



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA Matérias Primas de Origem Vegetal	CÓDIGO: 01453
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: Agronomia (DEPA)	ÁREA: Fitotecnia
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	TEÓRICAS: 3 h PRÁTICAS: 1 h
PRÉ-REQUISITOS: Nenhum	
CO-REQUISITOS: Nenhum	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO:	

EMENTA

Oferecer conhecimentos acerca dos diferentes tipos de alimentos de origem vegetal, suas qualidades organolépticas, interações entre condição fisiológica, longevidade, sabor, aroma, capacidade de cozimento, aspectos inerentes ao armazenamento *in natura* e de segurança alimentar.

CONTEÚDOS

1. A necessidade da produção de alimentos vegetais no mundo: Do homem nômade aos dias de hoje;
2. Foco das exigências sobre os alimentos vegetais no âmbito familiar e empresarial;
3. Alimentos vegetais traduzidos em cheiros e sabores;
4. Necessidade da experimentação gastronômica como garantia de mercado;
5. Grupos de alimentos de origem vegetal (Alimentos energéticos, Alimentos protéicos, Alimentos de ação medicinal, Alimentos funcionais);
6. Tipos de alimentos gerados em função do manejo agrícola (Alimentos tradicionais, Alimentos obtidos com a agricultura de precisão, Alimentos orgânicos, Alimentos hidropônicos e hidropônico-orgânico, Alimentos obtidos do plantio direto);
7. Alimentos transgênicos: Conceito, bases da concepção, legislação e metodologia de detecção;
8. Aspectos morfológicos e fisiológicos observados durante a aquisição de alimentos vegetais;
9. Particularidades sobre a maturação em raízes e tubérculos influenciando visual e sabor dos alimentos;
10. Influência do processo de beneficiamento sobre o sabor e valor nutricional nos cereais; Durabilidade natural de alimentos vegetais;
11. Problemas de pós-colheita em produtos de origem vegetal;
12. Segurança na produção de alimentos vegetais, com ênfase em resíduos de agrotóxicos.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)

Prática de campo

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARAÚJO, J.P.P. **O caupi** no Brasil. Brasília: IITA/EMBRAPA, 1988. 722 p.



- BALBACH, A.; BOARIM, D. **As hortaliças na medicina natural**. 2 ed. São Paulo: Editora Missionária, 1992. 288 p.
- BATAL, A. et al. Nutrient composition of peanut meal. **Journal of Applied Poultry Research**, v.14, n.10, p.254-257, 2005.
- CIP – CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA. **Sixth Simposium of the International Society for Tropical Root Crops**. CIP, Lima, Perú, 1983, 113 p.
- COCK, J.H. **Global Workshop on root and tuber crops propagation proceedings of a regional workshop held in Cali**. Colômbia: CIAT, p. 13-16, 1983.
- CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. **Produção de amendoim 2005**. Capturado em 30 jun.2006. Online. Disponível: www.conab.gov.br.
- DELGADO, C.; ROSEGRANT, M.; STEINFELD, H.; EHUI, S.; COURBOIS, C. **Livestock to 2020: he next food revolution**. Food Agriculture, and environment discussion paper 28. Whashington, d.c.: International Food Policy Research Institute. 1999.
- FANCELLI, A. L.; NETO, D. D. **Produção de milho**, Rio Grande do Sul, Livraria e Editora Agropecuária, 2000, 360p.
- FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de olericultura**. Viçosa: Editora UFV. 2000. 402 p.
- FREIRE-FILHO, F.R., RIBEIRO, V.Q., BARRETO, P.D. E SANTOS, C.A.F. Melhoramento genético do caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) na região nordeste. In: **Recursos genéticos e melhoramento de plantas para o Nordeste brasileiro** (Queirós, M.A. de; Goedert, C.O. e Ramos, S.R.R. eds.). EMBRAPA-CPATSA. Petrolina. 36p. 1999.
- HORTON, D. **Underground crops: long-term trends in production of roots and tubers**. Morrilton: Winrock International, 1988, 130 p.
- IZARRA, P.P. El camote en el Perú: producion, demanda actual y perspectivas agroindustriales. In: **Dessarrollo de productos de raíces y tuberculos**. VII – Américas Latina, CIP, Perú, 1990, 375 p.
- KIMATI, H.; AMORIM, I.; BERGAMIN FILHO, a.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997, v.2, p.233-244.
- LAJOLO, F.M.; NUTRI, M.R. **Transgênicos: Bases científicas da sua segurança**. São Paulo: SBAN, 2003. 110 p.
- MELO FILHO, P. A. **Agricultura em pequenas propriedades**. 2 Ed. Brasília: ABEAS. 1999, 98 p.
- MAIOR, M.S. **Comes e bebes do Nordeste**. Recife: Editora Massangana, 1985, 153 p.
- MELO FILHO, P. A.; MAFRA, R.C.; SANTOS, R. C.; VEIGA, A.F.S. L.; GODOY, O.; GUERRA, N.B.; ROCHA, J.C.; SENA, E.N. Alvaro Alves UFRPE 1-88 e UFRPE 2-88. Novas cultivares de batata doce. **Horticultura brasileira**, v. 7, n. 1, p. 63, 1989.
- MONTALDO, A. **Cultivo de raices y tubérculos tropicales**. San Jose: Instituto Interamericanos de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1977, 284 p.
- SCOTT, G.; ROSEGRANT, M.W.; RINGER, C. Roots and tubers for the 21st century: trends, projections and policy options. **Internacional Foot Policy Research Institute**. Whashington: Centro Internacional de la Para, Lima, 2000, 64 p.
- SCOTT, G.; BEST, R.; ROSEGRANT, M.W.; BOKANGA, M. Roots and tubers in the global food system: a vision statement the year 2020. **Internacional Potato Center**. Lima, 2000
- VAVILOV, N.I. Geographical centries of our cultivated plants. **International Congress of Genetes 5th**, 1928, 342-369 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - Recife/PE
CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br

VILLAMAYOR JUNIOR, F.G. Autoallelopathy in sweet potato. In: **10^o Symposium of the International Society for Tropical Root Crops**. Bahia, Brazil: ISTRE, 1984.



Thiago Santos Sotero
Secretário do DEPA
SIAPE: 2401738