



### EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
BIOQUÍMICA DE PLANTAS	75 horas	5
<b>EMENTA:</b> Aminoácidos e proteínas. Enzimas e coenzimas. Carboidratos. Lipídeos e membranas. Ácidos nucleicos. Catabolismo de carboidratos. Catabolismo de lipídeos. Catabolismo de aminoácidos. Utilização do Acetil-CoA: ciclo de Krebs e do glicoxilato. Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa. Biossíntese de carboidratos. Biossíntese de lipídeos. Biossíntese de ácidos nucleicos e de proteínas. Biologia molecular e Biotecnologia.		
<b>BIBLIOGRAFIA</b> 1. Brasileiro, Ac, Carneiro, VT. Manual de transformação genética de plantas Brasília: Embrapa-SPI/Embrapa Cenargen, 309p., 1998.////2. Buchanan, Bb, Gruissen, W, Jones, RL. Biochemistry & Molecular Biology of Plants. Rockville, American Society of Plant Physiologists, 1367p., 2000.////3. Lewin, B. Genes VII. Oxford, Oxford University Press, 990p., 2000.////4. Nelson, D.L. & Cox, M.M. Princípios de Bioquímica. 4a Edição. 2004. Taiz, L. & Zeiger, E. Fisiologia Vegetal. 3a Edição. Sinauer, 719 p., 2002.////5. Voet, D.; Voet, J.G. & Pratt, C.W. Fundamentos de Bioquímica. John Wiley and Sons, Inc. USA, 2001. 1064 p.		