



Universidade Federal de Pelotas
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel
Departamento de Zootecnia
Programa de Pós-Graduação em Zootecnia

EDITAL PARA EXAME DE SELEÇÃO MESTRADO E DOUTORADO – 2011/2012

Curso recomendado pela CAPES e credenciado pelo Conselho Federal de Educação (C.F.E.), através do Parecer 375/85, de 15/08/85, com efeito retroativo, à data da primeira titulação, em 1980 (D.O.U. 156, 16/08/85). Recredenciado pelo C.F.E. através do parecer 414/93, de 05/08/93 (D.O.U. de 27/08/93).

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia - PPGZ torna público, para conhecimento dos interessados, o processo de seleção dos candidatos do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

As inscrições ao Exame de Seleção para o Curso de Mestrado e Doutorado em Zootecnia da UFPel estarão abertas de 07 a 30 de novembro de 2011 no período das 8:00 as 11:30h na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Caixa Postal 354 CEP 96001-970 Pelotas, RS, Brasil.

1- Poderão inscrever-se como candidatos os Graduados em Agronomia, Medicina Veterinária, Zootecnia e outros cursos de áreas afins, a critério da Comissão de seleção.

2- É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa (<http://www.ufpel.edu.br/faem/zootecnia>) no qual o candidato fará opção referente à Área de Concentração do Programa e à espécie animal (quando for o caso), indicando o Orientador pretendido. **Informar email para contato** (através dele será enviado o número de inscrição que deverá ser informado no exame de seleção). **Inscrições sem a indicação do orientador pretendido por parte do candidato não serão homologadas.**

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 pela fotocópia do certificado de conclusão ou diploma no ato da efetivação da matrícula) para candidatos ao mestrado e Fotocópia do Diploma de Graduação e Mestrado (ou declaração documentada do Programa de Pós-Graduação informando provável defesa e homologação até a data de matrícula no Programa) para os candidatos ao Doutorado.

b) *Curriculum vitae* (CV Lattes) documentado e **Planilha de Pontuação do *Curriculum vitae* devidamente preenchida e assinada pelo candidato** (disponível em <http://www.ufpel.edu.br/faem/zootecnia>).

c) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação e Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Mestrado para os candidatos ao Doutorado.

d) Fotocópias da Carteira de Identidade, CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista, da Certidão de nascimento e de casamento, em caso de mudança do nome.

e) Uma fotografia 3x4 recente colada ou inserida no formulário.

f) Plano de trabalho (Formulário 1A disponível em <http://www.ufpel.edu.br/faem/zootecnia>) **preenchido e assinado pelo candidato e pelo representante legal da empresa (para candidatos com vínculo empregatício).**

g) Memorial Descritivo no qual o candidato deverá apresentar suas experiências profissionais e acadêmicas, justificando a escolha do Programa e indicando os interesses teóricos e temáticos que determinaram a opção feita pela Linha de Pesquisa e Área de Concentração do Programa (até sete páginas digitadas em espaço dois, fonte Times New Roman, corpo 12, em papel A4, margens 2,5 cm).

h) Cartas de recomendação de dois profissionais da área, conforme modelo fornecido pelo Programa e disponível na página eletrônica (<http://www.ufpel.edu.br/faem/zootecnia>).

i) No caso de candidatos estrangeiros, o comprovante de proficiência em Língua Portuguesa, expedido por curso habilitado e reconhecido pelo Governo Brasileiro, somente será exigido, no momento da matrícula.

j) Comprovante de pagamento de uma taxa de R\$ 120,00 (cento e vinte reais) depositada na conta abaixo-indicada. Em hipótese alguma haverá ressarcimento deste valor.

Banco do Brasil (001)

Agência 3124-0

Conta 5785-1

3- 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 novembro de 2011. Não serão aceitas as inscrições enviadas após essa data.

4- Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

5- Informações: (53) 3275-7274, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Caixa Postal 354 CEP 96001-970 Pelotas RS Brasil, e-mail: ppgz@ufpel.edu.br.

II- DA SELEÇÃO

Os candidatos que tiverem sua inscrição homologada deverão comparecer à Defesa do Plano de Trabalho e Memorial Descritivo marcada para os dias 12 a 13 de dezembro de 2011, conforme horário que será informado na secretaria do PPGZ e divulgado na página eletrônica (<http://www.ufpel.edu.br/faem/zootecnia>), no Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas. Os candidatos deverão estar presentes no local, data e hora, determinadas para a Defesa do Plano de Trabalho e Memorial Descritivo munidos de documento de identificação com foto.

Os candidatos aprovados na etapa anterior deverão comparecer para a prova escrita munidos de documento de identificação com foto, caneta azul ou preta, lápis e borracha no dia 14/12/2011 as 09:00h no Departamento de Zootecnia. Em hipótese alguma será permitida a entrada do candidato na sala de aplicação da prova após o limite de 30 (trinta) minutos do seu começo e/ou no caso de algum candidato ter concluído a prova e saído do local de aplicação.

O Exame de Seleção ao Programa será realizado em três fases, por uma Comissão de Seleção composta por quatro professores pertencentes ao PPGZ, que foi constituída e homologada no colegiado conforme ATA 335 e contemplará:

1 - **a primeira etapa:** consistirá na apresentação, pelo candidato, do Memorial Descritivo com Plano de Trabalho, a pelo menos três dos membros da Comissão de Seleção. Esta etapa tem caráter classificatório e eliminatório. Na avaliação do candidato, o mesmo receberá notas em uma escala de zero (0,0) a dez (10,0). O candidato ao mestrado e ao doutorado que obtiver média menor que sete (7,0) nesta etapa será desclassificado. **O candidato deverá apresentar em arquivo Power point o Memorial Descritivo com Plano de Trabalho e entregar no momento da apresentação um CD ou DVD com o arquivo da defesa em formato PDF.**

2 - **a segunda etapa:** consistirá na avaliação escrita do candidato, sendo de caráter classificatório e eliminatório, onde receberá notas em uma escala de zero (0,0) a dez (10,0). As folhas de papel para a realização da prova escrita serão fornecidas pelo Programa e deverão ser todas devolvidas ao final da mesma. A prova escrita terá duração de até 04:00 horas. É permitido o uso de calculadora (**cada candidato deverá ter a sua**). Não será permitida a consulta à qualquer tipo de fonte e telefone celular, inclusive na função calculadora. Ao final da prova escrita, o candidato deverá entregar para a Comissão de Seleção os rascunhos e a versão final, todas numeradas e identificadas com seu número de inscrição. Qualquer identificação na prova, além do número de inscrição, implicará na desclassificação do candidato. O candidato que não comparecer e/ou obter nota zero (0,0) nesta etapa será eliminado

3 - **a terceira etapa:** consistirá da pontuação do *Curriculum vitae* (modelo Lattes – www.cnpq.br) e histórico escolar. Esta etapa tem caráter classificatório. Na avaliação do candidato, o mesmo receberá notas em uma escala de zero (0,0) a dez (10,0).

III - DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A Comissão de Seleção levará em consideração:

1) NA PONTUAÇÃO:

a) **Na análise do *Curriculum vitae*:** a pontuação do *Curriculum vitae* do candidato se dará pela nota obtida através da análise dos seguintes quesitos: desempenho acadêmico no curso de Graduação ou Mestrado, conforme o caso, com peso 2,0; atividades acadêmicas com peso 3,0; produção científica (livros, artigos, resumos) com peso 4,0; e experiência profissional com peso 1,0. **Para a pontuação do *Curriculum vitae* serão consideradas somente as informações referentes aos últimos 5 (cinco) anos.**

b) **Na avaliação escrita:** os candidatos ao **mestrado** passarão por uma avaliação escrita baseada em questões de múltipla escolha em estatística (com peso 5,0) e bioquímica (com peso 5,0). Os candidatos ao **doutorado** também serão submetidos a uma avaliação escrita, podendo ser de múltipla escolha ou não, correspondendo à análise e interpretação de artigo científico na área de produção animal, na língua inglesa, sendo permitido o uso de dicionário (**cada candidato deverá ter o seu**). Nesta etapa os candidatos receberão notas de zero (0,0) a dez (10,0).

c) **Na defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo:** o candidato deverá apresentar, oralmente e de forma sucinta (máximo 15 min), o Memorial Descritivo com o Plano de Trabalho, demonstrando a relevância e viabilidade da pesquisa proposta e sua adequação ao perfil teórico às Linhas de Pesquisa do Programa. Poderá utilizar dos seguintes recursos audiovisuais: projetor multimídia e quadro branco. Será disponibilizado o tempo máximo de quinze (15) minutos. Serão feitos questionamentos pelos membros da Comissão de seleção. Nesta etapa os candidatos receberão notas de zero (0,0) a dez (10,0). O candidato ao mestrado e ao doutorado que obtiver média menor que sete (7,0) nesta etapa será desclassificado.

2) DO CÁLCULO DAS MÉDIAS:

As médias serão calculadas da seguinte forma:

O cálculo da pontuação final do candidato ao **mestrado** será obtido por:

$(\text{nota do } \textit{Curriculum vitae} \times 0,40) + (\text{média das avaliações escritas} \times 0,40) + (\text{nota da defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo} \times 0,20)$.

O cálculo da pontuação final do candidato ao **doutorado** será obtido por:

$(\text{nota do } \textit{Curriculum vitae} \times 0,50) + (\text{nota da avaliação escrita} \times 0,20) + (\text{nota da defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo} \times 0,30)$.

IV - DAS VAGAS

1) Mestrado

Tabela 1. (O número bolsas de estudos CNPQ e CAPES demanda social para estas vagas será de acordo com a disponibilidade de cotas oferecidas ao PPGZ em 2012)

Orientador (em ordem decrescente de prioridade de cota de bolsa)	Número de vagas	Linha de pesquisa
Nelson Jose Laurino Dionello	1	Sistemas de Produção Animal
Víctor Fernando Büttow Roll	1	Produção Animal - Equideocultura
Eduardo Gonçalves Xavier	2	Nutrição de Não Ruminantes – Suínos e Aves
Francisco Augusto Burkert Del Pino	2	Nutrição Animal – Bioquímica da Nutrição
Sergio Renato Noguez Piedras	2	Produção Animal – Recursos Pesqueiros
Isabella Dias Barbosa Silveira	1	Bem-estar animal
Juvêncio Luis Osório Fernandes Pouey	2	Produção Animal - Recursos Pesqueiros
Otoniel Geter Lauz Ferreira	2	Produção Animal - Ovinos
Pedro Lima Monks	1	Pastagens
Fernando Rutz	2	Nutrição Animal – Avicultura – Minerais orgânicos
Gilson de Mendonça	1	Produção Animal - Ovinos
Heden Luiz Marques Moreira	2	Melhoramento e Reprodução Animal
Denise Calisto Bongalhardo	2	Produção Animal com ênfase em Reprodução de Aves
Fernando Flores Cardoso	1	Genética e Melhoramento Animal - Bovinos
Luiz Francisco Machado Pfeifer	1	Produção Animal com ênfase em Reprodução de Bovinos
Jerri Teixeira Zanusso	1	Produção Animal - Avicultura
Jorge Schafhäuser Júnior	1	Produção e Nutrição de Ruminantes

Tabela 2. (vagas com duas (02) cotas de bolsas aprovadas no edital CAPES/EMBRAPA nº 001/2011)

Orientador	Número de vagas	Linha de pesquisa
Otoniel Geter Lauz Ferreira	1	Pastagens (ênfase em integração lavoura-pecuária-floresta)
Jorge Schafhäuser Júnior	1	Produção e nutrição de ruminantes (ênfase em integração lavoura-pecuária-floresta)

2) Doutorado

Tabela 3. (O número bolsas de estudos CNPQ e CAPES demanda social para estas vagas será de acordo com a disponibilidade de cotas oferecidas ao PPGZ em 2012)

Orientadores (em ordem alfabética)	Número de vagas	Linha de pesquisa
Eduardo Gonçalves Xavier	1	Nutrição de Não Ruminantes – Suínos e aves
Fernando Flores Cardoso	1	Genética e Melhoramento Animal - Bovinos
Fernando Rutz	2	Nutrição Animal – Avicultura – Minerais orgânicos
Francisco Augusto Burkert Del Pino	2	Nutrição Animal – Bioquímica da Nutrição
Heden Luiz Marques Moreira	1	Melhoramento e Reprodução Animal
Hero Alfaya Jr.	1	Melhoramento de campo natural com adubação fosfatada e introdução de espécies
Isabella Dias Barbosa Silveira	1	Bem-estar animal
Juvêncio Luis Osório Fernandes Pouey	2	Produção Animal - Recursos Pesqueiros
Nelson José Laurino Dionello	1	Melhoramento genético e reprodução animal
Sergio Renato Noguez Piedras	1	Produção Animal – Recursos Pesqueiros
Víctor Fernando Büttow Roll	1	Produção Animal - Avicultura

Tabela 4. (vaga com uma (01) cota de bolsa aprovada no edital CAPES/EMBRAPA nº 001/2011)

Orientador	Número de vagas	Linha de pesquisa
Pedro Lima Monks	1	Pastagens com ênfase integração lavoura-pecuária-floresta

3- Na CLASSIFICAÇÃO:

Para cada Orientador, os candidatos serão classificados, em ordem decrescente, considerando as notas obtidas no conjunto de todas as avaliações. Apenas os candidatos que preencherem as vagas disponíveis para cada orientador, serão chamados a ocupar as respectivas vagas. Ou seja, para um determinado orientador, havendo somente uma vaga, apenas o primeiro candidato aprovado será chamado. Se, eventualmente, o primeiro classificado não preencher a vaga, o próximo candidato aprovado será chamado, seguindo a ordem de classificação. Não havendo nenhum outro candidato aprovado para o preenchimento da vaga, esta não será preenchida.

A aprovação no Processo Seletivo não está vinculada à obtenção de bolsas. Para fins de distribuição de bolsas de **Mestrado** (de acordo com o número de cotas disponibilizadas pelos órgãos fomentadores de pesquisa - CAPES e CNPq), será considerado o orientador (indicado pelo candidato antes da seleção), de acordo com a prioridade mostrada de forma decrescente na tabela de vagas no mestrado (Tabela 1). Para os orientadores que disponibilizarem mais de uma vaga, a classificação dos candidatos aprovados será feita de acordo com a média obtida no processo seletivo. **O candidato colocado em segundo lugar somente será contemplado com bolsa de demanda social, após terem sido contemplados todos os primeiros colocados dos demais orientadores obedecendo a classificação geral dos professores orientadores.**

As bolsas de **Doutorado** (de acordo com o número de cotas disponibilizadas pelos órgãos fomentadores de pesquisa - CAPES e CNPq) serão distribuídas de acordo com a classificação geral dos candidatos pelo sistema de avaliação, independentemente do orientador elegido (Tabela 3).

É condição essencial para obtenção de cota de bolsa que o candidato não possua vínculo empregatício.

V – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Todas as divulgações previstas no processo de seleção serão realizadas no mural do Pós-Graduação em Zootecnia e na página da internet do Programa.

Os candidatos selecionados constarão em lista organizada por Orientador e pelos respectivos nomes em ordem de classificação geral, que será divulgada no mural do Pós-Graduação em Zootecnia e na página da internet do Programa.

No dia 16 de dezembro de 2011 será divulgada uma lista dos candidatos habilitados a ingressar no programa no mural do Pós-Graduação em Zootecnia e na página da internet do Programa.

VI – DOS RECURSOS

a) Recurso ao resultado da homologação das candidaturas deve ser encaminhado por escrito para a Comissão de Seleção dentro dos prazos estabelecidos e constantes no presente Edital, dentro do cronograma do processo de seleção.

b) Recurso ao resultado final dos candidatos habilitados a ingressar no Programa deverá ser feito por escrito para a Comissão de Seleção dentro dos prazos estabelecidos e constantes no presente Edital, dentro do cronograma do processo de seleção.

c) A análise dos recursos será feita pela Comissão de Seleção levando em conta a aplicação dos critérios dispostos neste Edital.

VII - DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A AVALIAÇÃO ESCRITA

Mestrado

a) **Estatística:** apresentação de dados, tabelas e gráficos; regressão e correlação; medidas de posição e dispersão; princípios básicos de experimentação: casualização, controle local e delineamentos experimentais; variáveis aleatórias, discretas e contínuas; população: amostra e distribuição normal; testes para comparação de médias.

Bibliografia recomendada:

Banzatto, D.A. e Kronka, S. N. **Experimentação Agrícola**. 4ª ed., Jaboticabal: FUNEP, 2006, 237p.

Callegari-Jacques, S.M. **Bioestatística: Princípios e Aplicações**. Porto Alegre: ARTMED, 2003, 255p.

Pimentel Gomes. **Curso de Estatística Experimental**. Piracicaba: Livraria Nobel, 1990. 468p.

Sampaio, I.B.M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. 2ª ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2002, 265p.

Silveira, J.P. et al. **Curso de Estatística**. Pelotas: Ed. Universitária. UFPEL, 1989, 135p., v.1.

Silveira, J.P. et al. **Curso de Estatística**. Pelotas: Ed. Universitária. UFPEL, 1989, 234p., v.2.

b) **Bioquímica:** Glicídios, Aminoácidos, Proteínas e Lipídios: estrutura, função e metabolismo em não ruminantes e ruminantes.

Bibliografia recomendada:

Gonzáles, Félix Diaz & Ceroni da Silva, Sergio. **Introdução à Bioquímica Clínica Veterinária**. 2ª Ed UFRGS. 2006.

Kozloski, G.V. **Bioquímica dos Ruminantes**. 2ª Ed UFSM, 2009.

Nelson, David L., Cox, Michael M. **Lehninger Principles of Biochemistry**, 4ª Ed W. H. Freeman, 2004.

Correa, M.N., Gonzáles, F.D., Ceroni da Silva, S. **Transtornos metabólicos dos animais domésticos**. Editora UFPEL, 1ª. Edição 2010

VIII - DISPOSIÇÕES FINAIS

- Em caso de empate terá prioridade o candidato que tiver obtido a nota mais alta na defesa do Memorial Descritivo com Plano de Trabalho. Persistindo o empate terá prioridade o candidato de maior idade.

- Terão direito à matrícula os candidatos classificados até o limite máximo de vagas, de acordo com a área de concentração de pesquisa escolhida pelo candidato.
- Não é obrigatório o preenchimento do número de vagas oferecidas pelo Programa.
- A inscrição no processo implica na aceitação plena de todos os termos emitidos neste edital.
- 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.
- Os candidatos portadores de necessidades especiais terão atendimento de acordo com o previsto em Lei. Esses candidatos deverão informar através de laudo do médico especialista endereçado ao Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, qual é a sua necessidade, até o fim do período de inscrição. A solicitação será apreciada pela Comissão de Seleção, que poderá ou não deferi-la. Quando for solicitada a ampliação do tempo da prova, esta não será superior a uma (01) hora além do tempo normal previsto para os demais candidatos. Caso o programa não seja informado, por escrito, no prazo estipulado, não se responsabilizará por propiciar a tais candidatos, atendimento diferenciado para a realização das provas.

Cronograma do processo de seleção

1. Inscrição para o processo seletivo de ingresso de alunos em 2012: 07 a 30/11/2011
2. Homologação das inscrições: 05/12/2011
3. Prazo para recurso: 06 e 07/12/2011
4. Divulgação dos resultados dos recursos e dos horários para defesa do Plano de Trabalho: 09/12/2011
5. Defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo: 12 a 13/12/2011
6. Avaliação escrita: 14/12/2011 às 9:00h no Departamento de Zootecnia/FAEM/UFPEL
7. Divulgação dos habilitados a ingressar no PPGZ: 16/12/2011
8. Prazo para recurso: 19 a 20/12/2011
9. Divulgação dos resultados da análise dos recursos: 21/12/2011

Pelotas, 27 de outubro de 2011.

Prof. Victor Fernando Büttow Roll
COORDENADOR DO PPGZ

De acordo:

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

Prof. Antonio Cesar Gonçalves Borges
REITOR DA UFPEL