



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	BIOQUÍMICA: ESTRUTURA E FUNÇÃO DE BIOMOLÉCULAS						
Área(s) de Concentração	Bioquímica				Código	-----	
Linha(s) de Pesquisa	Estrutura, função, caracterização de biomoléculas e compostos bioativos e suas aplicações						
Carga Horária	90	Créditos	6	Tipo	Optativa	Nível	M/D
Ementa: Estrutura, função e propriedades das principais biomoléculas. Água, pH e tampões. Aminoácidos, peptídeos e proteínas. Enzimas. Carboidratos e glicoconjugados. Lipídeos e Membranas Biológicas. Bioenergética. Oxidações biológicas: ciclo de Krebs, cadeia respiratória e fosforilação oxidativa.							
Referências Bibliográficas: DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas, 7ª edição, São Paulo: Blücher, 2011. MARKS, C. S.; ALLAN D.; LIEBERMAN, M. Bioquímica Médica Básica de Marks: Uma Abordagem Clínica, 2ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2007. NELSON, D.L. & COX, M. M. Princípios da Bioquímica de Lehninger, 7ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2018. STRYER, L.; TYMOCZKO, J. L.; BERG, J. M. Bioquímica, 7ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. Fundamentos de Bioquímica, 4ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2014.							
Disciplina aprovada em ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)							
Assinatura e carimbo do Coordenador(a) do PPG em -----						____/____/____	