

**EDITAL DE SELEÇÃO PARA BOLSA - EDITAL 02/2024**  
**PMG – Programa de Monitoria de Graduação – PROGRAD**  
**MONITORIA DE IMUNOLOGIA**

**PROGRAMA**

1. Propriedades Gerais das Respostas Imunes
2. Células e Tecidos do Sistema Imune: Organização Anatômica e Funcional
3. Imunidade Inata
4. Imunidade Adquirida
5. Receptor Antigênico do Linfócito B - Imunoglobulinas: Estrutura e Função
6. Desenvolvimento de Linfócitos B - Geração da Diversidade das Imunoglobulinas e do Repertório Imune
7. Receptor Antigênico do Linfócito T: Estrutura e Função
8. Complexo Principal de Histocompatibilidade
9. Processamento e Apresentação de Antígenos
10. Desenvolvimento de Linfócitos T - Seleções Positiva e Negativa
11. Ativação dos Linfócitos B - Receptores, Moléculas Acessórias e Citocinas
12. Ativação dos Linfócitos T - Receptores, Moléculas Acessórias e Citocinas
13. Tolerância Imunológica
14. Mecanismos Efetores Imunidade Humoral: o Sistema do Complemento
15. Mecanismos Efetores da Imunidade Celular
16. Hipersensibilidades I, II e III e IV
17. Imunidade a Agentes Infecciosos
18. Métodos Imunológicos Laboratoriais

**LIVROS INDICADOS:**

- Imunobiologia – O Sistema Imune na Saúde e na Doença. Janeway, C.A., Travers, P., 6ª ed., 2007
- Imunologia Celular e Molecular – Abbas, A.K.; Lichtman, A.H.; Pober, J.S. 5ª ed – 2005
- Kuby Immunology – Goldsby, R.; Kindt, T.J. & Osborne, B.A. 5ª ed., 2002