



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

FICHA DE DISCIPLINA				
DISCIPLINA: BIOLOGIA DE SEMENTES				
CÓDIGO: PBV053			U.A.: Instituto de Biologia	
CURSO: (X) MESTRADO (X) DOUTORADO				
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 ()				

OBJETIVOS
A disciplina tem como objetivo compreender a biologia da semente desde a sua formação até a dispersão e germinação, avaliando aspectos morfológicos, fisiológicos e ecológicos das sementes.

EMENTA DA DISCIPLINA
Morfologia e estruturas da semente. Formação e desenvolvimento da semente. Tolerância/sensibilidade à dessecação em sementes; classificação e mecanismos envolvidos. Germinação de sementes; absorção de água, reativação do metabolismo. Dormência em sementes; classificação, distribuição e evolução da dormência. Dispersão e banco de sementes; formação de banco de sementes transitório e persistente.

BIBLIOGRAFIA
Baskin CC, Baskin JM. 2014. Seeds: ecology, biogeography and evolution of dormancy and germination, 2 nd edn., Elsevier/ Academic Press, San Diego, California, USA. Baskin JM, Baskin CC. 2004. A classification system for seed dormancy. Seed Science Research 14: 1-16. Bewley JD, Bradford K, Hilhorst H, Nonogaki H. 2013. Seeds. Physiology of development, germination and dormancy, 3 rd edn., Springer-Verlag, New York, USA. Corner E. 1976. The seeds of dicotyledons, vol. I. Cambridge: Cambridge University Press. Fenner M. 2008. The ecology of seeds, 2 nd edn., Cambridge University Press, UK. Ferreira AG, Borghetti F. 2013. Germinação, do básico ao aplicado. Artmed, São Paulo, BR. Finch-Savage WE, Leubner-Metzger G. 2006. Seed dormancy and the control of germination. New Phytologist 171: 501-523. Werker E. 1997. Seed anatomy. Berlin: Borntraeger. Willis CG, Baskin CC, Baskin JM, Auld JR, Venable DL, Cavender-Bares J, Donohue K, de Casas RR, The NESCent Germination Working Group. 2011. The evolution of seed dormancy: environmental cues, evolutionary hubs, and diversification of the seed plants. New Phytologist 203: 300-309.

OBSERVAÇÃO
Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdo específico de forma condensada



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