



RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DE ÁREAS DEGRADADAS

Obrigatória: Não **Carga Horária:** 60 h/a **Créditos:** 04

Linha de Pesquisa: Diagnóstico e Conservação Ambiental

Ementa: Formação, desenvolvimento; composição, estrutura e funcionamento de ecossistemas, principalmente o Bioma Caatinga. Biomas e ecossistemas terrestres brasileiros. Princípios da sucessão ecológica aplicados à restauração de ecossistemas. Recuperação, reabilitação e restauração de ecossistemas naturais. Recuperação de áreas degradadas no semiárido. Avaliação e monitoramento da restauração. Estudo de casos.

Referencial Bibliográfico

- BARROS, L.C. Caracterização florística e fitossociológica de três idades de uma regeneração natural em Floresta Ombrófila Aberta, no Horto Florestal de Matupá - MT. Dissertação de Mestrado, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Mato Grosso, Cuiabá, MT, 1996
- DIAS, L.E. & GRIFFITH, J.J. Conceituação e caracterização de áreas degradadas. In Dias, L.E. & Mello, J.W.V. Recuperação de áreas degradadas. Editora Folha de Viçosa, 1-8p., 1998. ENGEL, V.L.; PARROTTA, J.A. Definindo A Restauração Ecológica: Tendências E Perspectivas Mundiais. In: Kageyama, P.Y.; Oliveira, R.E.; Moraes, L.F.D. Et Al. (Coord.). Restauração Ecológica De Ecossistemas Naturais. Botucatu: Fepaf, pp. 01-26. 2003. FIEDLER, P.L. & JAIN, S.K. Conservation Biology. Chapman and Hall, New York, 1992. 431p. GANDOLFI, S. & RODRIGUES, R.R. Recomposição de Florestas Nativas: Algumas Perspectivas Metodológicas para o Estado de São Paulo. In: BALENSISIEFER, M. (coord.) Recuperação de Áreas Degradadas Apostila do III Curso de Atualização. FUPEF. UFPR, p.83-100. 1996. IBAMA. Manual de recuperação de áreas degradadas pela mineração, Brasília. IBAMA, 96p. 1990.
- KAGEYAMA, P.; GANDARA, F. B. & OLIVEIRA, R.E. 2003. Biodiversidade e restauração da floresta tropical. In: Kageyama, P.Y. Restauração ecológica de ecossistemas naturais. Botucatu: FEPAF.
- KAGEYAMA, P.Y.; OLIVEIRA, R.E.; MORAES, L.F.D. (Coord.). Restauração Ecológica De Ecossistemas Naturais. Botucatu: Fepaf, pp. 01-26. 2003. MANTOVANI, W. Recuperação e Monitoramento de Ecossistemas: Escalas de Abordagem. Anais do IV Simpósio de Ecossistemas Brasileiros. Publicação ACIESP nº 104, vol. V, p.288-294. 1998.
- MATTHES, L.A.F. & MARTINS, F.R. Conceitos em Sucessão Ecológica. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (2):19-32. 1997.
- MEGURO, M., PIRANI, J.R., MELLO-SILVA, R., & GIULIETTI, A.M. Estabelecimento de matas ripárias e capões nos ecossistemas campestres da cadeia do espinhaço, Minas Gerais. Bolm. Botânica, Univ. S. Paulo, 15: 1-11. 1996.
- RODRIGUES, R. R. & GANDOLFI, S. Conceitos, Tendências e Ações para a Recuperação de Florestas Ciliares. In: RODRIGUES, R. R. & LEITÃO FILHO H. F. (coords). Matas Ciliares: Conservação e Recuperação. EDUSP/FAPESP, p. 235-248. 2000.
- RODRIGUES, R. R. & LEITÃO FILHO H. F. (coords). Matas Ciliares: Conservação e Recuperação. EDUSP/FAPESP, 2001. 320p.
- RODRIGUES, R.R. & GANDOLFI, S. Recomposição de Florestas Nativas: Princípios Gerais e Subsídios para uma Definição Metodológica. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental 2(1):4-15. 1996.
- RODRIGUES, R.R. & GANDOLFI, S. Restauração de Florestas Tropicais: Subsídios para uma definição metodológica e indicadores de avaliação e monitoramento. In: Dias, L.E. & Melo, J.W.V. (ed.) Recuperação de Áreas Degradadas. UFV, Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas. p.203-215. 1998.
- RODRIGUES, R.R. (coord.) Metodologia para a Recuperação de Áreas Degradadas pela Agricultura: Estudo de Caso do Rio Brilhante, Jaciára, MT. UFMT, IBAMA, 1996. 46p. RODRIGUES, R.R. A sucessão florestal. In: MORELLATO, L.P.C. & LEITÃO FILHO, H.F.(org.) Ecologia e Preservação de uma Floresta Tropical Urbana. Editora da UNICAMP, Campinas, 136p. 1995.
- RODRIGUES, R.R.; LEITÃO FILHO, H.F. & CRESTANA, M.S.M. Revegetação do Entorno da Represa de Abastecimento de Água do município de Iracemápolis, SP. Anais. Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, Curitiba, p 407-416. 1992b.
- ROSEMBERG, D.K.; NOON, B.R. & MESLOW, E.C. Biological Corridors: Form, Function and Efficacy. Bioscience 47(10):677-687. 1997.
- WHITTAKER, R.J. 2000. Scale, succession and complexity in island biogeography: are we asking the right questions? Global Ecology and Biogeography. 9(1) 75-85.
- YOUNG, T.P.; PETERSEN, D.A. AND CLARY, J.J. The ecology of restoration: historical links, emerging issues and unexplored realms. Ecology Letters 8:662-673. 2005.



Documento assinado eletronicamente por **Cynthia Cavalcanti de Albuquerque, Coordenador(a) da Unidade**, em 09/05/2025, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33626059** e o código CRC **C8981A14**.