



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 I – Ontogenia dos órgãos Vegetativos**

CÓDIGO: PBV019F		U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA		
CRÉDITOS: 4		CH total teórica:	CH total prática:	CH total:
OBRIGATORIA ()	OPTATIVA (X)	60	00	60
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()				
DOCENTE(S):				

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de compreender os processos de diferenciação que levaram a formação dos tecidos e órgãos vegetativos de plantas com semente. Compreender os conceitos de alongamento e aumento de volume celular e o impacto destes na morfologia do órgão. A disciplina também tem como objetivo estudar as metodologias utilizadas em estudos de ontogênese.

Ao final do curso todos os alunos terão dados relevantes para apresentação em encontros científicos e/ou elaboração de artigos científicos relacionados a ontogênese de órgãos vegetativos

EMENTA DA DISCIPLINA

Métodos de coleta para estudos de ontogênese de órgãos vegetativos, polarização celular durante a formação dos meristemas e tecidos, Diferenciação tecidual, Cálculo de isotropia ou anisotropia, formação e desenvolvimento de órgãos vegetativos. Uso da histometria em estudos de ontogenia e diferenciação tecidual.

BIBLIOGRAFIA

- Fahn, A. 1980. **Plant Anatomy**. Oxford Press.
Gan, S. 2007. **Senescence Process in plants**. Annual Pant Review.
Rose, J.K.C. 2003. **The plant Cell wall**. Blakcwell publishes, CRC Press.
Suarez, M.F., Bozhkov, P.V. 2008. **Plant Embriogenesis**. Humana press.
Taiz, L., Zaiger, E. 2002. **Fisiologia Vegetal**. Artmed. 2002.

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.