



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

Melhoramento Genético de Plantas

Código da disciplina

218050

Departamento

Fitotecnia

Sigla da unidade

FAEM

Professor responsável

Antonio Costa de Oliveira

Matrícula do SIAPE

379302

SIAPE

Outros Professores envolvidos

	SIAPE
Ariano M. de Magalhães Júnior	
Arione da Silva Pereira	
Maria do Carmo B. Raseira	
Luciano Carlos da Maia	352355
Camila Pegoraro	1971538

Semestre letivo:

I semestre

II semestre

Número de créditos total

4

Teóricas

2

Exercício

0

Prática

2

### Pré-requisitos

Não tem

### EMENTA

Proporcionar aos alunos conhecimentos avançados de melhoramento genético de plantas. Dar condições para que os alunos possam identificar os métodos e critérios de seleção adequados ao desenvolvimento de novas cultivares. Possibilitar a discussão de tópicos importantes relacionados ao melhoramento genético de plantas.

### CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

### Legenda

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

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

\*Para área de concentração em Fitomelhoramento

\_\_\_\_\_  
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. Importância e objetivos do Melhoramento de Plantas	4
2. Obtenção da variabilidade genética	4
3. Sistemas reprodutivos	4
4. Estimativas de parâmetros genéticos	8
5. Métodos de melhoramento em plantas autógamas	8
6. Métodos de melhoramento em plantas alógamas	8
7. Melhoramento para resistência a moléstias	4
8. Biotecnologia no melhoramento de plantas	4
9. Registro e proteção de cultivares	4
10. Melhoramento de cereais	4
11. Melhoramento de hortaliças	4
12. Melhoramento de frutíferas	4
13. Avaliação	8

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
FALCONER, D.S. MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. Editora Longman, 4ª edição, 1996.	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