



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE NUTRIÇÃO

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. CURSO: Nutrição
2. UNIDADE: Faculdade de Nutrição
3. DISCIPLINA: Bioquímica II
4. GRADE: 2009
5. PERÍODO: Integral
6. CARGA HORÁRIA: T 64h
7. EMENTA: Metabolismo de carboidratos, lipídeos e aminoácidos.
8. OBJETIVOS: A disciplina de Bioquímica II tem como objetivo estudar os aspectos gerais do metabolismo das principais macromoléculas biológicas.
9. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Vias de sinalização celular Glicólise e Gliconeogênese Ciclo de Krebs Cadeia de transporte de elétrons e fosforilação oxidativa Via das pentoses fosfato Metabolismo do glicogênio Síntese e degradação de lipídeos Síntese e degradação de aminoácidos Regulação do metabolismo Integração do metabolismo
10. METODOLOGIA Aulas expositivas, seminários e discussão de exercícios.
11. AVALIAÇÃO Duas provas, avaliação da participação na discussão dos exercícios, seminário e confecção de mapa metabólico.
12. BIBLIOGRAFIA BÁSICA: (três livros) Bioquímica Básica - A. Marzzoco & B.B. Torres - Ed. Guanabara Koogan – 3a ed. - 2007. Princípios de Bioquímica - A.L. Lehninger, D.L. Nelson & M.M. Cox - Ed. Sarvier - 2004. Bioquímica - L. Stryer - Ed. Guanabara Koogan - 6a ed. - 2007.
13. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: (9 até 5 livros) Química Orgânica – T.W.G. Solomons & C. Fryhle – 7a ed. LTC Livros Técnicos e Científicos Editora SA – 2001.

Fundamentos de Bioquímica – D. Voet, J. G. Voet & C. W. Pratt – Artmed Editora-2008.

Manual de Bioquímica com correlações clínicas – T.M. Devlin - 7a ed . Editora Blucher - 2007.

Nutritional Biochemistry – T. Brody – Academic Press, 1994.

Principles of Biochemistry Horton, R. H., Moran, L. A., Scrimgeour K. G., Perry, M. D., Rawn J. D. – 4^a ed. - 2006.

Diretor da Unidade Responsável:	Data:
Coordenador do Curso de Nutrição:	Data:
Diretor da Faculdade de Nutrição:	Data: