



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO, FILOSOFIA E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS**

Faculdade de Educação – UFBA

Avenida Reitor Miguel Calmon, s/n, Campus Canela, 40110-100,

Salvador – Bahia – Brasil

Fone: (71) 3283-7262/7264 - E-mail: [ppgefhc@ufba.br](mailto:ppgefhc@ufba.br)

## **Disciplina: BIOA74 - Fundamentos da Biologia**

**Créditos:** 04 – 68 horas

### **Objetivo:**

A disciplina tem como objetivo discutir os fundamentos do pensamento biológico, desde a perspectiva de um tratamento filosófico das teorias e dos conceitos de maior relevância na estrutura de tal pensamento. Espera-se, com isso, que os estudantes possam ter uma visão mais integrada e profunda da Biologia como ciência e dos seres vivos como sistemas, indo além de uma compreensão fragmentária de teorias biológicas isoladas de suas dimensões históricas, filosóficas e sociais, e alcançando um entendimento da organização viva e de sua evolução como objetos privilegiados da Biologia e da Biologia como uma ciência autônoma, mas não independente da Física e da Química, com objeto de estudo, estrutura conceitual e metodologia próprias.

### **Ementa:**

Natureza da Biologia como ciência. Fundamentos do pensamento biológico. Aspectos filosóficos do conhecimento biológico. Aspectos filosóficos das práticas de produção de conhecimento na Biologia. Dimensões históricas e sociais do conhecimento biológico. Estrutura do conhecimento biológico.

### **Bibliografia (utilizada e recomendada)**

#### **BÁSICA**

Allen, T. F. H. & Hoekstra, T. W. 1992. *Toward a Unified Ecology*. Columbia University Press.

Barker, G. & Kitcher, P. 2013. *Philosophy of Science: A New Introduction*. Oxford: Oxford University Press.

Godfrey-Smith, P. 2003. *Theory and reality*. Chicago: University of Chicago Press.

Keller, D. & Golley, F. (Eds.). 2000. *The Philosophy of Ecology: From Science to Synthesis*. University of Georgia Press.

Kingsland, S. E. 1995. *Modeling Nature*. University of Chicago Press.

Moreno, A. & Mossio, M. 2015. *Biological Autonomy*. Dordrecht: Springer.

#### **COMPLEMENTAR**

Livros e trabalhos científicos específicos e atualizados sobre os diferentes temas serão disponibilizados de maneira variável a cada semestre.