



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTERIO DA EDUCACAO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO
PRO-REITORIA DE GRADUACAO

IDENTIFICACAO	
CURSO(S)	DEPARTAMENTO
Biotecnologia	Ciências Animais

PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA

CODIGO	DISCIPLINA	POSICAO NO CURRICULO
ANI1032	Desenvolvimento de Produtos Biotecnológicos	B8

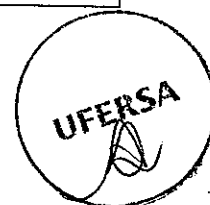
PROFESSORES
Maria Jocileide De Medeiros Marinho

CARGA HORARIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORARIA
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
-	-	04	04	04	60
PRÉ-REQUISITO(S)					
-					

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
A disciplina visa mostrar aos alunos as etapas de produção de produtos biotecnológicos

EMENTA
Ação de planejamento, supervisão e gerenciamento da qualidade química, farmacológica e microbiológica, compreendendo os insumos e todo o ciclo de produção de cosméticos, biofertilizantes, biocombustíveis e outros produtos biotecnológicos. Métodos de avaliação de características físicas e físico-químicas dos produtos intermediários e finais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Ação de planejamento, supervisão e gerenciamento da qualidade química, farmacológica e microbiológica, compreendendo os insumos.			20
II	ciclo de produção de cosméticos, biofertilizantes, biocombustíveis e outros produtos biotecnológicos.			20
III	Métodos de avaliação de características físicas e físico-químicas dos produtos intermediários e finais.			20
TOTAL				60



METODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas teóricas Aulas práticas Estudos dirigidos	Quadro branco Retroprojeter Datashow Textos científicos	Provas discursivas e objetivas Seminários Trabalhos Relatórios

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. CRUESS, W. V. **Produtos industriais de frutas e hortaliças: livro texto para estudantes pesquisadores e industriais.** Edgard Blücher. Vol 2. 854p. 1973.
2. CRUESS, W. V. **Produtos industriais de frutas e hortaliças: livro texto para estudantes pesquisadores e industriais.** Edgard Blücher. Vol 1. 443p. 1973.
3. JURAN, J. M. **A qualidade desde o projeto: novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços.** Cengage Learning. 551p. 1992

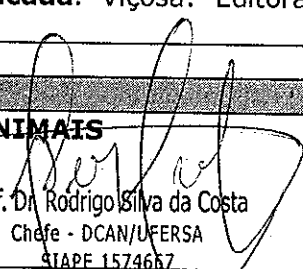
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. HENRIQUE R. **Gestão e Desenvolvimento de Produtos.** 576p. 1 ed. Editora Saraiva. 2005
2. FILHO, ANTONIO NUNES BARBOSA. **Projeto E Desenvolvimento De Produtos.** Editora Atlas. 1ª edição 186 p. 2009.
3. Kilikian, B. V. e Pessoa Jr. A. **Purificação de Produtos Biotecnológicos.** Editora Manole. 460p. 2005
4. MALAJOVICH M. A. **Biotecnologia.** Rio de Janeiro, Edições da Biblioteca Max Feffer do Instituto de Tecnologia, ORT, 2012.
5. BORÉM, A., SANTOS, F.R. **Biotecnologia simplificada.** Viçosa: Editora UFV. 1ª. edição. 300p, 2002

APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

09 de 11 de 2012

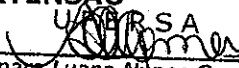

 Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa
 Chefe - DCAN/UFERSA
 STAPE 1574667

CHEFIA DO DEPARTAMENTO

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

4a R.E.
Nº REUNIÃO (CONSEPE)

09 / 11 / 2012
DATA


 UFERSA
 Anara Luana Nunes Gomes
 Secretária dos Órgãos Colegiados
 Port. UFERSA/GAB Nº 0432/2012

SECRETARIA DO CONSEPE