

PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. CURSO: Nutrição
2. UNIDADE: Faculdade de Nutrição
3. DISCIPLINA: Bioquímica I
4. GRADE: 2010
5. PERÍODO: Integral
6. CARGA HORÁRIA: T 36h P 28h
7. EMENTA: Biomoléculas: carboidratos, lipídios, proteínas, vitaminas e coenzimas.
8. OBJETIVOS: A disciplina de Bioquímica tem como objetivo estudar os aspectos gerais da estrutura e função das principais macromoléculas biológicas.
9. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: Composição de Alimentos Calorimetria Estrutura de Biomoléculas Carboidratos Lipídios Óxido-redução Tampão Aminoácidos Proteínas Estrutura de Proteínas Enzimas
10. METODOLOGIA Aulas expositivas, aulas práticas e discussão de exercícios.
11. AVALIAÇÃO Duas provas e relatórios das aulas práticas
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) Alimentos – a química de seus componentes – T.P. Coultate - 3ª ed. Artmed Editora, S.A. Porto Alegre – 2004. 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.**

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