

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE BIOLOGIA**  
**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA**

<b>DISCIPLINA:</b> VIROLOGIA			
<b>CÓDIGO:</b> GBI080	<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b>		
<b>PERIODICIDADE:</b> ANUAL.	<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>	<b>CH TOTAL:</b>
<b>SEMESTRE:</b> 1 ( X.. ) 2 ( ... )	45	15	60 h

**OBS:** Início em 2007

**PRÉ-REQUISITOS:**

Biologia Celular e Histologia

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

**Geral**

Adquirir conhecimentos básicos sobre os vírus de interesse social.

**Específicos**

1. Desenvolver o conhecimento básico sobre os vírus no tocante aos aspectos morfológicos, estruturais, genéticos, taxonômicos e de sua relação com os hospedeiros.
2. Despertar uma compreensão básica sobre o impacto social de doenças virais para o homem.
3. Desenvolver um conhecimento básico sobre prevenção de doenças causadas por vírus e sobre os principais métodos de diagnóstico virológico.

**EMENTA**

Características gerais dos vírus. Conceitos básicos da Virologia. Interação vírus-célula. Diagnóstico laboratorial das infecções virais. Principais vírus de interesse social. Prevenção de doenças causadas por vírus. Principais aspectos da resposta imune contra os vírus.

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

### PROGRAMA TEÓRICO

Uma breve abordagem histórica da Virologia  
Natureza e classificação dos vírus  
Interação vírus-célula  
Abordagem epidemiológica de infecções virais  
Patogenia de infecções virais

### PROGRAMA PRÁTICO

Bacteriófagos como modelo de replicação viral  
Diagnóstico das infecções por vírus

- Isolamento em cultura de células
- Inoculação em ovos embrionados
- Microscopia eletrônica
- Métodos moleculares
- Métodos imunológicos

## BIBLIOGRAFIA

1. SANTOS, N.S.O. Introdução à Virologia Humana. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.
2. OLIVEIRA, L.H.S. Virologia Humana. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1994.
3. TRABULSI, L.R. Microbiologia. Rio de Janeiro, Atheneu, 2004.
4. FIELDS, B.N. Virology, volume 1 e 2, Philadelphia, PA, Lippincott-Raven, 2001.
5. COLLIER, L. & OXFORD, J. Human Virology, New York, Oxford University Press, 2000.
6. [www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)
7. [www.who.int](http://www.who.int)
8. [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica