

## PLANO DE DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA</b> <b>Tópicos Avançados em Imunologia</b>	<b>SIGLA</b> (preenchimento pela secretaria)
---	---

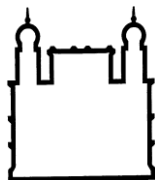
<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b> (marcar as áreas abaixo)	<b>ANO/ SEMESTRE</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>VAGAS</b>
(X) Biologia Celular e Molecular, Genética e Bioinformática / BCM-GB	2019 2º semestre	02	30 horas	
( ) Doenças infecto-parasitárias e crônicas não transmissíveis / DIP- DCNT				Máximo 10
( ) Transmissores de patógenos / TP				Mínimo 05

## PRÉ-REQUISITO(S)

Ter cursado disciplina de Imunologia.

**COORDENADOR (ES):** Lis Ribeiro do Valle Antonelli, IRR; Ricardo Gonçalves, Departamento de Patologia, ICB, UFMG

**COLABORADOR(ES):** Cristina Toscano Fonseca, Andréa Teixeira Carvalho, Luara Isabela do Santos, Karen Cecília de Lima Torres



#### **EMENTA:**

Estudo avançado das células do sistema imune: ontogênese, subpopulações, reconhecimento antigênico e mecanismos de ativação, citocinas, ações efetoras, e suas relações com a saúde e com as doenças.

#### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (informar dias e horários):**

##### **Aulas manhã - 8h às 12h**

- 11 de novembro – 2ª feira – Prof. Ricardo Gonçalves - Introdução e apresentação da disciplina
- 14 de novembro – 5ª feira – Prof. Andréa T Carvalho - Células NK
- 18 de novembro – 2ª feira - Prof. Ricardo Gonçalves - Monócitos
- 19 de novembro – 3ª feira - Prof. Ricardo Gonçalves - Macrófagos
- 20 de novembro – 4ª feira - Prof. Luara Santos - Linfócitos B
- 21 de novembro – 5ª feira - Prof. Lis Antonelli - Linfócitos T
- 22 de novembro – 6ª feira - Prof. Cristina Toscano - Células dendríticas

##### **Aula tarde - 14h às 18h**

- 22 de novembro – 6ª feira - Karen Torres - Neutrófilos

O laboratório de aulas práticas será utilizado? Não  
Quais dias?

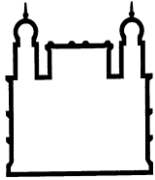
O laboratório de Informática será utilizado? Não  
Quais dias?

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (favor explicitar os critérios da forma mais objetiva possível)**

Os alunos serão avaliados durante discussão de artigos e apresentação de seminários.

#### **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

- 1) Imunologia Celular e Molecular, Abbas e Lichtman. Editora Elsevier.
- 2) Imunobiologia. O sistema imunológico na saúde e na doença - Charles A. Janeway Jr. e Paul Travers - Editora Artes Médicas.
- 3) Artigos científicos diversos atuais e com conteúdo histórico.



**RECURSOS FINANCEIROS NECESSÁRIOS SOLICITADOS AO PROGRAMA:**

Não se aplica

**JUSTIFICATIVA DOS RECURSOS SOLICITADOS:**

Não se aplica

A DISCIPLINA SERÁ MINISTRADA SOMENTE COM A DISPONIBILIZAÇÃO DOS RECURSOS?

( ) SIM ( ) NÃO