



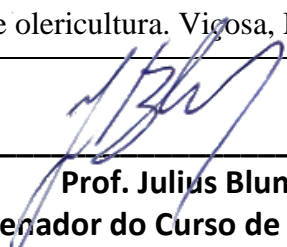
Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Ciências do Solo

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Nutrição e Adubação de Hortaliças, Ornamentais e Medicinais		Código: AK0022
1.4. Professor: Ismail Soares		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (x) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	CH Teórica: 32	CH Prática: 16
2. Justificativa		
Apresentar a importância da nutrição e adubação das plantas com objetivo de aumentar a produtividade das culturas com máximo retorno econômico.		
3. Ementa		
Exigências nutricionais das plantas, Recomendação de calagem e adubação das principais hortaliças, ornamentais e medicinais cultivadas no Estado do Ceará.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
4.1. Geral Demonstrar a importância da nutrição e adubação das plantas na formação técnica do agrônomo		
4.2. Específicos Fornecer informações fundamentais sobre interpretação dos resultados de análises de solo, visando o uso eficiente de corretivos e fertilizantes.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
5.1. Aulas teóricas:		
Interpretação de análise química do solo		2
Sistemas de recomendação de calagem e adubação		2
Nutrição e adubação de alface, cebolinha e coentro		2
Nutrição e adubação de repolho, couve-flor e brócolis		2
Nutrição e adubação de beterraba, cenoura e rabanete		2
Nutrição e adubação de alho e cebola		2
Nutrição e adubação de melão		2
Nutrição e adubação de melancia		2
Nutrição e adubação de tomate		2
Nutrição e adubação de pimentão		2
Nutrição e adubação de berinjela		2
Nutrição e adubação de pepino, chuchu e abóbora		2

Nutrição e adubação de feijão-vagem	2
Nutrição e adubação de quiabo	2
Nutrição e adubação de azaléia, rosa e gladiolo	2
Nutrição e adubação de plantas medicinais	2
5.2. Aulas práticas:	
Épocas e formas de aplicação de corretivos e fertilizantes	1
Recomendação de corretivos e fertilizantes em substratos para produção de mudas de frutíferas	1
Recomendação de calagem e adubação de alface, cebolinha e coentro	1
Recomendação de calagem e adubação de repolho, couve-flor e brócolis	1
Recomendação de calagem e adubação de beterraba, cenoura e rabanete	1
Recomendação de calagem e adubação de alho e cebola	1
Recomendação de calagem e adubação de melão	1
Recomendação de calagem e adubação de melancia	1
Recomendação de calagem e adubação de tomate	1
Recomendação de calagem e adubação de pimentão	1
Recomendação de calagem e adubação de berinjela	1
Recomendação de calagem e adubação de pepino, chuchu e abóbora	1
Recomendação de calagem e adubação de feijão-vagem	1
Recomendação de calagem e adubação de quiabo	1
Recomendação de calagem e adubação de azaléia, rosa e gladiolo	1
Recomendação de calagem e adubação de plantas medicinais	1
6. Metodologia de Ensino	
- Aulas teóricas e práticas (quadro, projetor multimídia).	
7. Atividades Discentes	
- Apresentação de seminários; - Resolução de exercícios.	
8. Avaliação	
- Participação em seminários; - Resolução de exercícios.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
9.1. Bibliografia básica:	
FERREIRA, E.M., CASTELLANE, P.D., CRUZ, M.C.P. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba,SP: POTAFOS, 1993. 480p.	
OSAKI, F. Calagem e adubação. 2ª edição, Campinas, SP: Instituto Brasileiro de Ensino Agrícola, 1991. 503p.	
TOME JR., J.B. Manual para interpretação de análise de solo. Guaíba, RS: Agropecuária, 1997. 247p.	
VAN RAIJ, B. Avaliação da fertilidade do solo. Piracicaba, SP: Instituto da Potassa e Fosfato, Instituto Internacional da Potassa, 1981. 142p.	
9.2. Bibliografia Complementar:	
UFC. Recomendações de adubação e calagem para o estado do Ceará. Fortaleza, CE: UFC, 1993. 248p.	
FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de olericultura. Viçosa, MG: UFV, 2000. 402p.	



Prof. Julius Blum
Coordenador do Curso de Agronomia
Siape: 1932679