



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 – Diversidade Morfológica de óvulos e sementes nas Angiospermas**

CÓDIGO: PBV021D		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

Estudo teórico e prático da diversidade morfológica dos óvulos e sementes nas angiospermas.

EMENTA DA DISCIPLINA

- Morfologia, desenvolvimento e diversidade dos óvulos nas angiospermas.
- Diversidade morfológica dos óvulos relacionada aos grandes grupos das angiospermas (APG III): tamanho; espessura do nucelo; número e espessura dos tegumentos; formação da micrópila; comprimento do funículo; grau da curvatura do óvulo; grau da vascularização do óvulo e semente; estruturas especiais: hipóstase, endotélio, obturador.
- Estrutura da semente
- Redução do gametófito nas angiospermas e significado evolutivo dos óvulos e sementes.
- Técnicas de estudos embriológicos
- Anatomia de óvulos e sementes

BIBLIOGRAFIA

Fahn, A. 1980. **Plant Anatomy**. Oxford Press.
Gan, S. (ed). 2007. **Senescence process in plants**. (Annual Plant Reviews, vol. 26). Oxford, Blackwell Publishing Ltd.
Rose, J.K.C. 2003. **The plant cell wall**. Blackwell Publisher, CRC Press.
Suarez, M.F. & Bozhkov, P.V. 2008. **Plant Embryogenesis**. Humana Press.
Taiz, L. & Zaiger, E. 2002. **Fisiologia Vegetal**. Artmed.

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.