

Nome: Recuperação de áreas degradadas

CH: 30h

Aula: 10

Laboratório: 20

Estágio: não

EMENTA: 1. Conceituação e caracterização de área degradada; 2. Fontes e efeitos da degradação de ambiente; 3. Atividade mineradora e seus impactos ambientais; 4. Objetivos da recuperação de áreas degradadas (RAD); 4. O papel de espécies arbóreas e da fauna silvestre na RAD; 5. Fatores dificultadores da RAD; 6. Métodos de recuperação e princípios de ecologia aplicados aos processos de RAD; 7. Principais estratégias de RAD; 8. Avaliação e monitoramento de processos de RAD; 9. O problema da degradação do solo no Semiárido brasileiro.

Bibliografia

MARTINS, S. V. Recuperação de áreas degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. 3. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2014. 264p.

MARTINS, S. V. Restauração ecológica de ecossistemas degradados. 2. ed. Viçosa: Ed. UFV, 2015. 376 p.

MARTINS, S. V. Recuperação de matas ciliares. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2001. 143p.

ALBA, J. M. F. (Ed.). Recuperação de áreas mineradas. 3. ed. Brasília, DF: Embrapa, 2018. 456 p.

MICCOLIS, A. et al. Restauração Ecológica com Sistemas Agroflorestais: como conciliar conservação com produção - Opções para Cerrado e Caatinga. Brasília: Instituto Sociedade, População e Natureza – ISPN/Centro Internacional de Pesquisa Agorflorestal – ICRAF, 2016. 266 p.