



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E
BIOQUÍMICA



Disciplina	Produtos Naturais em Farmacologia						
Área(s) de concentração	Bioquímica				Código		
Linha(s) de Pesquisa	Estrutura, função, caracterização de biomoléculas e Compostos Biologia Molecular e Celular						
Carga Horária	30hs	Créditos	02	Tipo	Optativa	Nível	M/D
Ementa							
<p>A proposta da disciplina é contribuir para o aprendizado dos pós-graduandos em relação aos últimos avanços na fronteira do conhecimento nas áreas de produtos naturais relacionadas à prospecção de novos fármacos. Para isto, propiciar o entendimento de todas as etapas envolvidas desde a prospecção até a comercialização dos novos medicamentos, englobando: metabólitos secundários de origem vegetal, microbiana ou marinha; processos de <i>screening</i> utilizando-se diferentes protocolos experimentais e a utilização de diferentes metodologias analíticas como ferramentas necessárias às etapas do desenvolvimento de novos medicamentos ressaltando a importância do isolamento de metabólitos secundários bioativos. Esses objetivos serão alcançados através de aulas expositivas, discussões e seminários de artigos científicos publicados em revistas de circulação internacional.</p>							
Referências Bibliográficas							
Emery, F. S.; Marchetti, J. M.; Furtado, N. A. J. C.; Veneziani, R. C. S.; Ambrósio, S. R. Farmacognosia , v.7, 1 ed. Atheneu, 2017.							
SIMÕES, C.M.O.; SCHENKEL, E.P.; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L.A.; PETROVICK, P.R. Farmacognosia - do Produto Natural ao Medicamento. 1 ed. Artmed, 2016.							
Oliveira, F.; Akisue, G.; Akisue, M. K. Farmacognosia - Identificação de Drogas Vegetais. 2 ed. Atheneu, 2014.							
YUNES, R. A.; FILHO, V. C. Química de Produtos Naturais, Novos Fármacos , Moderna Farmacognosia. 2 ed. Univali, 2009.							
SIMÕES, C.M.O.; SCHENKEL, E.P.; GOSMANN, G.; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L.A.; PETROVICK, P.R. Farmacognosia : da planta ao medicamento. 6 ed. Porto Alegre - Florianópolis: Editora da UFSC e UFRGS Editora, 2007.							
BAKER, D.D.; CHU, M.; OXA, U; RAJGARHIA, V. The value of natural products to future pharmaceutical discovery. Natural Product Reports , v. 24, p. 1225-1244, 2007.							
NEWMAN, J. D.; CRAGG. Natural products as sources of new drugs over the last 25 years. Journal of Natural Products , v. 70, p. 461-477, 2007.							
Artigos e revisões selecionados a partir de Revistas e Jornais de impacto na área.							



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E
BIOQUÍMICA



Disciplina aprovada em ---- de ----- de 2014 resolução conpep ---/-----

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

_____/_____/____