



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 

<b>Recursos Genéticos Vegetais</b>
------------------------------------

Código da disciplina 

<b>218051</b>
---------------

Departamento 

<b>Fitotecnia</b>
-------------------

Sigla da unidade 

<b>FAEM</b>
-------------

Professor responsável 

<b>Antonio Costa de Oliveira</b>
----------------------------------

Matrícula do SIAPE 

<b>379302</b>
---------------

	SIAPE	
Outros Professores envolvidos	<b>Caroline Marques Castro</b>	
	<b>Gustavo Heiden</b>	
	<b>Sandro Bonow</b>	

Semestre letivo: I semestre  II semestre

Número de créditos total	<b>3</b>
Teóricas	<b>3</b>
Exercício	<b>0</b>
Prática	<b>0</b>

### Pré-requisitos

Não tem

### EMENTA

A disciplina inclui atividades teóricas sobre os processos de introdução, coleta, conservação, caracterização, avaliação, documentação e uso de recursos genéticos vegetais de espécies cultivadas. São abordadas tanto as espécies de interesse econômico atual, quanto aquelas de uso potencial, direto ou através de melhoramento das cultivadas associadas. Além disso são feitas discussões sobre a legislação e a importância desses recursos para o Brasil e para a humanidade.

### CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

### Legenda

		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 Conexo

\_\_\_\_\_  
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. Recursos genéticos vegetais: aspectos conceituais e históricos.	3
2. Políticas aplicadas aos recursos genéticos.	3
3. Fundamentos para a coleta, introdução e intercâmbio de recursos genéticos vegetais.	3
4. Conservação de germoplasma ex situ, in situ e on farm.	3
5. Caracterização morfológica de recursos genéticos: Elaboração e uso de descritores.	3
6. Aula prática: Análise de dados de caracterização morfológica de recursos genéticos	3
7. Caracterização molecular de recursos genéticos.	3
8. Caracterização reprodutiva de germoplasma vegetal (OGMs x fluxo gênico).	3
9. Desenvolvimento de coleções nucleares.	3
10. Melhoramento participativo x conservação de recursos genéticos.	3
11. Aula prática: Conservação de recursos genéticos.	3
12. Novas abordagens (Fenotipagem e genotipagem)	3
13. Pré-melhoramento.	3
14. Exemplos do trabalho com recursos genéticos de espécies exóticas.	3
15. Exemplos do trabalho com recursos genéticos de espécies autóctones.	3
16. Avaliação (Seminário/prova).	6

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	Nº de Ordem
<b>Bibliografia Básica:</b>	
Veiga, R. F. A. Queiróz, Manoel Abílio de . Recursos Fitogenéticos: a base da agricultura sustentável no Brasil. 1. ed. Viçosa: UFV, 2015. v. 1. 496p.	1
Freitas, L.B. de, Bered, F. Genética e Evolução Vegetal. Editora UFRGS, 1ª edição. 464p. 2003.	2
Octaviani, A. Recursos Genéticos e Desenvolvimento. Editora Saraiva, 1ª edição, 32p. 2013.	3
<b>Bibliografia Complementar:</b>	
Guarino, L.; Rao, V.R.; Reid, R. Collecting plant genetic diversity: technical guidelines. Wallingford: CAB International/IPGRI/FAO/IUCN/UNEP, 748p. 1995.	4
Nass, L.L. Recursos genéticos vegetais. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 858p. 2007.	5
Valois, A.C.C, Salomão, A.N, Allem, A.C. Glossário de recursos genéticos vegetais. Brasília: Embrapa-SPI. 62p. 1996.	6
Spooner, D.; van Treuren, R.; Vicente, M.C. Molecular markers for genebank management. Roma: International Plant Genetic Resources (IPGRI), 126p. 2005.	7
Artigos publicados em periódicos indexados	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