



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2023**  
**Integral**

Nome da Disciplina ou Módulo: **BIOAGENTES**

Código da Disciplina ou Módulo: **CGF2048**

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

Nome	Total (h)	
Profa. Dra. Ana Patrícia Yatsuda Natsui	18h	Teórica: 12h Prática A: 2h, Prática B: 2h
Profa. Dra. Eliana Guedes Stehling	19h	Teórica: 7h Prática A: 6h, Prática B: 6h
Prof. Dr. Gilberto Úbida Leite Braga	14h	Teórica: 10h Prática A: 2h, Prática B: 2h
Prof. Dr. Jose Clovis do Prado Junior	13h	Teórica: 9h Prática A: 2h, Prática B: 2h
Profa. Dra. Juliana Pfrimer Falcão	36h	Teórica: 19h Prática A: 4h, Prática B: 4h + 9 h coordenação
Prof. Dr. Leonardo Neves de Andrade	18h	Teórica: 10h Prática A: 4h, Prática B: 4h
Prof. Dr. Sérgio de Albuquerque	17h	Teórica: 9h Prática A: 4h, Prática B: 4h
Prof. Dr. Sergio Luiz de Souza Salvador	18h	Teórica: 10h Prática A: 4h, Prática B: 4h
Prof. Dr. Ronaldo Bragança Martins Júnior	24h	Teórica: 18h Prática A: 4h, Prática B: 4h

**Aulas teóricas- Anf 1 (exceto quando informado), Aulas práticas: Lab. de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia- (Sala 15A -Bloco M / 1º Andar Externo)**

Teórica inclui: 3h avaliação (P1, P2 ou P3) + 3h avaliação P4 + 1 hora do primeiro dia de aula (não é possível adicionar 30 min no sistema)



### CRONOGRAMA DO MÓDULO BIOAGENTES – 1º SEMESTRE DE 2023

Data Horário	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	Objetivo da aula	Atividade didática
13/03 (2ªF) (13-13h30)	Introdução ao Curso	A e B	Todos os docentes	Teórica	Apresentar os docentes e os objetivos do módulo	Apresentação oral pelos docentes
13/03(2ªF) 13h30-16 h	Histórico, características gerais, classificação dos vírus e multiplicação viral.	A e B	Ronaldo	Teórica	Compreender as características gerais, classificação e multiplicação dos vírus	Aula expositiva dialogada
16/03 (5ªF) 8-10 h	Biossegurança	A	Leonardo	Prática	Conhecer os principais aspectos relacionados à biossegurança e microscopia óptica	Aulas práticas laboratoriais
16/03 (5ªF) 10-12 h	Biossegurança	B	Leonardo	Prática	Conhecer os principais aspectos relacionados à biossegurança e microscopia óptica	Aulas práticas laboratoriais
20/03 (2ª F) 13-16 h	Mecanismo de replicação dos vírus de RNA	A e B	Ronaldo	Teórica	Compreender os mecanismos de replicação genética dos vírus de RNA	Aula expositiva dialogada
23/03 (5ª F) 8-10 h	Microscopia geral	A	Sérgio Albuquerque	Prática	Conhecer os principais aspectos relacionados à biossegurança e microscopia óptica	Aulas práticas laboratoriais
23/03 (5ª F) 10-12 h	Microscopia geral	B	Sérgio Albuquerque	Prática	Conhecer os principais aspectos relacionados à biossegurança e microscopia óptica	Aulas práticas laboratoriais



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



27/03 (2ªF) 13-16 h	Mecanismo de replicação dos vírus de DNA	A e B	Ronaldo	Teórica	Compreender os mecanismos de replicação genética dos vírus de DNA	Aula expositiva dialogada
30/03 (5ªF) 8-10 h	Isolamento de vírus (Parte 1)	A	Ronaldo	Prática	Compreender aspectos práticos para isolamento de vírus	Aulas práticas laboratoriais
30/03(5ªF) 10-12 h	Isolamento de vírus (Parte 1)	B	Ronaldo	Prática	Compreender aspectos práticos para isolamento de vírus	Aulas práticas laboratoriais
<b>03 a 08 de abril</b>		<b>Recesso – SEMANA SANTA- Não haverá aula</b>				
10/04 (2ªF) 13-16 h	Antivirais	A e B	Ronaldo	Teórica	Entender os mecanismos de ação dos antivirais	Aula expositiva dialogada
13/04 (5ªF) 08-10 h	Isolamento de vírus (Parte 2)	A	Ronaldo	Prática	Compreender aspectos práticos para isolamento de vírus	Aulas práticas laboratoriais
13/04(5ªF) 10-12 h	Isolamento de vírus (Parte 2)	B	Ronaldo	Prática	Compreender aspectos práticos para isolamento de vírus	Aulas práticas laboratoriais
17/04 (2ªF) 13-16 h	Histórico e o papel, estrutura (celular, molecular e morfologia), taxonomia das bactérias	A e B	Leonardo	Teórica	Compreender as características gerais e a classificação das bactérias	Aula expositiva dialogada
20/04 (5ªF) 8-10 h	Coloração de Gram/ Morfologia Microscópica	A	Eliana	Prática	Execução da coloração de Gram/ Apresentar as diferentes morfologias microscópicas das bactérias	Aula Prática e Aula expositiva
20/04(5ªF) 10-12 h	Coloração de Gram/ Morfologia Microscópica	B	Eliana	Prática	Apresentar as diferentes morfologias macroscópicas e microscópicas das bactérias/Execução da coloração de Gram	Aula Prática e Aula expositiva



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



24/04 (2ªF) 13-16 h	Fisiologia bacteriana	A e B	Juliana	Teórica	Ensinar como as bactérias se nutrem e crescem e outros conceitos da Fisiologia bacteriana	Aula expositiva dialogada
27/04 (5ª F) 8-10 h	Preparo de meios de cultura/Semeadura em meios de cultura sólidos	A	Juliana	Prática	Aprender sobre o preparo e uso de diferentes meios de cultura	Aula Prática e Aula expositiva
27/04 (5ªF) 10-12 h	Preparo de meios de cultura/Semeadura em meios de cultura sólidos	B	Juliana	Prática	Aprender sobre o preparo e uso de diferentes meios de cultura	Aula Prática e Aula expositiva
01/05 (2ªF)	<b>Feriado dia do trabalho</b>					
<b>04/05 (5ªF) 08-11 h</b>	<b>Primeira Prova (P1) anfs 3 e 5</b>	<b>A e B</b>	<b>Ronaldo, Juliana e Ana Patrícia</b>	<b>Prova Teórica</b>	<b>Avaliar assimilação dos conteúdos ministrados (Virologia) P1= Peso 3</b>	<b>Avaliação teórica</b>
08/05 (2ªF) 13-16 h	Controle de micro-organismos: Agentes Terapêuticos	A e B	Eliana	Teórica	Compreender as características gerais dos antibióticos e do teste de sensibilidade aos antibióticos	Aula expositiva dialogada
11/05 (5ªF) 8-10 h	Morfologias Macroscópicas	A	Juliana	Prática	Apresentar as diferentes morfologias macroscópicas das bactérias/ entender crescimentos nos diferentes meios de cultura	Aulas práticas laboratoriais
11/05 (5ªF) 10-12 h	Morfologias Macroscópicas	B	Juliana	Prática	Apresentar as diferentes morfologias macroscópicas das bactérias/ entender crescimentos nos diferentes meios de cultura	Aulas práticas laboratoriais
15/05 (2ª F) 13-16 h	Controle de microrganismos: Agentes Físicos	A e B	Sérgio Salvador	Teórica	Conhecer os agentes físicos de controle das bactérias	Aula expositiva dialogada



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



18/05 (5ª F) 8-10 h	Controle de Micro-organismos: Avaliação de Agentes Físicos	A	Sérgio Salvador	Prática	Aprender sobre os métodos físicos de controle das bactérias	Aulas práticas laboratoriais
18/05 (5ª F) 10-12 h	Controle de Micro-organismos: Avaliação de Agentes Físicos	B	Sérgio Salvador	Prática	Aprender sobre os métodos físicos de controle das bactérias	Aulas práticas laboratoriais
22/05 (2ª F) 13-16 h	Controle de micro-organismos: Agentes Químicos	A e B	Eliana	Teórica	Conhecer os agentes químicos de controle das bactérias	Aula expositiva dialogada
25/05 (5ª F) 8-10 h	Controle de Micro-organismos: Leitura dos Agentes Físicos e Avaliação de Agentes Químicos	A	Eliana	Prática	Aprender sobre os métodos químicos de controle das bactérias	Aulas práticas laboratoriais
25/05 (5ª F) 10-12 h	Controle de Micro-organismos: Leitura dos Agentes Físicos e Avaliação de Agentes Químicos	B	Eliana	Prática	Aprender sobre os métodos químicos de controle das bactérias	Aulas práticas laboratoriais
29/05 (2ª F) 13-16 h	Genética Bacteriana	A e B	Juliana	Teórica	Compreender aspectos relevantes da genética de bactérias	Aula expositiva dialogada
01/06 (5ª F) 8-10 h	Leitura dos Agentes Químicos e Antibiograma	A	Eliana e Leonardo	Prática	Aprender sobre o preparo e interpretação do antibiograma	Aulas práticas laboratoriais
01/06 (5ª F) 10-12 h	Leitura dos Agentes Químicos e Antibiograma	B	Eliana e Leonardo	Prática	Aprender sobre o preparo e interpretação do antibiograma	Aulas práticas laboratoriais
05/06 (2ª F) 13-16 h	Histórico e o papel, estrutura (celular, molecular e morfologia), taxonomia dos fungos	A e B	Gilberto	Teórica	Iniciar, fundamentar e descrever o papel, estrutura e taxonomia dos fungos	Aula expositiva dialogada
<b>08/06 (5ª F)</b>	<b>Feriado Corpus Christi</b>					



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



12/06 (2ªF) 13-16 h	Fisiologia de fungos Interação fúngica e Controle microbiológico dos fungos	A e B	Gilberto	Teórica	Iniciar, fundamentar e descrever os aspectos fisiológicos dos fungos, a interação dos fungos com o meio ambiente e o controle microbiológico dos fungos	Aula expositiva dialogada
15/06 (5ªF) 8-10 h	Leitura e Interpretação Antibiograma	A	Leonardo	Prática	Aprender sobre a interpretação do antibiograma	Aulas práticas laboratoriais
15/06(5ªF) 10-12 h	Leitura e Interpretação Antibiograma	B	Leonardo	Prática	Aprender sobre a interpretação do antibiograma	Aulas práticas laboratoriais
<b>19/06 (2ªF)</b>	<b>Aniversário de Ribeirão Preto</b>					
22/06 (5ªF) 8-10 h	Coloração de Fontana- Tribondeau	A	Sérgio Salvador	Prática	Morfologia Microscópica/ Execução da coloração de Fontana-Tribondeau	Aulas práticas laboratoriais
22/06 (5ªF) 10-12 h	Coloração de Fontana- Tribondeau	B	Sérgio Salvador	Prática	Morfologia Microscópica/ Execução da coloração de Fontana-Tribondeau	Aulas práticas laboratoriais
<b>26/06 (2ªF) 13-16 h</b>	<b>Segunda Prova (P2) Auditório Bloco R</b>	<b>A e B</b>	<b>Eliana, Leonardo, Juliana e Sérgio Salvador</b>	<b>Teórica</b>	<b>Avaliar assimilação dos conteúdos ministrados (Bacteriologia) P2= Peso 3</b>	<b>Avaliação teórica</b>
29/06 (5ª F) 8 -10 h	Aspectos microscópicos dos fungos	A	Gilberto	Prática	Identificar e conhecer fungos leveduriformes Morfologia Microscópica	Aula prática
29/06 (5ªF) 10-12 h	Aspectos microscópicos dos fungos	B	Gilberto	Prática	Identificar e conhecer fungos leveduriformes Morfologia Microscópica	Aula prática
03/07 (2ª F) 13-15 h	Relação parasito x hospedeiro	A e B	Sérgio Albuquerque	Teórica	Fundamentar as diferentes relações dos principais parasitos	Aula expositiva dialogada e



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



					humanos com os diferentes hospedeiros e o ambiente.	grupos de discussão
03/07 (2ªF) 15-16 h	Estrutura, taxonomia e fisiologia de protozoários	A e B	José Clóvis	Teórica	Iniciar, fundamentar e descrever o papel, estrutura e taxonomia dos principais protozoários humanos	Aula expositiva dialogada
06/07 (5ª F) 08-10 h	Protozoários e helmintos	A	Ana Patrícia/ José Clóvis/Sérgio Albuquerque	Prática	Introduzir ao estudante à identificação prática dos principais parasitos humanos.	Aula prática demonstrativa.
06/07 (5ª F) 10-12 h	Protozoários e helmintos	B	Ana Patrícia/ José Clóvis/Sérgio Albuquerque	Prática	Introduzir ao estudante à identificação prática dos principais parasitos humanos.	Aula prática demonstrativa
10/07 (2ªF) 13-14 h	Estrutura, taxonomia e fisiologia de protozoários	A e B	José Clóvis	Teórica	Iniciar, fundamentar e descrever o papel, estrutura e taxonomia dos principais protozoários humanos	Aula expositiva dialogada
10/07 (2ªF) 14-16 h	Estrutura, taxonomia e fisiologia de helmintos	A e B	Ana Patrícia	Teórica	Compreender os mecanismos fisiológicos dos protozoários e helmintos em geral.	Aula expositiva dialogada
<b>13/07 (5ºF) 8-11 h</b>	<b>Terceira Prova (P3) anfs 3 e 5</b>	<b>A e B</b>	<b>Ana Patrícia/ José Clóvis/ Sérgio Albuquerque/ Juliana</b>	<b>Teórica</b>	<b>Avaliar assimilação dos conteúdos ministrados (Micologia +Parasitologia) P3= Peso 3</b>	<b>Avaliação teórica</b>
<b>À Distância 3 h Enviar 11/7 Devolver 15/7</b>	<b>Avaliação Integrada (P4) (Virologia, Bacteriologia, Micologia e Parasitologia)</b>	<b>A e B</b>	<b>Todos os docentes</b>	<b>Teórica</b>	<b>Avaliação integrada dos conteúdos ministrados P4= Peso 1</b>	<b>Avaliação teórico-prática</b>
<b>17 a 26/07</b>	<b>Período para a Realização da Recuperação</b>					



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



Profa. Dra. Ana Patrícia Yatsuda Natsui  
Docente Responsável

Prof. Dr. José Clóvis do Prado Júnior  
Docente Responsável

Profa. Dra. Eliana Guedes Stehling  
Docente responsável

Prof. Dr. Gilberto Úbida Leite Braga  
Docente Responsável

Profa. Dra. Juliana Pfrimer Falcão  
Docente Responsável

Prof. Dr. Sérgio de Albuquerque  
Docente Responsável

Prof. Dr. Leonardo Neves de Andrade  
Docente Responsável

Prof. Dr. Ronaldo Bragança Martins Júnior  
Docente

Prof. Dr. Sergio Luiz de Souza Salvador  
Docente Responsável

Ribeirão Preto, 7 de março de 2023