



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
ÁREA DE CONHECIMENTO I - BIOLOGIA

---

**SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**

**Perfil do candidato:** Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins; Pós-Graduação *latto sensu* ou *stricto sensu* em Biologia celular e/ou molecular; Genética ou áreas afins

**Pontos para seleção:**

1. Membrana celular: estrutura, propriedades e transporte.
2. Mecanismos de origem e ampliação da variabilidade genética.
3. Evolução dos mecanismos de obtenção de energia das células.
4. Mecanismos de regulação gênica.
5. Sistemas de endomembranas: origem, evolução e dinâmica.

**Bibliografia sugerida**

Alberts B, Johnson A, Lewis J., Raff M, Roberts K, Walter P. **Biologia Molecular da Célula**. 6 ed. ARTMED Editora S.A. Porto Alegre RS Brasil. 2002.

Cooper GM. **A Célula. Uma abordagem molecular**. 2ed. Artmed Editora Porto Alegre RS, Brasil. 2001.

Lehninger, A. L. *et al.* **Princípios de bioquímica**. São Paulo: Sarvier, 1995.

Lodish H, Berk, A, Matsudaira P, Kaiser CA, Krieger M, Scott MP. **Biologia Celular e Molecular**. 5 ed. ARTMED Editora S.A. Porto Alegre RS Brasil. 1999.

GRIFFITHS, A.J.F. et al. **Introdução à genética**. 7ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

PIERCE, B.A. **Genética: Um enfoque conceitual**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

SNUSTAD, P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de Genética**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.