



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 horas
PROFESSOR(A): Antônio Paulino da Costa Netto	
II. EMENTA Crescimento, diferenciação e morfogênese da célula vegetal. Espécies monocárpicas e policárpicas. Medidas de crescimento. Relações hídricas. Ação hormonal no desenvolvimento vegetal. Reprodução. Luz e desenvolvimento.	
III. OBJETIVO GERAL A disciplina tem por objetivo permitir ao estudante o acesso aos conhecimentos relacionados com a ação dos reguladores de crescimento na produção vegetal; efeitos da luz na regulação do desenvolvimento e tropismos.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Estudo dos processos envolvidos no crescimento e desenvolvimento vegetal. Aspectos estruturais da célula e regulação do crescimento. Hormônios vegetais: metabolismo, modos de ação. Morfogênese e diferenciação: raiz, caule e folha. Tropismos, abscisão, maturação e senescência.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas expositivas (sala de aulas) e práticas (laboratório) com ou sem auxílio multimídia.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO 1. Duas avaliações escritas, com respostas dissertativas e objetivas; 2. Atividade acadêmica em grupo: Relatórios de Aulas Práticas e/ou Trabalho Escrito.	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica FERRI, M.G. Fisiologia vegetal. São Paulo: EDUSP, 1979. LARCHER, W. (Walter). Ecofisiologia vegetal. São Carlos: RIMA, 2000. 531 p. PRADO, Carlos Henrique B. A.; CASALI, Carlos A. Fisiologia vegetal: práticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral. Barueri: Manole, 2006. 448 p. TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p. Complementar FELIPPE, G.M. Fisiologia do desenvolvimento vegetal: curso prático. Campinas: Ed. da UNICAMP, 1985. 66 p. BARCELO, J. Fisiologia vegetal. Madrid: Piramide, 1995. 662 p. SAMPAIO, Elvira Souza. Fisiologia vegetal: teoria e experimentos. Ponta Grossa: UEPG, 1998. 179p. AWAD, Marcel; CASTRO, Paulo Roberto de Camargo. Introdução a fisiologia vegetal. São Paulo: Nobel, 1992. 177 p.	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/1

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas	Aulas Práticas
28 FEV	Apresentação da disciplina: objetivos, trabalho, bibliografia básica e sistema de avaliação; e Introdução a Fisiologia Vegetal	
06 MAR	Relações hídricas	
13 MAR	Relações hídricas	
20 MAR		Prática de Relações Hídricas
27 MAR	Crescimento e Desenvolvimento de Plantas – Germinação, Juvenilidade e Maturação;	
03 ABR	Crescimento e Desenvolvimento de Plantas – Florescimento e Frutificação	
10 ABR	Crescimento e Desenvolvimento de Plantas – Senescência, Morte e revisão para a prova;	
17 ABR		Prática de Germinação
24 ABR	Prova 1	
01 MAI	FERIADO	
08 MAI	Auxinas	
15 MAI	Giberelinas	
22 MAI	SEMANA AGRONÔMICA	
29 MAI	Citocininas	
05 JUN		Prática de Cultura de Tecidos
12 JUN	ABA e Etileno	
19 JUN		Prática de Etileno
26 JUN	Prova 2	

*

Leitura Obrigatória: **TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p..** A Biblioteca da Unidade Jataí possui 12 exemplares.

**** Média Final:** média aritmética das duas provas (80%) e dos relatórios de aula prática (20%).

***** Prova substitutiva:** será realizada no dia 03 de julho para o aluno que perder qualquer prova ao longo do semestre. Essa prova será realizada com todo o conteúdo (teórico e prático) da disciplina e terá o peso correspondente ao peso da prova que o aluno faltou. O aluno continua tendo o direito ao processo de solicitação de prova segunda chamada.



Prof. Antônio Paulino da Costa Netto
Jataí, 13/02/2012