



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



Disciplina	ECOTOXICOLOGIA E BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL						
Área(s) de Concentração	GENÉTICA			Código	-----		
Linha(s) de Pesquisa	Genética, Epigenética, Biologia e Melhoramento de Plantas e Animais						
Carga Horária	60h	Créditos	4	Tipo	Optativa	Nível	M/D
Ementa: Introdução à Ecotoxicologia; Agentes tóxicos; Principais classes de poluentes; Monitoramento biológico de poluição in situ; Alterações e impactos populacionais, em comunidades e ecossistemas causadas por poluentes; Ensaio ecotoxicológicos; Efeitos bioquímicos, genéticos e fisiológicos dos poluentes nos organismos. Aplicações dos ensaios e legislação. Biomarcadores, biomonitores e bioindicadores de poluição. Introdução à Biotecnologia Ambiental; Impactos (positivos e negativos) da indústria biotecnológica; Biorremediação.							
Referências Bibliográficas: OGA, S.; CAMARGO, M.M.A.; BATISTUZZO, J.A.O. Fundamentos de toxicologia , 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. MILLER, G. Tyler. Ciência ambiental . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 464 p. ALBERT, L. A. Curso básico de toxicología ambiental . México: Limusa; Organización Panamericana de la Salud, 2012. 311 p.							
Complementar AZEVEDO, F. A. Toxicologia do mercúrio . São Paulo: InterTox , 2003. 272 p. AZEVEDO, F. A.; CHASIN, A. A. M. As bases toxicológicas da ecotoxicologia . São Carlos: Rima, 2004. 322 p. PASSAGLI, M. Toxicologia forense : teoria e prática . 3. ed. Campinas, SP: Millennium, 2011. 459 p.							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



BRUNO, Alessandra Nejar (org.). **Biotecnologia II: aplicações e tecnologias : eixo ambiente e saúde**. Porto Alegre: Artmed, 2017. x, 227 p.

PETERSON, M. E.; TALCOTT, P. A. **Small animal toxicology**. 2. ed. St. Louis: Saunders, 2006. 1190 p.

Disciplina aprovada em ---- de ----- de 20-- (Resolução CONPEP ---/-----)

Assinatura e carimbo do
Coordenador(a) do PPG em -----

____/____/____