AGR0050	**Tecnologia e Produção de Sementes**	Carga Horária (h)	
		Teórico: 30	Prática: 30

Ementa:

Morfologia e Embriologia de Sementes: Formação, Caracterização dos tegumentos, tipos de reservas, Embriões; Produção de Sementes: Importância, Sistemas de produção, Legislação, Inspeção de campos produtores, Produção de sementes de espécies autógamas, Produção de sementes de espécies alógamas, Maturação Fisiológica e Colheita. Beneficiamento de Sementes; Processos e métodos de secagem, Secadores. Armazenamento de Sementes, Fatores de longevidade, Princípios do armazenamento, Embalagem, Rotulação, Tratamento, Dimensionamento de lotes, Análise de Sementes, Amostragem, Análise de pureza, Teste de germinação, Testes de vigor, Dormência e tratamentos especiais, Interpretação de boletins de análise.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRASIL, Ministério de Agricultura. **Regras para Análise de Sementes**. Brasília, 2009, 395p.
CARVALHO, N. M. de; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 4º ed. Jaboticabal, SP: FUNEP, 588p. 2000.
GUIMARÃES, R.M.; OLIVEIRA, J.A. **Morfologia e Anatomia de sementes e plântulas**: Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 80p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

VIEIRA, R.D. E CARVALHO, N.M. de **Testes de vigor em sementes**. Jaboticabal, FUNEP, 1994. 164p.
MARCOS FILHO, J. **Fisiologia das sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495p.
OLIVEIRA, J.A.; CARVALHO, M.L.M. **Análise de Sementes**: Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 187p.
FERREIRA, A. G.; BORGUETTI, F **Germinação: do básico ao aplicado**. São Paulo, 2004. 323 p.
ESAU, K. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Editora Blucher. 18 Ed. 1974. 293 p.