



PROGRAMA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Interações Solo Planta Atmosfera		CÓDIGO: GEO 710	
DEPARTAMENTO: DEGEO		UNIDADE:	
CARGA HORÁRIA SEMANAL	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
PRÉ-REQUISITO	<i>nenhum</i>		
DURAÇÃO/SEMANA: 10	Nº DE CRÉDITOS: 3	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 45	
EMENTA			
Ecologia Vegetal - Estudo da organização e distribuição de plantas em diferentes escalas ecológicas, considerando as respostas das plantas às variáveis ambientais e às interações bióticas em nível do indivíduo (ecofisiologia), população, comunidade e ecossistema.			
PROGRAMA – TÓPICOS E ASSUNTOS			
<ol style="list-style-type: none">1. As plantas e seu ambiente: determinantes climáticos e edáficos da distribuição de plantas no planeta2. Balanço de carbono e produtividade vegetal: escalonamento da folha ao ecossistema3. Aquisição e uso de recursos: água, nutrientes, luz e espaço4. Interações bióticas: competição, predação, parasitismo, simbioses, co-evolução (herbívoro-planta)5. Sucessão ecológica, dinâmica e estruturação de populações e comunidades6. Ecofisiologia do estresse: nutrientes (metais pesados), vento, água, temperatura, fogo7. Vegetação e mudanças climáticas globais: influência da vegetação nos fluxos de energia e matéria e respostas da vegetação às alterações climáticas de curto e longo prazos			
BIBLIOGRAFIA			
Plant Metal Interaction: Emerging Remediation Techniques, Parvaiz Ahmad, 1a Ed. Elsevier, 2015 Plant Ecology and Evolution in Harsh Environments, <u>Nishanta Rajakaruna</u> , 1ed, 2014 Functional Plant Ecology, Francisco Pugnaire, Fernando Valladares, 2a Ed, CRC Press, 2007 Plant Ecology, Schulze E-D., Beck E. & Müller-Hohenstein K., 1a Ed., 2002. Physiological Plant Ecology, Larcher W., 4a Ed., 2004. Plant Physiological Ecology, Lambers H., Chapin III F.S. e Pons T.L. 1a Ed., 1998. Plant Ecology, Crawley M., 2a Ed, 1997. Physiological Ecology of Tropical Plants, Lüttge U., 1a ed., 1997. Periódicos científicos diversos e atuais			
APROVADO PELO COLEGIADO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM		ASSINATURA	
/ /		_____ PRESIDENTE	