

## **RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO (360511)**

### **Ementa**

Obter conhecimentos de técnicas e metodologias utilizadas na reconstrução de solos e na revegetação de áreas degradadas pela mineração. Introdução aos estudos da recuperação de áreas degradadas pela mineração. Processos de degradação. Conceitos básicos sobre recuperação de áreas degradadas por mineração. Bases teóricas sobre recuperação de ambientes degradados por mineração. Estratégias de recuperação e restauração envolvendo medidas físicas, biológicas e físico-biológicas em áreas de mineração.

### **Bibliografia básica**

- ARAUJO, G.H.S; ALMEIDA, J.R.; GUERRA, A. J.T. Gestão ambiental de áreas degradadas. 11.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2014. 320 p., ISBN 11.ed (BG – 6).
- BAPTISTA, G.M.M 2003. Diagnóstico ambiental de erosão laminar: modelo geotecnológico e aplicação. Editora Universa, Brasília, 101p.
- BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. 8. ed. São Paulo: Ícone. 355 p., il. (algumas color.)(Brasil Agrícola). (BG - 5\BL - 5).
- CORRÊA, R.S. 2006. Recuperação de áreas degradadas pela mineração no Cerrado – Manual para revegetação. ISBN 85-8659187-4. Brasília: Ed. Universa, 187p.
- CORRÊA, R.S. & BAPTISTA, G.M.M. - orgs. 2004. Mineração e áreas degradadas no cerrado. ISBN 85-8867004-6. Editora Universa, Brasília, 174p.
- DE SOUSA, D.M.G. & LOBATO, E. 2002. Cerrado: correção do solo e adubação. EMBRAPA Cerrados. Planaltina, DF. 415p. EMBRAPA, 1999. Sistema brasileiro de classificação de solos. Rio de Janeiro. Serviço de HAHN, C. M. (org) 2004. Recuperação florestal: da muda à floresta. Fundação Florestal. São Paulo.
- PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. Biologia da conservação. Londrina: Ed. Planta, 2001. vii, 327 p., 1l. (BC - 3\BG - 2).

### **Bibliografia complementar**

- KAGEYAMA, P. Y. et al. 2003. Restauração ecológica de ecossistemas naturais. Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais - FEPAF. Botucatu SP. 340p. KOPEZINSKI, Isaac. 2000. Mineração X meio ambiente: considerações legais, principais impactos ambientais e seus processos modificadores. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. da Universidade.
- PEREIRA, A. R. Como selecionar plantas para áreas degradadas e controle de erosão. 2. ed. rev. e ampl. Belo Horizonte: Fapi, 2008. 239 p., il. color. 2.ed.rev. (BC - 2)
- SCARIOT, A. FELFILI, J.M. & SOUSA-SILVA, J.C. (eds) 2005 Cerrado: ecologia, biodiversidade e conservação, Brasília: Ministério do Meio Ambiente.
- TROEH, F. R. & THOMPSON, L. M. Solos e fertilidade do solo: Andrei Editora: São Paulo, 2007, 718 p. ISBN 978-85-7476-345-3.