



### PROGRAMA DE DISCIPLINA

#### IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: <b>ECOLOGIA NOS TRÓPICOS</b>	CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: <b>BIOLOGIA</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL: <b>45 h</b>	NÚMERO DE CRÉDITOS: <b>03 (três)</b>	
NÍVEL: <b>MESTRADO/DOCTORADO</b>	<b>OBRIGATÓRIA ( )</b>	<b>OPTATIVA (X)</b>
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: <b>2021.1</b>		

#### EMENTA

Fomentar a discussão referente a complexidade, estrutura e funcionalidade dos ecossistemas tropicais, com ênfase na ecologia de processos ecológicos e biodiversidade tropical.

#### CONTEÚDOS

1. Biomas tropicais - distribuição, solo e clima
2. Estrutura de Florestas Tropicais: florestas secas versus úmidas
3. Diversidade Biológica nos trópicos
4. Diversidade biológica nos trópicos versus perturbações antrópicas e histórico de uso da terra
5. Dinâmica das florestas tropicais: interações intra e interespecíficas (competição, polinização, dispersão de sementes e herbivoria)
6. Mudanças climáticas e as consequências nas florestas tropicais
7. Estudos de caso na região tropical.

#### BIBLIOGRAFIA

BERARDI, A.; MISTRY, J. 2017. Savannas and Dry Forests: Linking People with Nature Routledge, 286 p.  
BEGON M., J. et al. 2007, Ecologia - de indivíduos a ecossistemas. Artmed  
CARSON, W.; SCHNITZER, S. 2011. Tropical Forest Community Ecology John Wiley & Sons, 536 p.  
COCHRANE, M. 2009. Tropical Fire Ecology: Climate Change, Land Use and Ecosystem Dynamics (Springer Praxis Books), 722p.  
KRICHER, J. 2011. Tropical Ecology. Princeton University Press. 704 p.  
PENNINGTON, R.T.; RATTER, J.A. 2006. Neotropical Savannas and Seasonally Dry Forests: Plant Diversity, Biogeography, and Conservation CRC Press, 504 p.  
RICHARDSON, J.E.; PENNINGTON, R.T. 2017. Origin of Tropical Diversity: From Clades to Communities. Frontiers Media SA.  
RICKLEFS, R. 2016. Economia da Natureza, Ed. Guanabara, 7ª ed.  
TOWNSEND, C. et al. 2006. Fundamentos em ecologia. 2ª edição.  
SANCHEZ-AZOFEIFA, A.; POWERS, J.S.; FERNANDES, G.F.; QUESADA, M. 2013 Tropical Dry Forests in the Americas: Ecology, Conservation, and Management. CRC Press, 556 p.

**Principais revistas científicas:** Basic and Applied Ecology; Ecological Applications; Environmental Conservation; Journal of Applied Ecology; Nature; Science.