



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> <b>TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA I</b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> <b>INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA</b>		<b>SIGLA:</b> <b>INGEB</b>
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> <b>30 horas</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>	<b>CH TOTAL:</b> <b>30 horas</b>

**OBJETIVOS**

Implementar estudos genéticos e bioquímicos com tópicos recentes relacionados à conteúdos da Biotecnologia.

**EMENTA**

O Curso será ministrado sob a forma de palestras, seminários e/ou discussão dirigida abrangendo tópicos atuais que envolvem especialidades da biotecnologia.

**PROGRAMA**

Tópicos atuais da biotecnologia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BURNS, G.W.; BOTTINO, P.J. (1996). **Genética**. 6. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- GRIFFITHS, A. J. F.; et al.. **Introdução à genética**. Tradução de Paulo Armando Motta. 9. ed., Rio de Janeiro-RJ, Guanabara Koogan. 2009.
- KREBS, J. E; et al. **Lewin' s Genes X**. 10. ed., London, United Kingdon, Ed. Jones & Bartlett Publishers International. 2011.
- NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5.ed., Porto Alegre-RS, Ed.

589  
[Handwritten signature]

Artmed. 2011.

NETO, A.; RADLER, F. NUNES, D. S. **Cromatografia**: princípios básicos e técnicas afins. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. 187p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, B. et al. **Biologia molecular da célula**. Tradução de VANZ et al., 5. ed. Porto Alegre: Artmed. 2010.

JORDE, L.B. et al. **Genética médica**. Tradução de Americana por G.G. Gomes e L.F.S. Pontes. Rio de Janeiro: Elsevier Editora. 2004

LODISH, H. et al.. **Biologia celular e molecular**. 5. ed., Porto Alegre: Editora Artmed. 2005

TAMARIN, R. H. **Princípios de genética**. 7 .ed. Tradução de Iulo Afonso, Maria Figueiredo e Valéria Vieira. Ribeirão Preto: FUNPEC Editora. 2011.

WATSON, J.D. et al.. **Biologia molecular do gene**. 5.ed., Porto Alegre: Artmed. 2006.

### APROVAÇÃO

22/08/2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do

Curso  
**Universidade Federal de Uberlândia**  
**Profª Drª Ana Paula Oliveira Nogueira**  
Coordenadora do Curso de Graduação em Biotecnologia  
Portaria R Nº. 1820/2012

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)  
**Universidade Federal de Uberlândia**  
Profa. Dra. Sandra Morelli  
Diretora do Instituto de Genética Bioquímica  
Portaria R Nº 1758/2012