



**DAG 4223 -FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS**

**IDENTIFICAÇÃO**

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL: 4	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 4	60H

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA ELABORAÇÃO:  
ANTONIO SARAIVA MUNIZ.

DEPARTAMENTO:  
DAG – DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

**NOME DA DISCIPLINA**

FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS – DAG 4223

**EMENTA**

Fundamentos de Nutrição de Plantas. Macronutrientes. Micronutrientes. Condições de solo e crescimento e desenvolvimento de plantas. Interação solo-nutriente-plantas. Manejo da fertilidade do solo com enfoque agroecológico.

**BIBLIOGRAFIA**

AIKEN,R; HONEYCUTT, C. W.; MAGDOFF, F.; SALVADOR, R.; FRANCIS, C.; RICKERL, D. Agroecosystems Analysis. Madison, Wisconsin, USA, American Society of Agronomy, Inc.Crop Science Society of America, Inc.Soil Science Society of America, Inc.Publishers. 2004. (Number 43 in the series AGRONOMY)

ALTIERI, M. A. Agroecologia: as bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002.

ALTIERI, M. A. Agroecologia: as bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002.



CALEGARI, A. et al. Aspectos gerais da adubação verde. In: COSTA, M. B. B. et al. Adubação Verde no Sul do Brasil. Rio de Janeiro, AS-PTA, ed. 2, 1993. p. 1-55.

DE-POLLI, H., GUERRA, J. G. M.; ALMEIDA, D. L. de; FRANCO, A. A. Adubação verde: parâmetros para avaliação de sua eficiência. In: CASTRO FILHO, C.; MUZILLI, O. (Ed.). Manejo integrado de solos em microbacias hidrográficas. Londrina, PR: IAPAR/SBCS, 1996, p. 225-242.

NOVAIS, R. F. de ; SMYTH, T. JOT. Fósforo em solo e planta em condições tropicais. Viçosa, MG; UFV-DPS, 1999. 399 p.

NOVAIS, R. F. Fertilidade do solo. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2008. 1017 p.

PRIMAVESI, A. Manejo ecológico dos solos. 4<sup>a</sup>. ed. São Paulo, Nobel, 1982. 541p.