



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS  
DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA  
Telefone (011) 3091-8478

---

*Curso de Medicina Veterinária - Disciplina BMI0214*  
*Imunologia Básica*  
*1º Semestre de 2025 – Integral*

***Docente Responsável:***

Sergio Costa Oliveira: [scozeus@usp.br](mailto:scozeus@usp.br)

***Monitor PAE:*** Henrique Cesar Calderon Ferraiuolo: [henriquecf@usp.br](mailto:henriquecf@usp.br)

***INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A DISCIPLINA***

**A disciplina BMI-214:**

A BMI-214 tem o papel de auxiliar os alunos de Medicina Veterinária a entender como o sistema imunológico funciona e como os animais e o homem podem combater aos desafios encontrados na natureza.

**As avaliações:**

A **média final** será obtida com as notas das provas I e II **cada uma valendo 40 pontos num total de 80 pontos e os outros 20 pontos serão divididos entre os quinze testes aplicados em aula.** A **nota para aprovação** é maior ou igual a **5,0**. Se sua média final ficar entre 3,0 e 5,0, você poderá fazer a prova de recuperação, na qual a nota mínima para aprovação é 5,0. A prova de recuperação será marcada ao final do curso, diretamente com os estudantes envolvidos. Se sua média final for **menor que 3,0**, você será **reprovado** sem direito à recuperação.

**Frequência nas aulas:**

A sua frequência será computada por assinatura em lista de presença em sala de aula, ao final de cada aula. A **Frequência Mínima** exigida será igual a de **70%** de presença nas aulas. Abaixo de 70% de frequência, sua reprovação é automática, independente de nota obtida nos testes/provas.

## **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

- Aula 1: 10/03** - Apresentação do Curso e Componentes do Sistema Imune  
**Aula 2: 12/03** - Imunidade Inata (Teste 1)  
**Aula 3: 17/03** - Inflamação, Migração Celular e Citocinas (Teste 2)  
**Aula 4: 19/03** – Imunidade Adaptativa: Processamento e apresentação de antígenos, receptores de linfócitos T e B. (Teste 3)  
**Aula 5: 24/03** - Imunidade mediada por células (Teste 4)  
**Aula 6: 26/03** - Ativação e diferenciação dos linfócitos T (teste 5)  
**Aula 7: 31/03** - Ativação dos linfócitos B e produção de anticorpos (Teste 6)  
**Aula 8: 02/04**- O sistema complemento (Teste 7)  
**Aula 9: 07/04** - Tolerância imunológica e imunorregulação (Teste 8)  
**Aula 10: 09/04**- Imunidade nas Mucosas (Teste 9)  
**Aula 11: 28/04** – **Revisão para a prova**  
**Aula 12: 05/05** - **PROVA I (peso 40 pts).**  
**Aula 13: 12/05** - Resposta Imune aos Patógenos (Teste 10)  
**Aula 14: 19/05** – Vacinas (Teste 11)  
**Aula 15: 26/05** - Hipersensibilidade Tipo I- Alergias (Teste 12)  
**Aula 16: 02/06** – Doenças Autoimunes (Teste 13)  
**Aula 17: 09/06** – Imunologia dos Transplantes (Teste 14)  
**Aula 18: 16/06** – Imunidade aos Tumores (Profa Cristina Massoco, convidada) Teste 15  
**Aula 19: 23/06** – **PROVA II (40 pts).**

## ***BIBLIOGRAFIA***

Existem várias cópias dos livros-texto indicados disponíveis para empréstimo na biblioteca do ICB (prédio do ICB-I). Evitem livros que não sejam a última ou penúltima edição. Segue a bibliografia básica:

- \* Imunologia Celular e Molecular. Abbas & Lichtman, a partir da 8a edição, Editora Saunders/Elsevier.
- \* Imunologia Veterinária. Tizard, a partir da 9a edição, Editora Elsevier.
- \* Imunobiologia. Janeway, Travers, Walport & Shlomchik, a partir da 8a edição, Editora Artmed.