

**DISCIPLINA:** PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES

**PROFESSOR MINISTRANTE:** Dra. Cileide Maria Medeiros Coelho

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas aula

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 04 (quatro)

**OFERECIMENTO:** Segundo Semestre

**EMENTA:** A disciplina de Produção e Tecnologia de Sementes tem como objetivo demonstrar as etapas e processos de tecnologia da produção, beneficiamento e armazenamento de sementes de angiospermas (dicotiledôneas e monocotiledôneas). Os principais tópicos abordados serão: princípios e normas para produção de sementes; categoria de sementes; técnicas de colheita; sistemas de secagem, beneficiamento e armazenamento de sementes; e regras para análise de sementes.

**BIBLIOGRAFIA:**

BASKIN, C.C. & BASKIN, J.M. 2001. *Seeds: ecology, biogeography and evolution of dormancy and germination*. Academic Press, London. 666p.

BEWLEY, J.D. & BLACK, J.M. 2012. **Seeds: Physiology of Development and Germination**. 2.ed. New York, Plenum Press. 445p.

BLACK, M.; BEWLEY, J.D. & HALMER, P. 2006. **The encyclopedia of seeds: science, technology and uses**. CAB International, Wallingford.

BRASIL. **Ministério Da Agricultura, Pecuária E Abastecimento**. Brasil. secretaria de defesa agropecuária. Regras para análise de sementes. Brasília: Mapa, 2009. 395p.

CARVALHO, N.M. & NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. edição 4, revisada e ampliada. Funep. Jaboticabal, SP. Brasil, 2012, 588p.

CORNER, E.J.H. 2009. **The Seeds of Dicotyledons**. Cambridge University Press, v.1,311p.

FERREIRA, A.G. & BORGUETTI, F. **Germinação: do básico ao aplicado**. Porto Alegre: Artmed, 2004, 323p.

GUIMARÃES, R.; MENDES, J. A. O. **Desenvolvimento e formação de sementes – morfologia e anatomia de sementes e plântulas**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 58 p.

MACHADO, J.C. **Patologia de Sementes- fundamentos e aplicações**. MEC/ESAL/FAEP, Brasília-DF. 1988. 106p.

MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba – SP. Fealq, v.12, 2005, 495p.

PESKE, S.T; LUCCA FILHO, O.A; BARROS, A.C.S.A. **Sementes: fundamentos científicos e tecnológicos**. 2006, 472p.

ZAMBOLIM, L. **Sementes: qualidade fitossanitária**. Editor: Laércio Zambolim, Viçosa:UFV; DFP, 2005, 502p.