



Docente: MARIO PEREIRA DA SILVA

Univ. Est. de Feira de Santana

Sem.: 20161

Campus: UEFS

Curso: ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
BIO446	BIOQUÍMICA FUNDAMENTAL	0	60

PRÉ-REQUISITOS

Curso	Currículo	Componente Curricular
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		BIOLOGIA BÁSICA
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		QUÍMICA ORGÂNICA II
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	BIOLOGIA BÁSICA
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	QUÍMICA ORGÂNICA II

PRÉ-REQUISITO PARA

Curso	Currículo	Componente Curricular
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA A ALIMENTOS
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS I-E
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		NUTRIÇÃO HUMANA
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	BIOCOMBUSTÍVEIS
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA A ALIMENTOS
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS I-E
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	Engenharia de Bebidas
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	NUTRIÇÃO HUMANA

Conteúdo Programático

Metodologia

Período na grade curricular

04

Vigência do plano

20161

Referências Complementares

Data ____/____/____ Docente _____	Aprovado pelo Colegiado Data: ____/____/____ Coordenador(a): _____
--------------------------------------	---



Referências Básicas

CHAMPE, P. C.; HARNEY, R. A. Bioquímica ilustrada. 21. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.
CONN, E. E. & STUMPF, P. K. Introdução à bioquímica. 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1975.
LAGUNA, J. Bioquímica. 1. ed. São Paulo: Mestre Jou, 1978.
LEHNINGER, A. L. Princípios de bioquímica. São Paulo: Sarvier, 1990.
_____. Bioquímica. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 1995.
MARZZOLO, A. & TORRES, B. Bioquímica básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
RAW, I. Fundamentos de bioquímica. São Paulo: McGraw-Hill, 1972.
_____. Bioquímica: Fundamentos para ciências biomédicas. 1. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1981.
RICARDO, C. P. & TEIXEIRA, A. R. N. Moléculas biológicas; estrutura e propriedades. 3. ed. ver. aum. Lisboa: Didactico Editorial, 1993.
SMITH, E. L. Bioquímica - aspectos gerais. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985.
STRYER, L. Bioquímica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.
VIEIRA, E. C. et alii. Bioquímica celular. Rio de Janeiro: Atheneu, 1993.
VILLELA, G. G. Bioquímica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978.

Objetivo

Ementa

Conceitos básicos (água e sistema de tampão). Proteínas, Enzimas, Carboidratos, Lipídios. Metabolismo de carboidratos, lipídios e aminoácidos.

Avaliação

Aprovado pelo Colegiado

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____

Data ____/____/____

Docente _____