



**Universidade Federal de Pelotas  
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel**

**PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
Programa de Pós Graduação em Sistemas de Produção Agrícola  
Familiar, recomendado pela CAPES (Portaria MEC 524, DOU 30/04/2008)**

**EDITAL PARA SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL – SEGUNDO SEMESTRE DE 2010**

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, a Coordenação do Programa de Pós Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar torna público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas regulares e/ou optativas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

**I - DA INSCRIÇÃO**

1. As inscrições ao Exame de Seleção para cursar disciplinas regulares e/ou optativas como aluno especial do Programa de Pós Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar da UFPel estarão abertas no período de 26 a 30 de julho de 2010, no horário compreendido entre 8:30h às 11:30 h, na Secretaria do Programa, na Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Departamento de Fitotecnia, Sala 602B – Campus Universitário.
2. Os interessados em cursarem disciplinas regulares e/ou optativas, como aluno especial do Programa de Pós Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar poderão solicitar inscrição em duas disciplinas oferecidas no segundo semestre de 2010.
3. Poderão inscrever-se como candidatos os Graduados em áreas das Ciências Agrárias e correlatas.
4. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa (<http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgspaf/>) ou na Secretaria do Programa, localizada na Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel (FAEM), Depto. Fitotecnia, Sala 602B – Campus Universitário. O requerimento de Inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos:
  - a) Fotocópia do Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de Curso que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula.
  - b) *Curriculum Vitae* (CV Lattes) documentado.
  - c) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação.
  - d) Fotocópias da Carteira de Identidade, CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e da Certidão de Casamento, em caso de mudança do nome.
  - e) Duas fotografias 3x4.
- d) Comprovante de pagamento de uma taxa de inscrição do processo seletivo, no valor de R\$ 120,00 (Cento e vinte reais) depositada na conta da FAU/PPGSPAF, abaixo-indicada:

**Banco do Brasil (001)**

**Agência: 3124-0**

**Conta: 19101-9**

5. Juntamente com o Requerimento de Inscrição o candidato deverá apresentar uma carta de intenções (máximo com duas páginas, digitadas em espaço dois, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margens 2,5 cm), na qual apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a(s) disciplina(s). Podem ser anexados documentos que comprovem o(s) motivo(s) exposto(s) na carta de intenções.
6. Os candidatos que não puderem comparecer pessoalmente à Secretaria do Programa poderão se inscrever enviando toda a documentação e o requerimento de inscrição via Correio (Sedex), desde que seja respeitada a data limite de postagem de 30 de julho de 2010, ou se fazer representar por outra pessoa devidamente autorizada, via procuração. Não serão aceitas as inscrições enviadas que chegarem após essa data.
7. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

8. Maiores informações podem ser obtidas na secretaria do Programa (localizada na FAEM/Depto. de Fitotecnia, sala 602b, no horário de 8:30 horas às 11:30 horas (53 3275.7581 – spaf@ufpel.tche.br).

## **II - DA SELEÇÃO**

O Colegiado do Programa no ato da seleção levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e as ações profissionais do candidato frente aos conteúdos das disciplinas.

## **III - DAS VAGAS**

As vagas oferecidas para alunos especiais são decorrentes do não preenchimento pelos alunos regulares e estão assim disponibilizadas:

a) Disciplina: Resíduos Orgânicos em Sistemas Agrícolas

Total de vagas: 02 (duas)

Dia e Horário: segunda-feira, das 08 às 12 horas

Local: Depto de Solos

Ministrante: Tânia Beatriz Gamboa Araújo Morselli

Carga horária/créditos: 2-0-2 / 4 créditos

Ementa: Introdução ao estudo dos resíduos orgânicos. Biomoléculas. Resíduos orgânicos utilizados na agricultura. Composição e importância dos resíduos orgânicos. Compostagem, vermicompostagem e biofertilizantes (processos e aplicações). Comportamento dos resíduos orgânicos em diferentes ambientes e substratos. Aplicação de esterco, compostos, vermicompostos e de substâncias húmicas em sistemas de produção. Estudos e propostas de manutenção da matéria orgânica na propriedade rural como meio de redução da matriz energética em sistemas de produção.

b) Disciplina: Substratos Alternativos para Plantas na Agricultura Familiar

Total de vagas: 02 (duas)

Dia e Horário: quinta-feira, das 08 às 12 horas

Local: Depto de Solos

Ministrante: Tânia Beatriz Gamboa Araújo Morselli

Carga horária/créditos: 2-0-2 / 4 créditos

Ementa: O aluno deverá adquirir conhecimento sobre: a importância econômica do uso dos substratos alternativos para a agricultura familiar; conceitos gerais de solo, fertilizantes, substratos e condicionadores; recipientes utilizados para produção de mudas e a finalidade de seu uso; cuidados gerais na produção de mudas; propriedades físicas, químicas e biológicas dos substratos alternativos; legislação para produção de mudas; bem como participar de aulas práticas que tratarão dos seguintes temas: caracterização física de substratos; caracterização química de substratos; produção de mudas em diferentes recipientes; enriquecimento de substratos; mistura de substratos; práticas em ambiente protegido; avaliações nas mudas: a) fase inicial: sobrevivência, altura da muda, número de folhas; b) fase de transplante: fitomassa seca da parte aérea e raiz, altura da muda, número de folhas, diâmetro do colo, comprimento de raiz.

c) Disciplina: Qualidade do Solo e Sustentabilidade em Agroecossistemas

Total de vagas: 05 (cinco)

Dia e Horário: quinta-feira, das 14 às 18 horas

Local: Depto de Solos

Ministrante: Ana Cláudia Rodrigues de Lima

Carga horária/créditos: 4-0-0 / 4 créditos

Ementa: A disciplina tem como objetivos fornecer aos participantes conhecimentos sobre:

- O estado da arte, conceitos e indicadores da Qualidade do Solo (QS),
- QS como indicador de sustentabilidade,
- Métodos de avaliação e monitoramento da QS,
- Impactos do modelo agrícola sobre a QS,

- A importância da integração do conhecimento local e científico no desenvolvimento de ferramentas para avaliar e monitorar a QS.

Ademais, promover e estimular as suas capacidades científicas e o seu espírito crítico de forma a que possam diagnosticar, compreender, e encontrar soluções adequadas para questões relacionadas a sustentabilidade de agroecossistemas.

d) Disciplina: Ecofisiologia da Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido

Total de vagas: 03 (três)

Dia e Horário: terça-feira, das 14 às 18 horas

Local: Sala 610 (Depto de Fitotecnia)

Ministrante: Roberta Marins Nogueira Peil

Carga horária/créditos: 3-0-2 / 5 créditos

Ementa: Estudo de estratégias adequadas de pesquisa e manejo de hortaliças em ambiente protegido, baseado no conhecimento das relações entre os fatores físicos ambientais (clima e meio de cultivo) e os determinantes fisiológicos da produção. Neste sentido, os três grandes fluxos, carbono, água e nutrientes, são estudados e interpretados como fundamentais para determinar o manejo do ambiente, das plantas, da irrigação e da fertilização das culturas.

e) Disciplina: Questões do Rural e da Agricultura: atores, temas e processos

Total de vagas: 05 (cinco)

Dia e Horário: quarta-feira, das 14 às 18 horas **(excepcionalmente poderá ser em regime semi-concentrado, com o dia e horário a definir).**

Local: Sala 610 (Depto de Fitotecnia)

Ministrante: Marcelo Antônio Conterato

Carga horária/créditos: 4-0-0 / 4 créditos

Ementa: A construção contemporânea do desenvolvimento rural; construção social dos mercados (agrícolas e não-agrícolas); processos de mercantilização da agricultura e do meio rural e a produção da diversidade; a perspectiva das redes na emulação do desenvolvimento rural; os estilos de agricultura e a construção da autonomia; a abordagem das capacitações, a abordagem da diversificação e a abordagem dos modos de vida (livelihoods); o desenvolvimento rural endógeno; a abordagem local e territorial do desenvolvimento rural e suas articulações com as políticas públicas; os principais enfoques sobre desenvolvimento rural no Brasil.

f) Disciplina: Plantas Bioativas

Total de vagas: 05 (cinco)

Dia e Horário: quarta-feira, das 14 às 18 horas

Local: Sala 612 (Depto de Fitotecnia)

Ministrante: Gustavo Schiedeck

Carga horária/créditos: 2-0-2 / 4 créditos

Ementa: Introdução ao estudo das plantas bioativas; origem, histórico, importância econômica e sócio-cultural; potencial de utilização de plantas bioativas no redesenho de agroecossistemas; particularidades dos sistemas de cultivo e beneficiamento de plantas bioativas; metabolismo secundário das plantas e principais metabólitos de interesse; aspectos básicos da extração de compostos fitoquímicos e formulação de preparados; Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS e Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos.

g) Disciplina: Adversidades Climáticas na Agricultura

Total de vagas: 02 (duas)

Dia e Horário: quarta-feira, das 14 às 18 horas

Local: Sala 610 (Depto de Fitotecnia)

Ministrante: Edgar Ricardo Schöffel

Carga horária/créditos: 4-0-0 / 4 créditos

Ementa: Fundamentos sobre a formação, previsão e determinação dos fenômenos climáticos adversos: temperaturas extremas, déficit hídrico, chuvas excessivas, granizo e vento. Medidas para controle ou combate das adversidades climáticas. Influência das adversidades climáticas na produção das principais espécies cultivadas.

h) Disciplina: Sistemas de Produção de Base Ecológica

Total de vagas: 03 (três)

Dia e Horário: quinta-feira, das 08 às 12 horas

Local: Sala 610 (Depto de Fitotecnia)

Ministrante: Hélvio Debli Casalinho

Carga horária/créditos: 4-0-0 / 4 créditos

Ementa: Agroecossistemas, sistemas de produção e sistemas de manejo. O agroecossistema como unidade de análise; Visão disciplinar, holística e ecológica do agroecossistema; Atributos sistêmicos de agroecossistemas sustentáveis; Estilos de Agricultura Sustentável; Critérios Diagnósticos e Indicadores de Sustentabilidade; Análise da Sustentabilidade de agroecossistemas; O processo de conversão para sistemas de produção de base ecológica; Balanço energético de diferentes agroecossistemas; manejo solo em sistemas de produção base ecológica.

#### **IV – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Os candidatos selecionados serão comunicados por e-mail, telefone e/ou através da página do Programa e no portal da UFPel (<http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgspaf/>), sobre a data e horário de efetivação da matrícula.

O material das inscrições não homologadas e dos candidatos não selecionados deverá ser retirado junto à Secretaria do PPGSPAF até 30 dias após a divulgação dos resultados da seleção.

#### **V - DISPOSIÇÕES FINAIS**

- a) A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- b) Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós Graduação em Sistemas de Produção Agrícola Familiar.
- d) O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.

Pelotas, 08 de julho de 2010.

---

Prof. Carlos Rogério Mauch  
COORDENADOR DO PROGRAMA

De acordo:

---

Prof. Manoel de Souza Maia  
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPel

---

Prof. Antonio Cesar Gonçalves Borges  
REITOR DA UFPel