



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

Atualidades em Genética

Código da disciplina

218146

Departamento

Fitotecnia

Sigla da unidade

FAEM

Professor responsável

Antonio Costa de Oliveira

Matrícula do SIAPE

379302

		SIAPE
Outros Professores envolvidos	Luciano Carlos da Maia	352355
	Camila Pegoraro	1971538
	Carlos Busanello	
	Vivian Ebeling Viana	
	Viviane Kopp da Luz	
	Eduardo Venske	

Semestre letivo:

I semestre

II semestre

Número de créditos total

2

Teóricas

2

Exercício

0

Prática

0

Pré-requisitos

Não tem

EMENTA

Discutir as novidades que vêm sendo trazidas para o campo da genética e genética aplicada sob diferentes aspectos.

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. Genoma	4
2. Tecnologias de sequenciamento	4
3. Montagem de genomas	4
4. QTLs	4
5. Mapeamento de QTLs - Mapeamento de ligação	4
6. Estudo de associação genômica ampla e Seleção genômica ampla	6
7. TILLING / EcoTILLING	4
9. Avaliação (Prova/Trabalho)	4

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	Nº de Ordem
Bibliografia Básica:	
ZAHA, A (coord.) Biologia Molecular básica. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1996.	1
GRIFFITHS, A.J.F.; MILLER, J.H.; SUZUKI, D.T.; LEWONTIN, R.C.; GELBART W.M. An Introduction to Genetic Analysis. New York: W. H. Freeman; 2000.	2
RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, O.B. Genética na Agropecuária. 5 ed Lavras UFLA, 2012.	3
Bibliografia Complementar:	
SNUSTADD, D.P.; SIMMONS, M.J. Principles of Genetics. New York: John Wiley & Sons, 2000.	4
LIU, B.H. Statistical Genomics: Linkage, Mapping, and QTL Analysis. Editora CRC Press, 1ª edição. 648p. 1997.	5
COLLINS, A.R. Linkage Disequilibrium and Association Mapping. Editora Humana Press. 1ª edição. 255p. 2007.	6
Wu, R. Ma, C. Casella, G. Statistical Genetics of Quantitative Traits Linkage, Maps and QTL. Editora Springer-Verlag New York, 1ª edição. 368p. 2007.	7
Consulta em periódicos científicos	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