



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL**



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA VEGETAL III - ANÁLISES MICROMORFOMÉTRICAS E CONFECÇÃO DE PRANCHAS ILUSTRATIVAS EM COREL DRAW: TÉCNICAS ÚTEIS À PESQUISA BOTÂNICA E ECOLÓGICA

CÓDIGO: PBV021H U.A.: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**

CRÉDITOS: 3	CH total teórica:	CH total prática:	CH total:
OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)	45	00	45

PRÉ-REQUISITO: _____ **CO-REQUISITO:** _____

FORMA DE AVALIAÇÃO: **NOTA ()** **CONCEITO (X)** **APROVADO ()**

DOCENTE(S): _____

OBJETIVOS

A presente disciplina objetiva ensinar noções básicas da utilização dos programas Corel Draw, Image Pro-Plus 4.5 e ANATI QUANTY, com foco na melhoria na qualidade das publicações

EMENTA DA DISCIPLINA

O desenvolvimento da fotografia digital trouxe novas possibilidades da utilização da imagem nos trabalhos científicos em diferentes áreas do conhecimento, incluindo a botânica e a ecologia. As imagens podem ser utilizadas para registros, medições e análises, sendo comumente requeridas em publicações e textos de divulgação científica.

Entre os programas utilizados para edição de imagens, confecção de pranchas e montagem de esquemas destaca-se o Corel Draw, por apresentar ferramentas de fácil manuseio e que possibilitam trabalhar com vetores e pixels. O Image Pro-Plus 4.5 e o ANATI QUANTY estão entre os softwares mais usados para medições e análises morfométricas, sendo citados em artigos de veiculação nacional e internacional.

BIBLIOGRAFIA

AGUIAR, T.V.; SANT'ANNA-SANTOS, B.F.; AZEVEDO, A.A. & FERREIRA, R.S. 2007. Anati quanti: software de análises quantitativas para estudos em anatomia vegetal. Planta Daninha 25: 649-659.

CONCEPTSHARE. 2014. Corel Draw X7: Guia do usuário. Disponível em: < <http://product.corel.com/help/CorelDRAW/540229932/>

Main/BR/User-Guide/CorelDRAW-X7.pdf>. Acesso em: novembro de 2016.

DICKISON, W. C. 2000. Integrative plant anatomy. San Diego: Academic Press, 533 p.

EVERT, R.F. 2006. Esau's Plant Anatomy. Wiley-Interscience, New Jersey.

MEDIA CYBERNETICS. 2009. Image-Pro® Plus Version 7.0 for Windows™: Reference Guide. Disponível em: < ftp://ftp.mediacy.com/tech/PDF/IPReference_7.0.pdf>. Acesso em: novembro de 2016.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



OBSERVAÇÃO

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.