



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 040/2018

**UNIDADE:** FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

**DEPARTAMENTO:** FARMÁCIA

**DISCIPLINAS:** Imunologia e Biologia Molecular

**REGIME DE TRABALHO:** 40 (quarenta) horas semanais

### 1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Farmácia ou Biomedicina ou Biologia.

### 2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA:

- 1- Imunidade natural, celular e humoral
- 2- Complexo de histocompatibilidade principal
- 3- Receptores para antígenos, anticorpos e antígenos
- 4- Processamento de antígenos
- 5- Apresentação aos linfócitos T
- 6- Moléculas acessórias dos linfócitos T
- 7- Ativação de linfócitos T e B
- 8- Tecnologia do DNA recombinante: Enzimas de restrição; Vetores moleculares; Silenciamento gênico; Transformação e seleção de recombinantes.

### 3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABBAS, A.K. **Imunologia celular e molecular**. Rio de Janeiro. 7ª ed. Elsevier, 2011.

MALACINSKI, G. M. **Fundamentos de Biologia Molecular**. 4ª ed.; Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2005.

MICKLOS, D. A.; Freyer, G. A. **A Ciência do DNA**. 2ª ed.; Artmed, 2005.

WATSON, J. D.; MYERS, R. M.; CAUDY, A. A.; WITKOWSKI, J. A. **DNA Recombinante Genes e Genomas**. 3ª ed.; Artmed, 2009.