



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUDESTE DE MINAS GERAIS
Campus Barbacena

PLANO DE ENSINO

CURSO:	Técnico em Química		
SÉRIE/PERÍODO:	2º	ANO:	2009
DISCIPLINA:	Bioquímica		
PROFESSOR(A):	Ronaldo Martins Ferreira		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	60	NÚMERO TOTAL DE AULAS:	80

PRÉ-REQUISITOS

Química Orgânica

OBJETIVOS

- Adquirir de uma visão crítica e esclarecedora do funcionamento bioquímico do organismo;
- Identificar as bases bioquímicas do processo molecular orgânico;
- Reconhecer as principais rotas metabólicas animais;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Estrutura e Metabolismo dos Carboidratos.

Estrutura e Função de Proteínas.

Metabolismo Intermediário.

Estrutura e Metabolismo dos Lipídios.

Integração do Metabolismo.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas, expositivas

Aulas práticas

Seminários em grupo

AVALIAÇÃO

Seminários

Pesquisas bibliográficas

Relatórios de aulas práticas

Avaliações escritas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. *Bioquímica Básica*. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. *Bioquímica Ilustrada*. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

LEHNINGER, Albert L; NELSON, David L.; COX, Michael M. *Princípios de Bioquímica*. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

Assinatura