



## PLANO DE ENSINO

Disciplina: Fisiologia Vegetal	Código: PPV 612
Tipo de disciplina: Área de Concentração	
Curso (s): Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal	
Professor responsável: Maria Neudes Sousa de Oliveira	

Semestre	Créditos	Carga horária		
		Teórica	Prática	Total
01	04	60	00	60

### Objetivo (s):

Utilizar os conceitos nos quais esta disciplina se baseia a fim de permitir ao aluno estabelecer as relações entre o metabolismo vegetal, produção das culturas e o meio ambiente.

### Ementa:

Fotossíntese, respiração, absorção de água e sais minerais, balanço hídrico, translocação de solutos orgânicos, crescimento, diferenciação e desenvolvimento, reguladores do crescimento vegetal, fisiologia do estresse.

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

1. Fotossíntese - 10 horas aula
2. Respiração - 10 horas aula
3. Relações hídricas - 10 horas aula
4. Transporte no floema - 10 horas aula
5. Crescimento, diferenciação e desenvolvimento - 10 horas aula
6. Fisiologia dos estresses - 10 horas aula

### Avaliações:

Avaliação I (33%), Avaliação II (33%) e Avaliação III (34%)

### Bibliografia:

1. CASALI, C.A.; PRADO, C.H.B.A. **Fisiologia vegetal**: práticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral. 2.ed. Barueri: Manole, 2006. 448p.
2. CASTRO, P.R.C.; VIEIRA, E.L. **Aplicações de reguladores vegetais na agricultura tropical**. Guaíba: Agropecuária, 2001. 132p.
3. FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. **Germinação**: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323 p.
4. FERRI, M. G. **Fisiologia Vegetal**. 2.ed. São Paulo: EPU, 1985
5. FOSKET, D.E. **Plant growth and development**: a molecular approach. Academic Press, 1999. 580p.
6. KERBAUY, G.B. **Fisiologia Vegetal**. 2 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 431p.
7. KERBAUY, G.B. **Fisiologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 452p.
8. LARCHER, W. **Ecofisiologia Vegetal**. São Carlos: Rima, 2000. 531p.
9. LOPES, N.F.; MARENCO, R.A. **Fisiologia vegetal**. 3ed. Viçosa: UFV, 2009. 486p.
10. MARENCO, R.A. **Fisiologia Vegetal**: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. Editora UFV, 2006. 451p.
11. MARSCHNER, H. **Mineral nutrition of higher plants**. 2.ed. New York: Academic Press, 1995. 902p.
12. PERES, L.E.P.; CASTRO, P.R.C. **Manual de fisiologia vegetal**: teoria e prática. Piracicaba: Ceres, 2005. 650p.
13. TAIZ, L. **Fisiologia vegetal**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p.
14. TAIZ, L. **Fisiologia vegetal**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 819p.

**Data de emissão: 06/08/2012**

---

**Docente responsável**

---

**Coordenador de Curso**