



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
MESTRADO EM AGRONOMIA – PRODUÇÃO VEGETAL
PRÓ REITORIA DE PÓS GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Curso:	Mestrado em Agronomia – produção vegetal				
Disciplina:	Olericultura II – hortaliças tuberosas				
Código:	CAM - 190	Carga Horária:	60horas/aula	Créditos:	4
Pré-requisito:		Semestre Letivo/Ano:	1º/2012		
Professor(a):	Regina Lúcia Félix Ferreira		Titulação:	Dr.	
1. Ementa (Síntese do conteúdo da disciplina que consta no Projeto Pedagógico do Curso).					
Serão objeto de estudo as principais olerícolas tuberosas: raízes (Cenoura, Batata-doce, Beterraba, Feijão macuco e Rabanete); tubérculos (Taro, Yacon, Ariá); bulbos (Alho, Cebola); rizoma (Inhame, Taioba). Dando ênfase para origem, difusão geográfica, importância econômica; classificação botânica; Fenologia, cultivares e melhoramento genético; propagação; ecofisiologia; instalação, condução; Sistemas de produção; colheita e comercialização de cada cultura.					
2. Objetivo Geral: (Aprendizagem esperada dos alunos ao concluir a disciplina).					
<ul style="list-style-type: none">- Propiciar embasamento teórico/prático aos discentes do Curso de Mestrado em Agronomia- Analisar a situação atual e potencial da olericultura;- Orientar produtores de hortaliças com intuito de melhorar seus índices técnicos de produção- Reconhecer as hortaliças como fonte de vitaminas e sais minerais na Alimentação;					
3. Objetivos Específicos: (Habilidades esperadas dos alunos ao concluir cada unidade/assunto)					
Espera-se que ao final do curso os discentes sejam capazes de:					
<ul style="list-style-type: none">- Classificar as hortaliças tuberosas- Identificar as características de locais ideais para instalação de hortas.- Reconhecer a importância dos adubos orgânicos e minerais no cultivo de hortaliças.- Compreender as características e o manejo adequado das principais hortaliças cultivadas.					
4. Conteúdo Programático:					
(Detalhamento da ementa em unidades de estudo, com distribuição de horas para cada unidade).					
Unidades Temáticas				C/H	
Parte 1. Olericultura Geral:					
Unidade 1 (Caules subterrâneos: rizoma, tubérculos e bulbos (sólidos ou cheios, bulbo escamoso, bulbo tunicado e bulbo composto ou					

bulbilho).

Parte 2. Olericultura Especial:

Unidade 2 Cultura da Inhame (*Dioscorea sp*) e Taro (*Colocasia esculenta*)

Unidade 3 Cebola (*Allium cepa.*)

Unidade 4 Cultura do Alho (*Allium sativum.*)

Unidade 5 Cultura da Cenoura (*Daucus carota*)

Unidade 6 Cultura do Gengibre (*Zingiber officinale*)

Unidade 7 Cultura do Rabanete (*Raphanus sativus*)

Unidade 8 Cultura da Taioba (*Xanthosoma sagitifolium*)

Unidade 9 Cultura da Beterraba (*Beta vulgaris*)

Unidade 10 Cultura da Batata-doce (*Ipomoea batatas*)

Unidade 11 Cultura do Feijão Macuco (*Pachyrrhizus tuberosus*)

Unidade 12 Cultura do Yacon (*Smallanthus sonchifolius*)

Unidade 13 Cultura do Ariá (*Calathea allouia*)

5. Procedimentos Metodológicos:

(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas).

- Aulas expositivas
- Discussão e debates sobre atualidades da olericultura

6. Recursos Didáticos (especificar os recursos utilizados)

- Livros e textos
- Retroprojektor
- Projetor multimídia
- Quadro e giz
- DVDs

7. Sistema de avaliação

- Uma Avaliação escrita (Alho, Cebola e Cenoura);
- Apresentação dos artigos (a definir)

REFERÊNCIAS

- BIRD, R. **How to Grow Root Vegetables: A practical gardening guide to growing beets, turnips, rutabagas, carrots, parsnips and potatoes.** Annes, 2011. 64 p.
- CARDOSO, M. O. (Coord.) Hortaliças não-convencionais da Amazônia. Brasília:Embrapa-SPI; Manaus: Embrapa-CPAA, 1997. 150p.
- DHALL, R. K. **Post Harvest Handling of Vegetable Crops.** Nph, 2012.
- FILGUEIRA, F. A. R. **Novo Manual de Olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças.** Viçosa: UFV, 2005. 402 p.
- HUSSAIN, G. J. **Tropical Vegetable Production.** CABI, 2011, 236 p.
- MORGAN, D. **Roots: The Definitive Compendium with more than 225 Recipes [Hardcover].** 1ª Ed. Chronicle Books, 2012. 432 p.
- REZENDE, P. C. F. (Editor). **Olericultura: teoria e prática.** Viçosa, MG; 2005. 486p.
- RUSSELL, J.; RUSSELL, B. **The Polyunnel Book: Fruit and Vegetables All Year Round.** Frances lincoln ltd, 2011. 200p.
- SHELLENBERGER, J. **Organic Gardener's Companion: Growing Vegetables in the West.** Fulcrum Publishing, 2012. 224p.
- SINGH, D. K. **Vegetable Crops: Genetics Resources and Improvements.** New India Publishing Agency, 2012. 488p.
- SOUZA, J. L. de; RESENDE, P. **Manual de Horticultura Orgânica.** 2a. Ed. atualizada - Viçosa: Ampliada Aprenda Fácil, 2006. 843 p.
- ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R. do; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas: Hortaliças.** Viçosa: UFV, 2000. v. 1 e 2.
- ZAMBOLIM, L.; VALE, F. X. R. do; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas: Hortaliças.** Viçosa: UFV, 2000. v. 1 e 2.

Periódicos:

Horticultura Brasileira
Scientia Horticulturae
Journal of Agronomy and Crop Science
HortScience

Aprovação no Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC Art. 59, alíneas b e m)

Data: / / .