

# **Biologia molecular aplicada ao processo saúde-doença.**

**Nível:**Doutorado

**Obrigatória:**Não

**Carga Horária:**60

**Creditos:**4

## **Ementa:**

Ácidos nucleicos – estrutura e funções. Processos fundamentais da genética molecular – replicação do DNA, transcrição e processamento do RNAm, tradução do RNAm. Fundamentos da tecnologia do DNA recombinante. Eventos moleculares do processo saúde-doença. Aplicações da Biologia Molecular em ciência, tecnologia e inovação.

## **Bibliografia:**

Alberts et al.

Obra: Essential Cell Biology.

UK; 3.ed.; Editora Garland Science et al. roup; 2010

Página 13/74 - 28/07/2011 14:38:09

Lodish et al.

Obra: Molecular cell biology

USA; 6. ed.; Editora W. H. Freeman Co.; 2008

Krebs et al.

Obra: Lewin´s Genes X

USA ; 10. ed.; Editora Jones and Bartlett Publ.; 2011

Watson et al.

Obra: DNA recombinante – genes e genomas

Porto Alegre; 3. ed.; Editora Artmed; 2009

Sambrook & Russel .

Obra: Molecular Cloning

USA; 3. ed; Editora Spring Harbor Lab.; 2001

Junqueira & Carneiro

Obra: Biologia Celular e Molecular

Rio de Janeiro; 8.ed.; Editora Guanabara Koogan; 2005

Fitzgerald-Hayes, Reichsman

Obra: DNA and Biotechnology

USA; 3.ed.; Editora Elsevier; 2010

Glick et al.

Obra: Molecular Biotechnology

USA; 4.ed.; Editora ASM Press; 2010

Primrose et al.

Obra: Principles of gene manipulation

USA ; 6.ed.; Editora Blackwell Science Ltd.; 2001

Azevedo et al

Obra: Técnicas Básicas de Biologia Molecular

Brasília, Brasil; 1. Ed.; Editora Editora UnB; 2003