



## PLANO DE ENSINO

Disciplina: Melhoramento de Hortaliças	Código: PPV 617
Tipo de disciplina: Área de Concentração	
Curso (s): Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal	
Professor responsável: Valter Carvalho de Andrade Júnior	

Semestre	Créditos	Carga horária		
		Teórica	Prática	Total
01	03	45	00	45

### Objetivo (s):

Proporcionar aos alunos condições de aprendizagem sobre a genética e o melhoramento de hortaliças, matéria imprescindível na formação de um melhorista. Transmitir conceitos básicos sobre a fenologia das plantas, caracteres de importância, técnicas e métodos aplicáveis ao melhoramento genético de hortaliças, capacitando-os para suas aplicações na prática.

### Ementa:

Importância e objetivos do Melhoramento de hortaliças. Melhoramento da alface, cucurbitáceas, brássicas, berinjela, cenoura, cebola, pimentão, tomate e vagem.

### Conteúdo Programático (com respectiva carga horária):

1. Apresentação da disciplina - 1 horas aula
2. Importância e objetivos do melhoramento de hortaliças - 2 horas aula.
3. Melhoramento de alface, cucurbitáceas, brássicas, berinjela, cenoura, cebola, pimentão, tomate e vagem, sendo abordados os tópicos: Origem e sistemática, Fisiologia do desenvolvimento, Biologia da reprodução, Técnicas de cruzamento, Caracteres de importância, Métodos de melhoramento, Produção de híbridos - 32 horas aula
4. Apresentação de trabalhos - 4 horas aula
5. Avaliações - 6 horas aula

### Avaliações:

Avaliação I (50%) e Avaliação II (50%)

### Bibliografia:

1. BASSETT, M.J. (Ed.). **Breeding vegetable crops**. Westport: AVI, 1986.584p.
2. BUENO, L.C.S; MENDES, A.N.P.; CARVALHO, S.P. **Melhoramento genético de plantas: princípios e procedimentos**. 2.ed. Lavras: UFLA, 2006. 319p.
3. CASTELLANE, P.D.; NICOLOSI, W.M.; HASEGAWA, M. **Produção de sementes de hortaliças**. Jaboticabal: FCAV/FUNEP, 1990. 161p.
4. FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. 3.ed. Viçosa: UFV. 2008. 421p.
5. FONTES, P.C.R. (Ed.). **Olericultura: teoria e prática**. Viçosa: UFV. 2005. 486p.
6. KALLOO, D. **Vegetable breeding - VI**. Boca Raton: CRC Press, 1988. 239p.
7. KALLOO, D. **Vegetable breeding - VII**. Boca Raton: CRC Press, 1988. 213p.
8. KALLOO, D. **Vegetable breeding - VIII**. Boca Raton: CRC Press, 1988. 174p.
9. KUMAR, P.; KUMAR, S.; TRIPATHI, S.K. **Hybrid vegetable development**. Binghamton: Haworth Press. 2005, 441p.
10. NASS, L.L.; VALOIS, A.C.C.; MELO, I.S.; VALADARES-INGLIS, M.C (Eds). **Recursos genéticos e melhoramento de plantas**. Rondonópolis Fundação MT, 2001. 1183p

**Data de emissão: 06/08/2012**

---

**Docente responsável**

---

**Coordenador de Curso**