



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



<b>Disciplina</b>	<b>MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS NATURAIS E SINTÉTICAS EM MODELOS BIOLÓGICOS</b>						
<b>Área(s) de Concentração</b>	Genética e Bioquímica				<b>Código</b>		
<b>Linha(s) de Pesquisa</b>	Biologia Molecular e Celular						
<b>Carga Horária</b>	60	<b>Créditos</b>	4	<b>Tipo</b>	Optativa	<b>Nível</b>	M/D
<b>Ementa:</b>  A disciplina tem por objetivo capacitar o pós-graduando a compreender e aplicar os métodos celulares, moleculares, bioquímicos e de microscopia para avaliar substâncias químicas naturais e sintéticas em modelos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> . Esses objetivos serão alcançados por meio de aulas expositivas, práticas, discussões e seminários de artigos científicos publicados em revistas indexadas de circulação internacional.							
<b>Referências Bibliográficas:</b>  ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. 6a ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2017. MENDELSON, J; HOWLEY, P; ISRAEL, M.; GRAY, J.; THOMPSON, C. Themolecular basis of cancer. Philadelphia: Saunders, 2008. MOLINARO, E.M. et al. Conceitos e Métodos para formação de profissionais em laboratórios de Saúde. 2º ed. Fiocruz, 2009. NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. PortoAlegre: Artmed, 2011. SAMBROOK, J. & RUSSEL, D. W. Molecular cloning – A Laboratory Manual. 3rd ed. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2001. WEINBERG, R.A. The Biology of Cancer. 1 ed. New York: Garland Science, 2007.							
<b>Disciplina aprovada em</b> ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)							
<b>Assinatura e carimbo do Coordenador(a) do PPG em</b> -----							



**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**

