



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR:	
	Ecologia Geral	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:		SIGLA:
Escola Técnica de Saúde		ESTES
CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
30h	30h	60h

OBJETIVOS

Compreender os conceitos, expressões e fenômenos específicos de toda a Ecologia, caracterizando-os, exemplificando-os e conceituando-os.
Compreender o funcionamento e a estrutura de um Ecossistema.

EMENTA

Conceitos de organismo, população, comunidades e ecossistemas.

Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais, inclusive aqueles que envolvem interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.



PROGRAMA

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ECOLOGIA

História e níveis de organização.

CONDIÇÕES E RECURSOS ECOLÓGICOS

Características físicas do ambiente e condições gerais de clima

Topografia e solos.

ECOSSISTEMAS

Caracterização dos grandes Biomas

Fluxo de energia.

ORGANISMOS

Histórias de vida, comportamento e respostas às variações ambientais.

POPULAÇÕES

Caracterização geral da estrutura, crescimento e regulação.

COMUNIDADES

Caracterização geral da estrutura, interações.

Relações ecológicas em populações e comunidades naturais.

Sucessão Ecológica

Biodiversidade e Biogeografia.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. *Fundamentos de ecologia*. 5. ed. São Paulo: Thomson, 2007.

RICKLEFS, R. E. *A Economia da natureza*. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

TOWNSEND, C. L.; BEGON, M.; HARPER, J. L. *Fundamentos em ecologia*. 3. ed. São Paulo: Artmed, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEGON, M., HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. C. **Ecologia: De indivíduos a Ecosistemas**. 4^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. **Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2011.

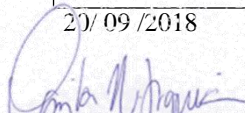
PINTO-COELHO, R. M. *Fundamentos em ecologia*. São Paulo: Artmed, 2007.

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. **Biologia da Conservação**. Londrina: Planta, 2001.

WILSON, E. O. **Biodiversidade**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

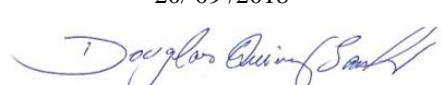
APROVAÇÃO

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