

SOLOS DE ECOSISTEMAS FLORESTAIS (EFL360023)

Ementa

Solos associados a ecossistemas florestais. Biomassa e ciclagem de nutrientes em ecossistemas florestais. Solos do Brasil Central e suas associações florestais. Propriedades do solo e crescimento de povoamentos florestais. Produtividade e classificação de solos florestais. Manejo Florestal intensivo e produtividade do solo a longo prazo.

Bibliografia básica

- ARMSON, K. A. Toronto. Forest soils: properties and processes Editor - Univ. Press Ano – 1977.
- BARDGETT, R.D. & WARDLE, D.A. Aboveground-belowground linkages. New York: Oxford University Press Inc., 2010. (Oxford Series in Ecology and Evolution). 301p.
- BRADY, N.C. & WEIL, R.R. The nature and properties of soils. 14rd. ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2007.
- COCHRANE, T. T., SANCHEZ, L. G., AZEVEDO, L.G., PORRAS, J. A. & GARVER, C.L. Local - Cali Edição - vol.3 Land in tropical america Editor -CIAT-EMBRAPA Ano – 1985.
- COLE, M.M. London Obra - The savannas, biogeography and geobotany Editor - Acad. Press Ano – 1986.
- EPSTEIN, E.; BLOOM, A. J. Nutrição de plantas: princípios e perspectivas. 2ª ed. Editora Planta, 2006, 403p.
- FERNANDES, M.S. (Ed.). Nutrição mineral de pantas. Viçosa: SBCS, 2006. 432p.
- FURLEY, P.A. London Obra - Edaphic changes at the forest-savanna boundary with particular reference to the neotropics. Editor - Chapman Ano – 1992.
- FURLEY, P. A. & RATTER, J. A. Edição-15:97-108 Soil resources and plant communities of central Brazilian cerrado and their development Editor- Journal of Biogeography Ano – 1988.
- GONÇALVES, J. L. M.; BENEDETTI, V. Nutrição e fertilização florestal. Piracicaba: IPEF, 2000, 427p.
- PROCHONOW, L. I.; CASARIN, V.; STIPP, S. R. (Eds.). Boas práticas para uso eficiente de fertilizantes: nutrientes.v.2. Piracicaba: IPNI, 2010, 462p.
- Bibliografia complementar**
- LANDBERG, J.J., GOWER, S.T. Applications of physiological ecology to forest management. San Diego: Academic Press. p. 355, 1997.
- MASON, P. A. & PELHAM, J. London Obra - Genetic factors affecting the responses of trees to mineral nutrient Editor - Acad. Press. Ano – 1976.
- MONTGOMERY, R. F. & ASKEW, G. P. Amsterdam Obra - Soils of tropical savannas. In: Bourlière, F. (ed.) Tropical savannas... Editor - Elsevier Ano – 1983.
- NOVAIS, R. F.; et al. (Eds.). Fertilidade do solo. Viçosa: SBCS, 2007, 1017p.
- PROCHONOW, L. I.; CASARIN, V.; STIPP, S. R. (Eds.). Boas práticas p
- PRITCHETT, W. L. Obra - Properties and management of forest soils. Local - New York Editor - John Willey & Sons Editores - Sano, S. & Almeida, S. Local - Planaltina - DF Obra - Cerrado: Ambiente e Flora. editor - EMBRAPA CERRADOS.