



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 – Ontogenia dos Órgãos Vegetativos**

CÓDIGO: **PBV021E**

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

CRÉDITOS: **3**

CH total
teórica:

CH total
prática:

CH total:

OBRIGATORIA ()

OPTATIVA (**X**)

45

00

45

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

GAN, S.. **Senescence Process in plants**. Annual Pant Review. 2007

ROSE, J.K.C. **The plant Cell wall**. Blakwell publishes, CRC Press. 2003

SUAREZ, M.F., BOZHKO, P.V. **Plant Embriogenesis**. Humana press 2008

FAHN, A. **Plant Anatomy**. Oxford Press. 1980

TAIZ, L., ZAIGER, E. **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.