



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA



Disciplina	Métodos de avaliação de substâncias químicas naturais e sintéticas em modelos biológicos					
Área (s) de Concentração	Biociências				Código	-----
Linha (s) de Pesquisa	Prospecção de produtos bioativos de interesse médico e industrial					
Carga Horária	45hs	Créditos	03	Tipo	Optativa	Nível M

**Ementa:**

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 de doenças parasitárias, bacterianas e cancerígenas *in vitro* e *in vivo*. Esses objetivos serão alcançados através de aulas expositivas, discussões e seminários de artigos científicos publicados em revistas de circulação internacional.

**Referências Bibliográficas:**

- ALBERTS, B. et al. **Biologia molecular da célula**. 5a ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2009.
- 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. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- SAMBROOK, J. & RUSSEL, D. W. **Molecular cloning – A Laboratory Manual**. 3rd ed. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2001.

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

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

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Universidade Federal de Uberlândia  
Profª Drª Enyara Rezende Morais  
Coordenadora do Programa de  
Pós-graduação em Biotecnologia  
Campus Patos de Minas-Portaria R Nº 1454/2017