



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB100651				
DISCIPLINA:	Tópicos Especiais em Ecologia I – Métodos para Pesquisas em Ecofisiologia Vegetal				
PRÉ-REQUISITOS:					
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA:	30h	PRÁTICA:	30h	TOTAL: 60h
CRÉDITO	TEÓRICO:	2	PRÁTICO:	1	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	Amanda Freitas Cerqueira / Marcelo Schramm Mielke				
EMENTA:	Ecofisiologia vegetal. Fatores bióticos e abióticos que afetam o crescimento e o desenvolvimento das plantas. Conceitos de estresse ambiente e estresses múltiplos em plantas. Atributos funcionais e plasticidade fenotípica. Instrumentação e metodologias de campo e de laboratório para estudos em ecofisiologia vegetal.				
OBJETIVOS:	Proporcionar ao estudante de pós-graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade uma visão geral sobre o estado da arte dos conhecimentos acerca das pesquisas e das metodologias para obtenção de dados em estudos sobre ecofisiologia vegetal.				
METODOLOGIA:	Aulas expositivas, seminários, análise e interpretação de dados.				
AValiação:	Participação nas discussões em sala de aula. Seminários.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Ecofisiologia vegetal. Clima e microclima. Conceitos de estresse ambiente e respostas fisiológicas aos estresses múltiplos em plantas. Atributos funcionais e plasticidade fenotípica. Instrumentação. Construção de perguntas e hipóteses em estudos sobre ecofisiologia vegetal.				
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	<u>Livros:</u> Lambers H, Oliveira RS. Plant Physiological Ecology, 2019 Lüttge U. Physiological Ecology of Tropical Plants. 2008 Schulze E-D et al. Plant Ecology. Springer, 2019 <u>Periódicos:</u> Advances in Climate Change Research, Advances in Ecological Research, Agricultural and Forest Meteorology, Annals of Botany, Annual Review of Ecology and Systematics, Annual Review of Plant Physiology and Molecular Biology, Australian Journal of Botany, Australian Journal of Plant Physiology, Bioscience, Biotropica, Canadian Journal of Botany, Canadian Journal of Forest Research, Canadian Journal of Forest Research, Climate Change, Climate Risk Management, Ecological Modelling, Ecological Monographs, Ecology, Environmental and Experimental Botany, Forest Ecology and Management, Frontiers in Forests and Global Change – Forest Ecophysiology, Functional Ecology, Global Change Biology, Journal of Applied Ecology, Journal of Ecology, Journal of Experimental Botany, Journal of Hydrology, Journal of Tropical Ecology, Nature, New Phytologist, Oecologia, Photosynthesis Research, Photosynthetica, Physiologia Plantarum, Plant and Soil, Plant Physiology, Plant, Cell and Environment, Planta, Science, Tree Physiology, Trees - Structure and Function, Trends in Plant Science.				