



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina

Técnicas Aplicadas ao Melhoramento de Plantas

Código da disciplina

218052

Departamento

Fitotecnia

Sigla da unidade

FAEM

Professor responsável

Antonio Costa de Oliveira

Matrícula do SIAPE

379302

	SIAPE	
	Luciano Carlos da Maia	352355
Outros Professores envolvidos		

Semestre letivo:

I semestre

II semestre

Número de créditos total

6

Teóricas

2

Exercício

0

Prática

4

### Pré-requisitos

Não tem

### EMENTA

Abordar assuntos práticos referentes às técnicas de hibridação, métodos de condução de populações segregantes e pressão de seleção em caracteres de importância de diferentes espécies, além de outros aspectos importantes das culturas. A disciplina é conduzida através de visitas em diferentes programas de melhoramento. Ao final o aluno deverá redigir um projeto para implantação de um programa de melhoramento, em uma cultura específica.

### CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

### Legenda

1.	Programa de Pós-Graduação em Agronomia	OP
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		

(O.A.) Obrigatória (O.P.) Optativa (A.C.) Área de Concentração (D.C.) Área de Domínio Conexa

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável pela disciplina

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Diretor da Unidade

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura da Pró-Reitoria

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Aprovação do COCEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELotas  
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
1. UFRGS (Porto Alegre) – Melhoria de aveia	5
2. IRGA (Porto Alegre) – Melhoria de arroz	5
3. RICETEC (Porto Alegre) – Melhoria de arroz/híbridos	5
4. PIONEER (Passo Fundo) – Melhoria de milho	5
5. PRÓ-SEMENTES (Passo Fundo) – Produção de sementes	5
6. EMBRAPA TRIGO (Passo Fundo) – Melhoria de trigo	5
7. OR SEMENTES (Passo Fundo) – Melhoria de trigo	5
8. BIOTRIGO (Passo Fundo) – Melhoria de trigo	5
9. FUNDACEP (Cruz Alta) – Melhoria de trigo/aveia	5
10. EMBRAPA PECUÁRIA SUL (Bagé) – Melhoria de forrageiras	5
11. Discussão referente aos programas de melhoramentos visitados	8
11. Redação de relatório/avaliação	12
12. Elaboração de um projeto para implantação de um programa de melhoria	20
13. Apresentação da proposta	12

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	Nº de Ordem
<b>Bibliografia Básica:</b>	
ALLARD, R.W. Princípios do Melhoramento Genético de Plantas. 1971, 381p	1
CARVALHO, F.I.F. LORENCETTI, C., SILVA, S.A., MARCHIORO, V.S. Condução de Populações no Melhoramento Genético de Plantas. Pelotas. Ed. Universitária, 2003. 203p.	2
FEHR, W.R. Principles of cultivar development. Theory and technique. V.1, 1939.	3
<b>Bibliografia Complementar:</b>	
FEHR, W.R. Principles of cultivar development. Crop Species, editor, V.2, 1939.	4
BORÉM, A., Fritsche-Neto, R. Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas. 1ª edição. Editora UFV. 335 p. 2012.	5
CASTRO, A. M. G., LIMA, S. M. V., LOPES, M. A., MACHADO, M. S., MARTINS, A. G. Futuro do melhoramento genético no Brasil: impactos da biotecnologia e das leis de proteção de conhecimento. 1ª edição. Editora Embrapa. 506 p. 2006.	6
BUENO, L.C. de S. Melhoramento de plantas e procedimentos. Editora UFLA. 2ª edição. 319p. 2006.	7
RAMALHO, M.A.P., SANTOS, J.B., PINTO, C.A.B., SOUZA, E.A., GONÇALVES, F.M.A., SOUZA, J.C. Genética na Agropecuária. 5ª edição. Editora UFLA. 566p. 2012.	8

**IMPORTANTE:** Além do correto preenchimento do Programa Analítico, é obrigatório anexar a Ata do Departamento e a Ata do Colegiado, bem como o memorando explicando a solicitação desejada, caso contrário, não será possível realizar o cadastro.

Estou ciente