

## **Seleção Pública para Genética e Biologia do desenvolvimento**

Regime: 40h

Graduação: Ciências Biológicas

### **Pontos:**

1. Biologia evolutiva do desenvolvimento
2. Mecanismos genéticos da mudança evolutiva: genes reguladores homólogos
3. Contribuições dos modelos animais e vegetais para a biologia do desenvolvimento
4. Mecanismos que criam e ampliam a diversidade genética
5. Aplicações da genômica, transcriptômica e proteômica para a biologia do desenvolvimento

### **Bibliografia:**

GILBERT, SCOTT, F. Biologia do desenvolvimento. 5<sup>a</sup> ed. Ribeirão Preto: Funpec, 2003.

GRIFFITHS, A.J.F. et al. Introdução à genética. 9<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

PIERCE, B.A. Genética: Um enfoque conceitual. 3a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

SNUSTAD, P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 4<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.