



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

Evolução de Plantas Cultivadas

Código da disciplina

218106

Departamento

Fitotecnia

Sigla da unidade

FAEM

Professor responsável

Antonio Costa de Oliveira

Matrícula do SIAPE

379302

SIAPE

Outros Professores envolvidos

Rosa Lia Barbieri

Gustavo Heiden

Semestre letivo:

I semestre

II semestre

Número de créditos total

4

Teóricas

4

Exercício

0

Prática

0

Pré-requisitos

Não tem

EMENTA

Fundamentos de evolução, forças evolutivas, especiação, centros de diversidade de plantas cultivadas, evolução dos principais grupos de plantas cultivadas, co-evolução de plantas com outros organismos.

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 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. O tempo geológico, a origem da vida e a evolução dos grandes grupos taxonômicos.	4
2. Diversidade genética e teorias evolutivas.	2
3. As forças evolutivas: mutação, recombinação, fluxo gênico, deriva genética e seleção.	2
4. Mecanismos de especiação.	2
5. Evolução dos sistemas reprodutivos nos vegetais.	2
6. Vavilov e o centro de origem de plantas cultivadas.	2
7. Agricultura e domesticação de plantas.	4
8. Evolução de cereais.	4
9. Evolução de solanáceas.	4
10. Evolução de leguminosas.	4
11. Evolução de frutíferas.	4
12. Evolução de plantas têxteis.	2
13. Evolução de cucurbitáceas.	4
14. Evolução de hortaliças.	4
15. Evolução de raízes e tubérculos.	4
16. Evolução de plantas forrageiras.	2
17. Evolução de plantas ornamentais.	2
18. Evolução de plantas invasoras.	4
19. Co-evolução de plantas e patógenos.	4
20. Co-evolução de plantas e insetos fitófagos.	4
21. Avaliação.	4

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	Nº de Ordem
Bibliografia Básica:	
Barbieri, R. L.; Stumpf, E. R. T. Origem e evolução de plantas cultivadas. Embrapa Informação Tecnológica Brasília, DF, 1ª edição. 909 p. 2008.	1
Raven, P., Eichhorn, S., Evert, R.F. Biologia Vegetal. 8ª Edição. Editora Guanabara Koogan. 876p. 2014.	2
Ridley, M. Evolução. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.	3
Bibliografia Complementar:	
Freitas, L.B.; Bered, F. (ed.) Genética e evolução vegetal. Porto Alegre: UFRGS Editora, 2003	4
FAO. The state of the world's biodiversity for food and agriculture. Roma: FAO Commission on Genetic resources for Food and Agriculture Assesments. 2019. 572 p.	5
VIEIRA, R.F.; CAMILLO, J.; CORADIN, L. (Org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro - Região Centro-Oeste. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 2016. 1160 p.	6
CORADIN, L.; SIMINSKI, A.; REIS, A. (Org.). Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro - Região Sul. Brasília: Ministério do Meio Ambiente. 2011. 1160 p.	7
HECK, R.M.; RIBEIRO, M.V.; BARBIERI, R.L. (Org.). Plantas medicinais do Bioma Pampa no cuidado em saúde. Pelotas: Embrapa. 2017. 156 p.	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