UNIR

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA**
**NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**
DISCIPLINA: IMUNOLOGIA BÁSICA **CÓDIGO:**
**CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a** **PERÍODO: 5º.**

**OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:**

- CONHECER a bioquímica do sistema imunológico dos vertebrados, conceituar os elementos desse sistema e a interação entre eles nos processos fisiológicos e utilização dos princípios nas técnicas laboratoriais.
- RECONHECER os modos de aquisição da imunidade ativa e passiva, descrever os desequilíbrios de hiper e hipofunção do sistema imunológico.
- RELACIONAR a importância do conhecimento do funcionamento do sistema imunológico para a manutenção da saúde de uma pessoa e sua responsabilidade de auto cuidado e cuidado coletivos.
- APLICAR os conhecimentos da disciplina em projetos de trabalho ou de aprendizagem para desenvolver atitudes e valores de compromisso social com a saúde individual e coletiva, enquanto educador.

**EMENTA:** Estudo do sistema imunológico dos vertebrados, caracterizando os mecanismos de defesa frente aos vários agentes estranhos, bem como, os defeitos desse sistema. Impotância do conhecimento do funcionamento do sistema imunológico para a manutenção da saúde de uma pessoa e sua responsabilidade de auto cuidado e cuidado coletivos. Desenvolvimento de projetos de trabalho ou de aprendizagem para desenvolver atitudes e valores de compromisso social com a saúde individual e coletiva, enquanto educador.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**


ABBAS, A. K. ; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. RJ: Elsevier.

NARINS, B. (Ed.). **World of Microbiology and Immunology**. Thompson Gale.

BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

HAVEN, K. **As 100 maiores descobertas científicas de todos os tempos**. RJ: Ediouro. Cap. 14, 25, 46, 48, 58, 76, 77, 80, 83.


**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**


ACTOR, J. K. **Imunologia e Microbiologia**. Rio de Janeiro: Elsevier.

MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. **Microbiologia de Brock**. São Paulo: Prentice Hall.