



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	BIOLOGIA MOLECULAR E FUNCIONAMENTO GÊNICO						
Área(s) de Concentração	Genética			Código			
Linha(s) de Pesquisa	Biologia Molecular e Celular						
Carga Horária	30h	Créditos	2	Tipo	Optativa	Nível	M/D
Ementa: Fundamentos e avanços da biologia molecular com ênfase no funcionamento gênico. Aspectos estruturais, bioquímicos e funcionais das biomoléculas informacionais. Aspectos moleculares da organização do material genético. Ferramentas de análise molecular.							
Referências Bibliográficas: ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. Genética humana. 3. ED. Porto Alegre: Artmed, 2013. GLICK, B. R. et al. Molecular biotechnology: principles and applications of recombinant DNA. 4. ed. 2009. NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. SAMBROOK, J. & RUSSEL, D. W. Molecular Cloning – A Laboratory Manual. 3rd ed. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2001. STRACHAN, T.; READ, A. Genética molecular humana. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. WATSON, J. D. et al. Biologia Molecular do Gene. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. WEINBERG, R.A. The Biology of Cancer. 2 ed. New York: Garland Science, 2014.							
Disciplina aprovada em ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)							
Assinatura e carimbo do Coordenador(a) do PPG em -----							