



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA II</b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA</b>		<b>SIGLA: IBTEC</b>
<b>CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas</b>	<b>CH TOTAL: 45 horas</b>

## 1. OBJETIVOS

Ao final do curso o estudante deverá ser capaz de:

- Compreender tópicos recentes relacionados a conteúdos da Biotecnologia.

## 2. EMENTA

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

## 3. PROGRAMA

1. Tópicos atuais da biotecnologia.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BORZANI, W. et al. **Biotecnologia industrial**. São Paulo: E. Blücher, 2001.

GRIFFITHS, Anthony J. F. *et al.* **Introdução à genética**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.

NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 7. ed. Porto Alegre-RS: Artmed, 2018.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS, Bruce (org.). **Biologia molecular da célula**. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

AQUINO NETO, Francisco Radler de. **Cromatografia**: princípios básicos e técnicas afins. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.

BIOLOGIA molecular do gene. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J. **Genética**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael J. **Genética médica**. 5.ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2017.

TAMARIN, R. H. **Princípios de genética**. 7. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2011

**6. APROVAÇÃO**

Guilherme Ramos Oliveira e Freitas  
Coordenador do Curso de Graduação em Biotecnologia - Patos de  
Minas MG

Carlos Ueira Vieira  
Diretor do Instituto de Biotecnologia -  
IBTEC



Documento assinado eletronicamente por **Robson José de Oliveira Junior, Diretor(a) substituto(a)**, em 26/04/2023, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Ramos Oliveira e Freitas, Coordenador(a)**, em 31/05/2023, às 13:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4437180** e o código CRC **7669EC88**.