



EMENTA DA DISCIPLINA: ECOLOGIA DE COMUNIDADES FLORESTAIS ECOLOGIA DE COMUNIDADES FLORESTAIS

Objetivos: Apresentar os principais índices que descrevem a estrutura das comunidades de plantas nas florestas tropicais. Capacitar o aluno a compreender os conceitos e métodos, bem como discutir os padrões e processos de mudanças nas comunidades de plantas. **Justificativa:** Esta disciplina fornece as bases para a compreensão da estrutura e da dinâmica das florestas tropicais, de forma a formar profissionais capazes de compreender a dimensão das alterações nesses ambientes após a intervenção antrópica, especialmente aqueles ligadas à exploração madeireira e à implantação de áreas agrícolas, que mais tarde serão abandonadas. **Conteúdo:** Estrutura da vegetação: Estudo da vegetação: histórico; inventário florísticos; análise estrutural e fitossociológica. Sucessão ecológica e a Dinâmica de florestas naturais: Fatores bióticos e abióticos que afetam a dinâmica; classificação ecológica de espécies arbóreas; recrutamento e mortalidade de árvores; dinâmica da composição florística; a regeneração florestal.

Bibliografia:

1. IBGE (2012) Manual Técnico da Vegetação Brasileira: Sistema fitogeográfico Inventário das formações florestais e campestres Técnicas e manejo de coleções botânicas Procedimentos para mapeamentos. Manuais técnicos de geociências, IBGE: Rio de Janeiro. 271p.
 2. MacKenzie, D.I., Nichols J.D., Royle J.A., Pollock K.H., Bailey L., Hines J.E. (2017) Occupancy Estimation and Modeling: Inferring Patterns and Dynamics of Species Occurrence. 2nd Edition, Academic Press, USA.
 3. Mittelbach, G. G. (2012) Community ecology. 1st Ed. Oxford University Press.
 4. Vellend, M. (2016). The Theory of Ecological Communities. Princeton Univ Press
- Bibliografia Complementar em Periódicos Científicos: Science, PNAS, Nature, Ecology Journal of Tropical, Ecology, Oecologia, Oecology, Entre outros.