



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



Disciplina	Metodologia Básica em Bioquímica e Biologia Molecular					
Área (s) de Concentração	Biociências				Código	-----
Linha (s) de Pesquisa	Todas as linhas de pesquisa					
Carga Horária	45hs	Créditos	03	Tipo	Optativa	Nível
Ementa: Introduzir conceitos metodológicos básicos em Bioquímica e Biologia Molecular através de atividades práticas selecionadas. Estas atividades deverão contribuir tanto para a formação básica do pós-graduando como para transmitir informações específicas sobre cada metodologia. A ênfase da disciplina será em assuntos de aplicação geral e para isso serão desenvolvidos métodos como: pHmetria, espectrofotometria, clonagem, extração de proteínas e SDS-PAGE, western blot, extração de ácidos nucléicos e eletroforese, PCR em tempo real, entre outros.						
Referências Bibliográficas: Farrell, S.O.; Taylor, L.E. Experiments in Biochemistry: A Hands-on Approach. 2nd Ed. Cengage Learning, 2005. Cisternas, J.R.; Monte, O.; Montor, W. Fundamentos Teóricos e Práticas em Bioquímica. Atheneu, 2011. SAMBROOK, J. & RUSSEL, D. W. Molecular Cloning – A Laboratory Manual. 3rd ed. Cold Spring Harbor, New York: 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 Profº Drº Enyara Rezende Morais Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Campus Patos de Minas-Portaria R Nº 1454/2017				____ / ____ / ____		