

## **ECOLOGIA DA RESTAURAÇÃO (360074)**

### **Ementa**

Conceitos sobre ecologia da restauração, restauração ecológica, princípios de sucessão secundária, regeneração natural e regras de montagem em comunidades, métodos de restauração ecológica, restauração de paisagens, monitoramento e legislação sobre restauração ecológica. É abordado o papel da restauração nos processos ecológicos referentes ao ciclo energético e aos ciclos biogeoquímicos, especificamente para o sequestro de carbono

### **Bibliografia básica**

- BAINBRIDGE, D.A., 2007. A guide for desert and dryland restoration: New hope for arid lands. Island Press, Washington.
- BERGER, J. 2008. Forests forever: Their ecology, restoration, and protection. University of Chicago Press, Chicago
- CLEWELL, A.F., ARONSON, J. 2013. Ecological Restoration: Principles, values, and structure of an emerging profession, 2a ed. Society for Ecological Restoration / Island Press, Washington, DC
- LIETH, H., LOHMANN, M. (eds.), 1993. Restoration of tropical forest ecosystems. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.

### **Bibliografia complementar**

- MARTINS, S. V. (Ed.). Restauração ecológica de ecossistemas degradados; Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2012.
- VAN ANDEL, J., ARONSON J. 2012. Restoration Ecology: The new frontier, 2a ed. Wiley-Blackwell, Oxford.
- Artigos dos periódicos: Restoration Ecology, Forest Ecology and Management, Journal of Applied Ecology, Ecological Applications, Ecological Indicators, Ecology and Society, Agroforestry Systems, Ecological Engineering, Biological Conservation, Biodiversity Conservation.