

 <p>COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOTECNIA Av. Francisco Mota, 572, bairro Costa e Silva, CEP: 59625-900 Telefone: (84) 3317-8302 E-mail: pgfitotecnia@ufersa.edu.br Mossoró – Rio Grande do Norte</p>	<b>PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA</b>	<b>13/04/21</b>
---	---	-----------------

IDENTIFICAÇÃO							
DISCIPLINA	<b>Análise do Crescimento de Plantas</b>					CÓDIGO	FTC0004
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL						CARGA HORÁRIA TOTAL
<b>15</b>	TEÓRICAS	<b>3</b>	PRÁTICAS	<b>1</b>	TOTAL	<b>4</b>	<b>60</b>
NÚMERO DE CRÉDITOS	<b>4</b>			SEMESTRE		2º	
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			
<b>Fisiologia Vegetal</b>							

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

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA					
1.	<b>Mestrado em Fitotecnia</b>	OP	4.		
2.	<b>Doutorado em Fitotecnia</b>	OP	5.		
<b>(OB) = OBRIGATÓRIA</b>			<b>(OP) = OPTATIVA</b>		
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL					
Prof. Jeferson Luiz Dallabona Dombroski					

OBJETIVOS DA DISCIPLINA
1. Proporcionar ao discente noções teóricas sobre as bases metodológicas para a realização de análises do crescimento de plantas;
2. Fornecer bases práticas para 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-AULA
1. Apresentação do curso	02

2. Análise do crescimento: O que medir e por quê.	02
3. Métodos de determinação da área foliar	08
4. Planejamento dos experimentos: definição dos objetivos e metodologia	04
5. Estratégias de instalação e condução dos experimentos	04
6. Coleta e análise de dados	08
7. Tabulação dos dados em planilhas Excel	24
8. Modelagem dos dados- Curvas de crescimento	08

#### 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.

HUNT, R. **Basic growth analysis**: Plant growth analysis for beginners. Unwin Hyman, 1990, 112p.

PEREIRA, A. R.; MACHADO, E. C. **Análise quantitativa do crescimento de vegetais**. Campinas: Instituto Agrônomo, 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 teórico, com aulas expositivas dialogadas.

##### AVALIAÇÃO

1. Avaliação de metodologia de condução de experimento;
2. Apresentação de análise de dados experimentais próprios do aluno ou fornecidos pelo professor.

#### APROVAÇÃO

1 – Aprovada pelo Colegiado em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do PPGFITO

2 – Aprovada pelo CPPGIT/PROPPG em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_   
Presidente(a) do CPPGIT

3 – Aprovada pelo CONSEPE em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_   
Secretário(a) do CONSEPE