

 <p>COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOTECNIA Km 47 da BR 110 – Bairro Presidente Costa e Silva CEP: 59625-900 – C. postal 137 Telefone (084)3315.1796 – Telefax (084)3315.1778 e.mail: ppfsec@ufersa.edu.br Mossoró – Rio Grande do Norte</p>	<b>PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA</b>	<b>07/07/2009</b>
--	---	-------------------

IDENTIFICAÇÃO							
DISCIPLINA:	<b>Análise do Crescimento de Plantas</b>					CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO:	<b>Ciências Vegetais</b>					SIGLA DA UNIDADE:	<b>DCV</b>
DURAÇÃO SEMANAS	EM	CARGA HORÁRIA SEMANAL					CARGA HORÁRIA TOTAL
<b>15</b>		TEÓRICAS	<b>3</b>	PRÁTICAS	<b>1</b>	TOTAL	<b>4</b>
NÚMERO DE CRÉDITOS	<b>3</b>		<b>1</b>	SEMESTRE			<b>2º</b>
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			
<b>Fisiologia Vegetal</b>							

EMENTA							
.							
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA							
1.	<b>DOUTORADO FITOTECNIA</b>			<b>OP</b>	4.		
2.	<b>MESTRADO FITOTECNIA</b>			<b>OP</b>	5.		
3.					6.		
(OB) = OBRIGATÓRIA				(OP) = OPTATIVA			
				<b>Prof. Jeferson Luiz Dallabona Dombroski</b>			
Nº DA ATA DA REUNIÃO		DATA DA APROVAÇÃO		PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO			
ALTERAÇÃO	APROVADO PELO	CONSEPE		CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE			
Nº ATA:		DATA:		PRESIDENTE CONSEPE			

### **OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

1. Proporcionar ao discente noções teóricas sobre as bases metodológicas para a realização de análises do crescimento de plantas
2. Planejar e conduzir experimento em campo, de forma a obter dados de crescimento, analisá-los e interpretá-los

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

UNIDADES E ASSUNTOS		Nº DE HORAS-AULAS
1. Apresentação do curso		2
2. Análise do crescimento: O que medir e porquê.		2
3. Métodos de determinação da área foliar		8
4. Planejamento dos experimentos: definição dos objetivos e metodologia		8
5. Instalação e condução dos experimentos		10
6. Coletas de dados		15
7. Tabulação dos dados em planilhas Excel		8
8. Modelagem dos dados- Curvas de crescimento (SPSS)		4
9. Apresentação dos resultados e discussão (seminários)		3

## BIBLIOGRAFIA

BENINCASA, M. M. P. **Análise de crescimento de plantas** (noções básicas). 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2003. 41p.

EVANS, G. C. **The quantitative analysis of plant growth**. Oxford: Blackwell Scientific, 1972. 734 p.

FLOSS, E.L. **Fisiologia das plantas cultivadas: O estudo que está por trás do que se vê**. 3ª ed. Passo Fundo: UPF, 2006. 751p.

PEREIRA, A. R.; MACHADO, E. C. **Análise quantitativa do crescimento de vegetais**. Campinas: Instituto Agrônômico, 1987. 33 p. (IAC. Boletim técnico, 114).

REIS, G. G.; MULLER, M. W. **Análise de crescimento de plantas mensuração do crescimento**. Belém: CPATU, 1979. 35 p.

## **MÉTODO E AVALIAÇÃO**

### **MÉTODO**

O curso será eminentemente prático, com a condução de um experimento em campo e a análise do crescimento das plantas. Será também feita uma comparação de métodos de determinação de área foliar.

### **AVALIAÇÃO**

1. Acompanhamento do experimento em campo (20%)
2. Determinação da área foliar (20%)
3. Elaboração das planilhas de dados (20%)
4. Análise dos dados e elaboração das curvas de crescimento (20%)
5. Apresentação do relatório científico (20%)

---

Coordenador do Programa