



---

**Código:** BiTiAGR.071

**Disciplina:** Solos e Fertilidade e Gestão Ambiental

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

<b>Carga Horária</b>		
<b>Teórica:</b> 66.4	<b>Prática:</b> 0	<b>Total:</b> 66.4

---

**Ementa:**

Introdução à fertilidade do solo; conceitos básicos; as leis da fertilidade do solo. Disponibilidade de macro e micronutrientes no solo. Acidez e calagem. Gessagem. Principais corretivos e fertilizantes. Manejo da adubação mineral.

---

**Objetivo Geral:**

Adquirir conhecimento básico para o manejo correto da fertilidade do solo

---

**Objetivo Específico:**

Estudar os aspectos relacionados com a dinâmica, suprimento e disponibilidade de nutrientes no solo. Abordar a importância do manejo eficiente do solo por meio da adoção de técnicas adequadas de correção e adubação.

---

**Bibliografia Básica:**

**Fertilidade do solo.** NOVAIS, R.F.; V. ALVAREZ, V.H.; BARROS, N.F.; FONTES, R.L.F.; CANTARUTTI, R.B.; NEVES, J.C.L. (Eds.). Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017 p. (65508)

COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais.** (5ª aproximação). RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ V., V.H. (Eds.). Viçosa: CFSEMG, 1999, 359p. (14565)

RAIJ, B.Van. **Fertilidade do solo e adubação.** Piracicaba-SP: Agronômica Ceres, 1991. 343 p. (11699)



**Bibliografia Complementar:**

MALAVOLTA, E. **Manual de química agrícola: nutrição de plantas e fertilidade do solo.** São Paulo: Agronômica Ceres, 1976. 528 p. (631.8 M236m)

**Fertilidade do solo.** FURTINI NETO, A.E.; VALE, F.R.; A.V.; GUILHERME, L.R.G.; GUEDES, G.A.A. Lavras: UFLA/2001. 252p. (631.4 F411)

MALAVOLTA, E. **Nutrição mineral e adubação de plantas cultivadas.** São Paulo, SP: Pioneira, 1974. 727 p. (631.8 M236n)

MALAVOLTA, E. **Manual de nutrição mineral de plantas.** São Paulo: Ceres, 2006. 631 p. (54408)

---