



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS - DCAA
COLEGIADO DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2016-1		
CÓDIGO:	CIB039		
DISCIPLINA:	FISIOLOGIA VEGETAL		
PRÉ-REQUISITOS:	CIB 605 – Morfologia e Anatomia Vegetal; CIB 607 – Bioquímica Aplicada		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA:45	PRÁTICA:30	TOTAL:75
CRÉDITO:	TEÓRICA: 3	PRÁTICA:1	TOTAL: 4
PROFESSOR (ES):	ALEX-ALAN FURTADO DE ALMEIDA, ÂNDREA CARLA DALMOLIN, FABIO PINTO GOMES, MARCELO SCHRAMM MIELKE,		
EMENTA:	Conceitos básicos; Transporte e Translocação de água e solutos; Bioquímica e Metabolismo; Crescimento e Desenvolvimento.		
OBJETIVO:	Viabilizar a construção de conhecimentos na área de Fisiologia Vegetal, enfatizando a compreensão de processos bioquímicos e biofísicos envolvidos, por meio de experiências e trocas interpessoais, capazes de ampliar o repertório cognitivo do educando.		
METODOLOGIA:	A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas dialogadas, estudos de caso, e aulas práticas.		
AValiação:	Será realizada por avaliações escritas, sendo realizada no mínimo uma avaliação por crédito. Poderá ser solicitado aos alunos como atividade avaliativa a apresentação de seminários e confecção de relatórios de aulas práticas		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Balanco de Carbono: Fotossíntese Etapa fotoquímica e bioquímica da fotossíntese Mecanismo C3, C4 e MAC Fotorrespiração Respiração Relações Hídricas: Propriedades da água Potencial hídrico Fisiologia dos estômatos Balanco hídrico Nutrição Mineral de Plantas: Nutrientes essenciais Macro e micronutrientes Metabolismo do nitrogênio Crescimento e Desenvolvimento: Análise de crescimento Hormônios vegetais		
REFERÊNCIAS:	KERBAUY, GB. 2004. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 452 p LARCHER, W. 2000. Ecofisiologia Vegetal. RIMA, 530 p. PRADO, CHBA; CASALI, CA. 2006. Fisiologia Vegetal: Práticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral. Editora Manole Ltda. 448 p. RAVEN, PH; EVERT, RF; EICHHORN, SE. 2014. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 830p TAIZ, L.; ZEIGER, E. 2015. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed. 719p. (LIVRO TEXTO)		

PS: Em caso de dúvidas quanto a ementa e conteúdos programáticos anteriores consultar a página do Colegiado em Disciplinas (<http://www.uesc.br/cursos/graduacao/bacharelado/agronomia/index.php>)