

**UENF**Universidade Estadual  
do Norte Fluminense**COORDENAÇÃO ACADÊMICA****PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA****IDENTIFICAÇÃO**

Código MGV 3820	Nome ADVANCED GENETICS AND PLANT BREEDING (AGPB)	Pré-requisito -				
Laboratório Laboratório de Melhoramento Genético Vegetal		Centro (Sigla) CCTA				
Duração (semanas)	Nº créditos	Período	Carga Horária			
17	2	I	Teóricas 34	Práticas -	Atividades Extra-Classe	Total 34
Professor (es) – TELMA NAIR SANTANA PEREIRA, GONÇALO APOLINÁRIO DE SOUZA FILHO E ALEXANDRE PIO VIANA.  (Coordenador) – ALEXANDRE PIO VIANA					Laboratórios (Sigla)  LMGV	

**EMENTA**

THE AGPB COURSE WILL BE OFFERED TO DOCTORATE CANDIDATES FROM THE GENETICS AND PLANT BREEDING GRADUATE PROGRAM (GPBGP) AND THE CLASSES WILL BE MINISTRATED IN ENGLISH. IT WILL BE DISCUSSED ARTICLES ON THE THREE RESEARCH LINES OF THE PROGRAM: PLANT GENETIC RESOURCES, GENOMIC ANALYSIS AND PLANT IMPROVEMENT. THE COURSE WILL BE EVALUATED BY ORAL PRESENTATION IN ENGLISH BY THE STUDENTS AND WILL BE GRADED AS SATISFACTORY (S) OR NON-SATISFACTORY (H).

Assinaturas

Coordenador da Disciplina: \_\_\_\_\_

Chefe do Laboratório: \_\_\_\_\_

Coordenador do Curso: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)**

Código MGV 3820	Nome ADVANCED GENETICS AND PLANT BREEDING (AGPB)
--------------------	---

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (aulas teóricas)</b>	<b>Nº de Horas-Aulas</b>
<b>A) PLANT GENETIC RESOURCES</b>	<b>10</b>
1- PLANT GENETIC RESOURCES	02
2- GERMPLASM COLLECTIONS	02
3- GERMPLASM CHARACTERIZATION	02
4- GERMPLASM EVALUATION	02
5- GERMPLASM UTILIZATION	02
<b>B) GENOMIC ANALYSYS</b>	<b>10</b>
1- GENOMICS	02
2- TRANSCRIPTOMIC	02
3- PROTEOMICS	02
4- METOBOLOMIC	02
5- PHENOMIC	02
<b>C) PLANT BREEDING</b>	<b>14</b>
1- AUTOGAMOUS X ALOGAMOUS	02
2- BREEDING METHODOLOGIES	02
3- GENOTYPE X ENVIROMENT INTERACTION	02
4- BIOMETRICS APPROACH	02
5- CULTIVAR DEVELOPMENT	02
6- CULTIVAR EVALUATION AND USE	02
7- CULTIVAR RELEASE	02

Assinatura Coordenador da Disciplina: _____	Campos dos Goytacazes, ____/____/____
--	---------------------------------------

**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)**

Código <b>MGV 3810(?)</b>	Nome ADVANCED GENETICS AND PLANT BREEDING (AGPB)
------------------------------	---

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

THE AGPB WILL BE BASED ON ARTICLES DISCUSSION PUBLISHED IN THE MOST IMPORTANT JOURNALS OF THE AREA AS :

EUPHYTICA

CBAB

TAG

GENOME

PLANT AND GENETIC RESOURCES

PLANT BREEDING

Assinatura

Coordenador da Disciplina: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_