



PG (s): BS

Disciplina: Infecções virais emergentes no contexto de Uma Saúde

Modalidade: **Presencial**

Créditos: 1 Carga Horária: 20

Início das Aulas: **07/04/2025**

Previsão de Término: **11/04/2025**

Periodicidade de Aulas/Horário:

2ª a 6ª / 9h às 12h

Ementa

O objetivo dessa disciplina é familiar e sensibilizar os alunos sobre conceitos dos principais vírus emergentes zoonóticos ou com potencial zoonótico de

importância para saúde animal e humana, dentro do contexto da saúde única (uma saúde). Serão ainda abordados temas relacionados à vigilância,

diagnósticos moleculares com foco na vigilância genômica e reforçar a visão integrada sobre a saúde humana, animal e do ecossistema. Essa disciplina visa

abordar questões teóricas relativas às principais zoonoses virais em animais silvestres e domésticas no Brasil. As aulas teóricas abordarão temas relacionados

ao papel dos animais silvestres como sentinelas de enfermidades zoonóticas, biodiversidade e saúde, as interações entre saúde animal, humana e do

ecossistema, vigilância de zoonoses, medicina da conservação, tendo o conceito da Saúde Única como norteador das aulas. Avaliação final em forma de

apresentação de seminário. Programação Dia 1 Aula 1 - Palestra introdutória sobre as viroses infecciosas emergentes e a importância do uso da abordagem

da da Saúde Única (OneHealth) como forma de prevenção, vigilância e mitigação (Marina G. Bueno/LVCA) Aula 2 - Introdução à virologia. Aspectos gerais da

virologia com abordagem de origens e diversidade de vírus, taxonomia, ciclo biológico viral e estrutura de vírus (B. Caetano, LVRE/IOC). Dia 2 Aula 1 - Vírus

nos morcegos Raiva, vírus Hendra, Nipah vírus, Ebola (Convidado) Aula 2 - SARS-Cov-2 e outros Coronavírus nos animais silvestres e domésticos (M.

Ogrzewalska LVRE/IOC) Dia 3 Aula 1 - Importância de roedores na epidemiologia de Hantavírus e Arenavírus (J. Fernandes, LHR/IOC) Aula 2 - Primatas e

febre amarela. Vigilância epidemiológica laboratorial (F. Barreto, IOC) Dia 4 Aula 1 - Vírus influenza A (M. Ogrzewalska, LVRE/IOC) Aula 2 - Vírus West Nile (A.

Pauvolid, UFV). Dia 5 Aula 1 - Procurando vírus e outros patógenos no continente Antártico (M. Ogrzewalska, LVRE/IOC) Aula 2 - Ferramentas de

monitoramento genômico de novos vírus e avaliação de potencial deles de spill-over para humanos (Mirela D'arc, UFRJ) Dia 6 - Apresentação de seminários

e avaliação.

**OBRIGATÓRIO: [PREENCHA AS INFORMAÇÕES ADICIONAIS AQUI!](#)**

Nos casos em que a disciplina tenha vagas excedentes, serão ofertadas vagas para alunos externos. [Consulte orientações para Inscrição em Disciplinas 2025.1.](#)