Disciplina: Botânica De Populações		
Professor Responsável: Débora Cristina de Souza		
Obrigatória (S/N): N	**Carga Horária:** 45h	**Créditos**: 3
Área de Concentração: Inovações Tecnológica		
Linha de Pesquisa: Inovações Tecnológicas em Gestão da Produção e do Meio Ambiente		

Ementa:

- Composição dos grupos vegetais: criptógamas e fanerógamas.
- Fitogeografia brasileira e métodos fitossociológicos: relação planta, meio e métodos de estudos florestais.
- Bioindicadores vegetais de qualidade ambiental: vegetais indicadores e alterações ambientais

Bibliografia:

- HARPER, John L. Population Biology of Plants. London: Academic Press, 1977.
- PUGNAIRE, Francisco I.; VALLADARES, Fernando (org.). Ecologia Vegetal. Porto Alegre: AMGH, 2013. E-book.
- SILVERTOWN, Jonathan; CHARLESWORTH, Deborah. Introduction to Plant Population Biology. 4. ed. Oxford: Blackwell Science, 2001.
- CASWELL, Hal. Matrix Population Models: construction, analysis, and interpretation. 2. ed. Sunderland: Sinauer Associates, 2001.
- STEVENS, M. Henry H. A Primer of Ecology with R. New York: Springer, 2009.
- BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R.; HARPER, John L. Ecology: from individuals to ecosystems. 4. ed. Malden: Blackwell Publishing, 2006.
- HERRERA, Carlos M.; PELLMYR, Olle (ed.). Plant-Animal Interactions: an evolutionary approach. Oxford: Blackwell Science, 2002.
- CARVALHO, F. A.; NASCIMENTO, M. T. Estrutura e dinâmica de populações de plantas em fragmentos florestais. Rodriguésia, Rio de Janeiro, v. 60, n. 3, p. 549-561, 2009.
- LEITE, A. M.; SOUZA, A. F. Desenvolvimento e estrutura populacional da samambaia arborescente Cyathea delgadii Sternb. em floresta secundária no Sul do Brasil. Acta Botanica Brasilica, Belo Horizonte, v. 21, n. 4, p. 813-821, 2007.

- ALENTINI, K.; SANTOS, F. A. M. Demografia e distribuição espacial de uma espécie ameaçada da Floresta Atlântica no sul do Brasil: diferenças entre remanescentes urbano e rural. Brazilian Journal of Biology, v. 84, e256331, 2024.
- MELLO, S. de A.; SOUZA, A. F. Efeitos de borda sobre a vegetação e estruturação populacional em fragmentos de Cerradão no Brasil Central. Acta Botanica Brasilica, v. 25, n. 1, p. 112-121, 2011.
- PORTELA, R. de C. Q.; SANTOS, F. A. M. dos. Estrutura populacional e desenvolvimento da fase esporofítica de Cyathea delgadii Sternb. em floresta secundária no sul do Brasil. Acta Botanica Brasilica, v. 21, n. 2, p. 281-290, 2007.