

---

**Código:** BiSuAGR.107

**Disciplina:** Correção e adubação do solo e da planta

**Pré-requisito(s):** Fertilidade do solo

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

---

**Carga Horária**

**Teórica:** 33.2

**Prática:** 0

**Total:** 33.2

---

**Ementa:**

Identificação dos fatores limitantes a produção agrícola relacionados a fertilidade do solo; amostragem do solo, interpretação de análise de solo e foliar; principais características dos fertilizantes e corretivos; obtenção de adubos formulados; recomendação de calagem, gessagem e adubação para as principais culturas anuais e perenes.

---

**Objetivo Geral:**

Conhecer os conceitos gerais e práticos relacionados a fertilidade do solo.

---

**Objetivo Específico:**

Estudar os conceitos práticos relacionados a fertilidade do solo, considerando situações reais e propor solução para os diversos casos apresentados; Conhecer os diversos fertilizantes e corretivos, bem como seus processos de obtenção, características físicas, químicas e físico-químicas. Recomendar fertilizantes e corretivos aplicados no solo e/ou na planta para culturas anuais e perenes.

---

**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. Número de referência: 631.42 F411 (BI)

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. Número de Chamada: 631.42 R311 1999 BI

Fertilidade do solo. FURTINI NETO, A.E.; VALE, F.R.; RESENDE, A.V.; GUILHERME, L.R.G.; GUEDES, G.A.A. Lavras : UFLA/FAEPE, 2001. 252p. Número de chamada: 631.4 F411 (BI). RAMALHO FILHO, A.; BEEK, K. J. **Sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras.** 3. ed. Rio de Janeiro: Embrapa-CNPS, 1995. 65 p.

---

#### **Bibliografia Complementar:**

Alfredo Scheid Lopes, A.S.; Guilherme, L.R.G. **INTERPRETAÇÃO DE ANÁLISE DE SOLO. Conceitos e Aplicações.** São Paulo, ANDA. 2004. Boletim Técnico nº 2. Disponível em: [http://www.anda.org.br/multimidia/boletim\\_02.pdf](http://www.anda.org.br/multimidia/boletim_02.pdf)

Alcarde, J.C. **Corretivos da acidez dos solos: características e interpretações técnicas.** São Paulo, ANDA, 2005 24p. (ANDA, Boletim Técnico, 6) Disponível em: [http://www.anda.org.br/multimidia/boletim\\_06.pdf](http://www.anda.org.br/multimidia/boletim_06.pdf)

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

RAIJ, B.Van. **Fertilidade do solo e adubação. Piracicaba-SP:** Agronômica Ceres, 1991. 343 p. Número de Chamada: 631.42 R149f Bambuí 1991

REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO. Viçosa, MG: **Sociedade Brasileira de Ciência dos Solo**, 1977 -. bimestral. ISSN 0100-0683

---