



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Bioquímica Fundamental						Código: BQ403					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			() Semestral					(X) Anual		() Modular	
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____*CH							
CH Total: 60 CH Semanal: 02 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 2	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):0				
EMENTA											
Enzimas; Coenzimas e Vitaminas; Bioenergética. Aspectos gerais da química e Metabolismo de ácidos nucleicos. Proteínas, carboidratos e lipídeos. Oxidações biológicas. Controle do metabolismo celular. Inter-relações metabólicas. Bioquímica da contração muscular. Respiração e função renal.											
OBJETIVO GERAL											
O objetivo principal é fazer com que o aluno conheça e compreenda as transformações que ocorrem no ser vivo sob no ponto de vista bioquímico.											
FORMAS DE AVALIAÇÃO											
A avaliação será feita através de provas escritas e seminários.											
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS											

- BASES FISIOLÓGICAS DA EDUCAÇÃO FÍSICA E DOS DESPORTOS. Fox, E.L.; Foss, M.L.; Keteyian, S.J. Ed.; Guanabara Koogan, 6ª Ed., 1999.
- BIOQUÍMICA BÁSICA. Marzzoco, A., Torres, B.B. Ed.; Guanabara Koogan, 2ª Ed., 1999.
- PRINCÍPIOS DE BIOQUÍMICA. Lemninger, A.L.; Nelson, D.L.; Cox, M.M., 1995.
- BIOQUÍMICA ilustrada. Champe, P.C.; Harvey, R.A. Artes Médicas, 1996.



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO VASSOLER SERRATO, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR - BL**, em 20/07/2022, às 14:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4720791** e o código CRC **2956A56D**.