque Luna (IMT / FMUSP)**

Estudos epidemiológicos empregando imunoensaios

**12h00 – 13h00: Avaliação e encerramento do curso**

**Disponíveis no e-disciplinas:**

Programa, Seminários, Link do curso