UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTINS**
CÂMPUS DE **GURUPI**
COORDENAÇÃO DE **AGRONOMIA**

Rua Badejós, S/N | Jardim Sevilha
Sala 12, BALA II, Câmpus de Gurupi | 77.402-970 | Gurupi-TO
(63) 3311-1602 | www.uft.edu.br | agronomia@uft.edu.br

EMENTA DE DISCIPLINA: FERTILIDADE DO SOLO E ADUBAÇÃO

1 INFORMAÇÕES GERAIS

Código: CAG397	**Carga-horária Total:** 60	**Créditos:** 04	**Tipo:** Obrigatória
Pré-requisito: Morfologia e Classificação do Solo			

2 EMENTA

Conceito Atual. Leis da fertilidade e aplicação. Disponibilidade e Mobilidade dos Nutrientes no Solo. Função dos nutrientes na planta. Princípios de Diagnose Visual. Manejo da fertilidade: calagem e gessagem. Fósforo, Nitrogênio, Potássio, Enxofre, Micronutrientes, Elementos Não-Essenciais e Tóxicos. Amostragem de solos. Análise Química de Solo e Planta. Interpretação das análises e recomendação de adubação.

3 BIBLIOGRAFIA

3.1 Básica:

ABEAS. Curso de Fertilidade e Manejo do Solo. Módulos 01 a 15. Associação Brasileira de Ensino Agrícola Superior. Brasília. 1996

MALAVOLTA, E.; VITTI, G. C ; OLIVEIRA, S.A. Avaliação do estado nutricional das plantas; princípios e aplicações. Piracicaba: Assoc. Bras. Pesq. Potassa e do Fosfato, 1989.

ABEAS. Curso de Nutrição Mineral de Plantas. Módulos 3, 4 e 5. ESALQ/ABEAS. Brasília. 1997.

3.2 Complementar:

CFSEMG. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª Aproximação. RIBEIRO, A.C. et al. (Eds) Viçosa. 1999. 359p.

RAIJ, B.V. Fertilidade do solo e adubação. Ceres/Potafos, Piracicaba. 1991. 303 p.

VARGAS, M.A.T.; HUNGRIA, M. Biologia dos solos dos cerrados. EMBRAPA/CPAC, Planaltina. 1998. 524p.

SOUSA, D. M. G.; LOBATO, E. (Ed. técnicos) Cerrado: Correção do solo e adubação. 2 ed. Brasília. EMBRAPA. Informação tecnológica, 2004. 416 p.