



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO  
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS  
Rodovia BR 101, Km 882, s/n, CEP. 45.995-970 - Caixa Postal 66 –

AGR0024	Bioquímica Geral	Carga Horária (h)	
		Teórico:45	Prática:15
<b>Ementa:</b>			
Química e importância biológica de aminoácidos, proteínas, carboidratos e lipídeos. Enzimas: cinética e inibição. Coenzimas e vitaminas. Energética bioquímica. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos e proteínas. Biossíntese de compostos orgânicos.			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>			
BERG, J.; TYMOCZKO, J. L. M. e STRYER, L. <b>Bioquímica</b> . 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014. 1200p.			
NELSON, D. L. e COX, M. M. <b>Princípios de Bioquímica de Lehninger</b> . 6 ed. Porto Alegre: Artmed. 2014. 1328.			
RIEGEL, E. R. <b>Bioquímica</b> . Vol 1. 5 ed. São Leopoldo: Unisinos, 2012. 637p.			
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>			
CAMPBELL, M. K. e FARREL, S. O. <b>Bioquímica</b> . 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015. 864 p.			
CISTERNAS, J. R.; MONTE, O. MONTOR, W. R. <b>Fundamentos teóricos e práticas de bioquímica</b> . 1 ed. Atheneu. 2011. 272p.			
MARZZOCO, A. e TORRES, B. B. <b>Bioquímica Básica</b> . 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2015. 404 p.			
SANCHES, J. A.G.; NARDY, M. B. C. e STELLA, M. B. <b>Bases da bioquímica e tópicos de biofísica: um amrcio inicial</b> . 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2012. 316p.			
STRYER, L. TYMOCZKO, J. L. e BERG, J. M. <b>Bioquímica Fundamental</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.			