



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG560	COMPONENTE CURRICULAR: ADUBAÇÃO VERDE E PLANTAS DE COBERTURA DO SOLO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Oferecer conteúdos teóricos e práticos a respeito de práticas de adubação verde e sobre culturas utilizadas como cobertura viva ou cobertura morta, cultivadas no Brasil, visando a sua exploração comercial e agrônômica de forma sustentada, auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira, de maneira ecologicamente correta.

EMENTA

Aspectos técnicos envolvidos na prática de adubação verde e produção das culturas de cobertura do solo (Crotalárias, Mucunas, Guandu, Lab-lab, Tremoços, Nabo forrageiro, Milhetos, Aveias, e outras), manejo das plantas, características agrônômicas e conservacionistas, do preparo do solo à colheita, no estado de Minas Gerais e outros estados brasileiros. Viabilidade sócio-econômica e ambiental da produção, qualidade nutricional e importância na alimentação animal.

PROGRAMA

Teórico:

- Origem da Espécie e Distribuição Geográfica;
- Classificação Botânica e Descrição da Planta;
- Melhoramento e Cultivares;
- Aptidão Climática e Características de Solo;
- Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado, irrigado;
- Calagem, Nutrição Mineral e Adubação;
- Tratos Culturais;
- Pragas e Doenças e seus controles



- Sistemas de Colheitas;
- Produção de massa e fixação de Nitrogênio;
- Produção de sementes, fibras;
- Comercialização.

Prático:

- Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos)
- Identificação de sintomas de pragas e avaliação de ocorrência de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural, etc.)
- Identificação de sintomas de doenças e avaliação de intensidade da ocorrência de doenças e como se faz o seu controle (químico, biológico, etc.)
- Verificação da prática dos tratos culturais (controle de plantas infestantes, etc.)
- Práticas e cálculos de adubação de semeadura, cobertura, via solo e foliar
- Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecanizada e mecanizada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, A. M.; AMABILE, R. F. **Cerrado: adubação verde**. Planaltina: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2006.

SILVEIRA, P. M.; STONE, L. F. **Plantas de cobertura dos solos do cerrado**. Santo Antônio de Góias: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2010.

SOUZA, C. M.; PIRES, F. R. **Adubação verde e rotação de culturas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBOUD, A. C. S. et al. **Adubação verde com leguminosas**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.

ALTMANN, N. **Plantio direto no cerrado: 25 anos acreditando no sistema**. Passo Fundo: Aldeia Norte, 2010.

AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. **Agroecologia: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável**. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.

SILVA, S. **Plantas forrageiras de A a Z**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

SOUZA, C. M.; PIRES, F. R. **Adubação verde e rotação de culturas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2012.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



APROVAÇÃO

10/03/2014

Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

~~Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia~~
Campus Monte Carmelo Portaria R Nº 848/2013

17/03/2014

Lucas A. B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 744/2013