



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 295/2005.

EMENTA: Aprova criação e inclusão da disciplina “ALIMENTOS ORGÂNICOS CONVENCIONAIS E TRANSGÊNICOS”, na grade curricular dos Cursos de Bacharelado em Gastronomia e Segurança Alimentar e de Tecnologia em Gastronomia e Segurança Alimentar desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 79/2005 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua VI Reunião Extraordinária, realizada no dia 14 de setembro de 2005, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.005774/2004,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação e inclusão da disciplina “ALIMENTOS ORGÂNICOS E CONVENCIONAIS E TRANSGÊNICOS”, na grade curricular dos Cursos de Bacharelado em Gastronomia e Segurança Alimentar e de Tecnologia em Gastronomia e Segurança Alimentar desta Universidade, tendo como código 01445, com carga horária total de 30 (trinta) horas/aula, cujo Programa encontra-se em anexo a presente Resolução, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 17 de setembro de 2005.

PROF. VALMAR CORRÊA DE ANDRADE
= PRESIDENTE =

Confere com o original assinado pelo Reitor e arquivado nesta Secretaria Geral.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE

Fone: 0xx-81-3320-6000 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: ALIMENTOS ORGÂNICOS CONVENCIONAIS E TRANSGÊNICOS

CÓDIGO: 01445

DEPARTAMENTO: : AGRONOMIA

ÁREA: FITOTECNIA

CARGA HORÁRIA TOTAL : 30 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 02

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2,0 horas TEÓRICAS: 1,5 hora PRÁTICAS: 0,5 hora

PRÉ-REQUISITOS:

EMENTA

Apresentação da agricultura como fonte principal de produção de biomassa para alimentação humana. Bases gerais da produção agrícola dos alimentos em campo ou sob condições especiais. Cultivares agrícolas nativos, geneticamente modificados convencionalmente ou por transgenia. Fundamentos técnicos da produção orgânica ou agroecológica. Fundamentos técnicos da produção agrícola modernizada por agroquímicos. Classificação dos insumos adotados na agricultura. Bases do controle da colheita dos produtos agrícolas consumidos in natura ou industrializados. Tecnologia da pós-colheita dos alimentos. Segurança alimentar e fundamentos genéricos adotados na agroindustrialização de biomassas alimentares. Implicações das legislações regulamentadoras sobre alimentos convencionais ou obtidos de organismos geneticamente modificados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADES E ASSUNTOS

Unidade I – Introdução: Importância da agricultura na produção de alimentos. Mercado regional, nacional e mundial de alimentos. Controles oficiais da qualidade dos alimentos. Tendências de demandas por consumos de alimentos diferenciados .

Unidade II – Produção agrícola de alimentos: regiões agrícolas do Brasil e do Nordeste. Modelos de sistemas de produção agrícola. Bases da olericultura, fruticultura e grandes lavouras agrícolas. Alimentos importados concorrentes da agricultura nacional.

Unidade III – Produção orgânica dos alimentos: fundamentos básicos da agricultura agroecológica. Produção primária familiar de alimentos. Sustentabilidade ecológica das áreas exploradas agricolamente. Diferenciações fundamentais dos alimentos produzidos na agricultura orgânica.

Unidade IV – Produção tecnificada dos alimentos convencionais: Produção empresarial de alimentos no campo ou em condições especiais. Aplicação de insumos modernos na produção agrícola. Resíduos químicos e comprometimentos possíveis da segurança alimentar.

Unidade V – Agroquímicos na produção de alimentos: adubos orgânicos e minerais adotados na produção primária. Classificação de herbicidas, inseticidas, fungicidas, bactericidas, nematicidas e outros biocidas aplicados na agricultura.

Unidade VI – Cultivares agrícolas: Materiais genéticos nativos. Genótipos agrícolas modificados geneticamente. Transgenia nas espécies agrícolas. Qualificação alimentar dos produtos agrícolas.

Continuação
DISCIPLINA: ALIMENTOS ORGÂNICOS CONVENCIONAIS E TRANSGÊNICOS
CÓDIGO: 01445
UNIDADES E ASSUNTOS
Unidade VII – Colheita da produção : Técnicas de obtenção do produto agrícola. Fases da colheita agrícola. Secagem da produção agrícola ao natural e industrializada. Unidade VIII – Tecnologia da pós-colheita: Limpeza dos produtos agrícolas. Classificação da produção. Profilaxia para alimentos produzidos. Embalagem e transporte da biomassa alimentar. Unidade IX - Agroindustrialização dos alimentos: Unidades industriais empresariais. Industrialização familiar dos alimentos. Tipos de substâncias químicas adotadas na conservação dos alimentos. Métodos físicos de tratamento dos alimentos. Tipos de embalagens adotadas para os alimentos agrícolas industrializados. Unidade X – Legislação específica sobre segurança alimentar: Leis, portarias e resoluções governamentais acerca dos alimentos in natura ou industrializados. Limites mínimos de resíduos permitidos. Rotulagem das embalagens. Prazos de validade dos lotes de alimentos. Fiscalização oficial federal, estadual e municipal dos alimentos.
BIBLIOGRAFIA
ABEAS Módulos didáticos do curso de tecnologia de sementes, Brasília, Universidade Federal de Pelotas, 2000. 321 p. CARVALHO,N.M; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. Campinas , Fundação Cargill, 1998. 234 p. CONFEA Produtos transgênicos, Brasília, 1998. 229p. DESTRO,D; MONTALVÁN, R. Melhoramento genético vegetal. Londrina, UEL, 1999. 818 p. FAO/WHO Biotechnology and food safety, Rome, 1996. 61p. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA Regras para análise de sementes. Brasília, 1980. 188p. MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA Relatório e recomendações sobre agricultura orgânica. Brasília, CNPq, 1984. 128 p. PUZZI, D. Abastecimento e armazenamento de grãos, Campinas, Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1986. 603p.

Emissão:

Data:

Responsável: