AGR0055	**Melhoramento de plantas**	Carga Horária (h)	
		Teórico: 45	Prática: 15

Ementa:

Conceito e importância do melhoramento de plantas. Centros de origem e diversidade das plantas cultivadas. Sistemas de reprodução das plantas superiores. Recursos genéticos. Estrutura genética das populações. Variação fenotípica. Banco de germoplasma. Métodos de melhoramento aplicados às plantas autógamas e alógamas. Aplicação de técnicas biotecnológicas no melhoramento de plantas. Manutenção e conservação de variedades melhoradas. Programas de melhoramento. Organismos geneticamente modificados e impactos ambientais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BORÉM, A. & MIRANDA, G.V. 2013. **Melhoramento de Plantas**. 6ª ed. Editora UFV. 523p.
NASS, L. L. 2007. **Recursos Genéticos Vegetais**. 1ª ed. Editora Embrapa, 858p.
RAMALHO, M. A. P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A. C. 2012. **Experimentação em genética e Melhoramento de Plantas**. 3ª ed. Editora UFLA, 305p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BORÉM, A. **Hibridação Artificial de Plantas**. 1ª ed. Editora UFV, 2009. 625 p.
BUENO, L.C.S. et al. **Melhoramento genético de plantas**. Lavras. UFLA, 2004. 432 p.
CRUZ, C. D. **Princípios de Genética Quantitativa**. 1 ed. Viçosa: UFV, 2005. 394p.
PINTO, R.J.B. **Introdução ao melhoramento genético de plantas**, 2ª ed. Maringá, UEM, 2009. 351p.
VIANA, J. M. S.; CRUZ, C. D. e BARROS, E. G.. **Genética** - Vol. 1 - Fundamentos. 2ed. Viçosa: UFV. 2001. 330p.