



## 18. FICHAS DE DISCIPLINAS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

### FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Biologia Geral	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Escola Técnica de Saúde		<b>SIGLA:</b> ESTES
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30h	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 60h	<b>CH TOTAL:</b> 90h

### OBJETIVOS

Compreender acerca da biologia, morfologia, ecologia e comportamento dos principais grupos de animais e plantas e suas relações com o homem, entre si e com o ambiente.

### EMENTA

Biologia, morfologia, comportamento e ecologia de protozoários, porífera, cnidários, platelmintes, nematóides, anelídeos, moluscos, artrópodes, equinodermos e vertebrados.

Morfologia externa e interna básica das Angiospermae. Noções anatômicas de tecidos e órgãos vegetativos. Ciclo de vida das Angiospermae. Estratégias reprodutivas de Angiospermae.

Introdução à taxonomia das Fanerógamas. Morfologia e Sistemática de Gimnospermas. Morfologia e Sistemática de Angiospermas. Principais grupos e famílias das Angiospermas.



## PROGRAMA

Biologia e sistemática dos seguintes grupos:

- Protozoa
- Porifera
- Cnidaria e Ctenophora
- Platyhelminthes
- Anellida
- Mollusca
- Arthropoda
- Echinodermata
- Chordata

Morfologia externa e interna básica das Angiospermae.

Noções anatômicas de tecidos e órgãos vegetativos.

### GIMNOSPERMAS

Principais características

Principais grupos e famílias

### ANGIOSPERMAS

Principais características

Principais grupos e famílias



## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HICKMAN JUNIOR, C. P. et al. **Princípios integrados de zoologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

POUGH, F. H.; HEISER, J. B.; MCFARLAND, W. N. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2014.

RUPPERT, E. E.; FOX, R. S. BARNES, R. D. **Zoologia dos invertebrados: uma abordagem-função evolutiva**. São Paulo: Roca, 2005.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARNES, R. S. K. et al. **Os invertebrados: uma síntese**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

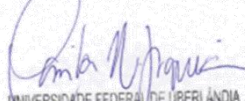
JOLY, A. B. **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**. 13. ed. São Paulo: Nacional, 2002.

ROMER, A.S.; PARSONS, T.S. **Anatomia comparada dos vertebrados**. São Paulo: Atheneu Editora, 1985.

STORER, T. I.; USINGER, L. R. **Zoologia geral**. 3. ed. São Paulo: Ed. Nacional, 1977.

## APROVAÇÃO

20/09/2018

  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Prof. Dra. Camila N. Junqueira  
Coord. do Curso Técnico em Controle Ambiental  
Portaria R nº 40/2017

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

20/09/2018

  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Dr. Douglas Queiroz Santos  
Diretor da Escola Técnica de Saúde  
Portaria R nº 1452/2017

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica