UFPel
Fls 02
Normas
ZOOTECNIA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE AGRONOMIA ELISEU MACIEL
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

EDITAL PARA EXAME DE SELEÇÃO MESTRADO E DOUTORADO – 2015

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 17 de outubro de 2014 a 17 de novembro de 2014, das 8:30 às 11:30 horas 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. **Toda a documentação constante no presente edital deverá ser entregue em envelope lacrado e assinado pelo (a) candidato (a).**

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 Formulário de Inscrição obtido na página do Programa (http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgz) 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 Formulário 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) Currículo *vitae*, impresso a partir da plataforma *Lattes* documentado **e Planilha de Pontuação do Currículo devidamente preenchida e assinada pelo candidato** (disponível em http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgz).
c) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação para candidatos ao Mestrado e Fotocópia do Histórico do 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 ou, em caso de mudança de nome, da Certidão de casamento.
e) Uma fotografia 3x4 recente colada ou inserida no formulário.
f) Plano de trabalho (Formulário 1A disponível em http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgz) **preenchido e assinado pelo candidato. Caso o candidato tenha vínculo empregatício, o plano de trabalho deve ser assinado pelo representante legal da empresa.**

UFPel
Fls. 03
ZOOTECNIA

g) Memorial Descritivo (**apenas candidatos ao doutorado**) no qual o candidato deverá apresentar suas experiências profissionais e acadêmicas, justificando a escolha do Programa, bem como o pré-projeto inserido nas Linhas 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) Carta de disponibilidade de orientação do professor orientador para o candidato, conforme modelo fornecido pelo Programa e disponível na página eletrônica (http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgz).
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$ 150,00 (cento e cinquenta reais) através de **depósito identificado** 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 inscrever-se enviando toda a documentação e o Formulário de Inscrição via Correio (Sedex), desde que seja respeitada a data limite de postagem de 17 de novembro de 2014. 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 a respeito do processo seletivo deverão ser obtidas em nossa página eletrônica (http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgz), *e*-mail: ppgz.ufpel@gmail.com ou através do endereço 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.

II- DA SELEÇÃO

Os candidatos que tiverem sua inscrição homologada deverão comparecer para a prova escrita (primeira etapa) munidos de documento oficial de identificação com foto, caneta azul ou preta, lápis e borracha no dia 01/12/2014 às 09:00h no Departamento de Zootecnia, sala 401. Em hipótese alguma será permitida a entrada do candidato na sala de aplicação da prova após o início da aplicação da prova escrita.
Candidatos ao **doutorado** deverão se apresentar para a Defesa do Plano de Trabalho e Memorial Descritivo marcada para entre os dias 02 e 03 de dezembro de 2014, conforme horário que será informado na secretaria do PPGZ e divulgado na página eletrônica (http://www.ufpel.edu.br/faem/ppgz), 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 oficial de identificação com foto.
O Exame de Seleção ao Programa será realizado em duas fases para candidatos ao mestrado e três fases para candidatos ao doutorado, por uma Comissão de Seleção composta por quatro professores pertencentes ao PPGZ, que foi constituída e homologada no colegiado conforme ATA 360 e contemplará:

2 - **a primeira etapa:** consistirá na avaliação escrita, sendo de caráter classificatório e eliminatório, em que o candidato 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 quatro horas. É permitido o uso de calculadora (**cada candidato deverá ter a sua**). Não será permitida a consulta a 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

UFPel
Fls. 04
ZOOTECNIA

inscrição, implicará na desclassificação do candidato. O candidato que não comparecer e/ou obter nota zero (0,0) nesta etapa será eliminado

3 - **a segunda etapa:** consistirá da pontuação do Currículo (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) de acordo com o estabelecido na **Planilha de Pontuação do Currículo,** após a revisão minuciosa do seu correto preenchimento feita pelos membros da comissão de seleção.

3 - **a terceira etapa (apenas para o doutorado):** consistirá na apresentação oral do Memorial Descritivo com Plano de Trabalho, para 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 doutorado que obtiver média menor que sete (7,0) nesta etapa será desclassificado. **O candidato deverá apresentar em arquivo eletrônico (preferencialmente 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**.

III - DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A Comissão de Seleção levará em consideração:

1) **NA PONTUAÇÃO:**

a) **Na análise do Currículo:** a pontuação do Currículo do candidato se dará pela nota obtida através da análise dos seguintes quesitos: desempenho acadêmico (histórico) no curso de Graduação ou Mestrado, conforme o caso, com peso 2,0; atividades acadêmicas e produção científica (livros, artigos, resumos) com peso 7,0; e experiência profissional com peso 1,0. **Para esta pontuação serão consideradas as informações referentes ao currículo *vitae* de cada candidato**.

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 um 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).

Serão desclassificados os candidatos ao mestrado que não alcançarem média 6,0 nas avaliações escritas (bioquímica e estatística) e doutorado que não alcançarem a nota mínima de 6,0 pontos neste item.

c) **Na defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo:** o candidato ao doutorado deverá apresentar, oralmente e de forma sucinta (máximo 15 minutos), 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. 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 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:
(nota do Currículo x 0,50) + (média das avaliações escritas x 0,50)

O cálculo da pontuação final do candidato ao **doutorado** será obtido por:
(nota do Currículo x 0,50) + (nota da avaliação escrita x 0,30) + (nota da defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo x 0,20).

UFPel
Fls. 05
Normas
ZOOTECNIA

IV - DAS VAGAS

1) Mestrado

Tabela 1. Distribuição de vagas por professor orientador e linha de pesquisa para o nível de Mestrado. O número bolsas de estudos CNPQ, FAPERGS e CAPES demanda social para estas vagas será de acordo com a disponibilidade de cotas oferecidas ao PPGZ em 2015

Orientador (em ordem decrescente de prioridade de cota de bolsa)	Número de vagas	Linha de pesquisa
Francisco Augusto Del Pino	2	Nutrição Animal – Nutrição de Ruminantes
Arione Augusti Boligon	2	Nutrição Animal – Nutrição de Ruminantes
Fernando Flores Cardoso	1	Melhoramento Animal
Victor Fernando Büttow Roll	1	Reutilização de cama de aviário
Nelson José Laurino Dionello	1	Produção de Bovinos de leite
Cássio Cassal Brauner	2	Produção Animal – Produção de Bovinos
Eduardo Gonçalves Xavier	1 1	Nutrição Animal Produção Animal (Manejo de dejetos de origem animal)
Juvêncio Luis Pouey	1	Recursos Pesqueiros – Aquicultura
Ricardo Zambarda Vaz	2	Produção Animal – Produção e Qualidade de Carcaças e Carnes e de Ruminantes
Heden Luiz Marques Moreira	3	Melhoramento genético/Aquicultura
Otoniel Geter Lauz Ferreira	2	Pastagens para ovinos
Sergio Renato Noguez Piedras	1	Recursos Pesqueiros – Aquicultura
Isabella Dias Barbosa Silveira	1	Comportamento e bem-estar animal
Denise Calisto Bongalhardo	2	Produção Animal – Reprodução de Aves
Viviane Rohrig Rabassa	2	Produção de Bovinos de leite
Charles Martins	2	Sistemas de Produção

2) Doutorado

Tabela 2. Distribuição de vagas por professor orientador e linha de pesquisa para o nível de Doutorado. 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 2015

Orientadores (em ordem alfabética)	Número de vagas	Linha de pesquisa
Cássio Cassal Brauner	2	Produção Animal – Produção de Bovinos
Denise Calisto Bongalhardo	1	Produção Animal – Reprodução de Aves
Eduardo Gonçalves Xavier	1	Nutrição Animal
Fernando Flores Cardoso	1	Melhoramento Animal
Fernando Rutz	2	Nutrição Animal – Nutrição de Não Ruminantes
Francisco Augusto Del Pino	2	Nutrição Animal – Nutrição de Ruminantes
Heden Luiz Marques Moreira	1	Melhoramento genético/Aquicultura
Isabella Dias Barbosa Silveira	1	Comportamento e bem-estar animal
Jorge Schafhauser Junior	1	Nutrição Animal – Nutrição de Ruminantes
Juvêncio Luis Pouey	2	Recursos Pesqueiros – Aquicultura
Ricardo Zambarda Vaz	2	Produção Animal – Produção e Qualidade de Carcaças e Carnes e de Ruminantes
Victor Fernando Büttow Roll	1	Produção Animal - Avicultura

UFPel
Fls. 06
ZOOTECNIA

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. **As cotas serão distribuídas entre os selecionados no processo seletivo 2015.** Para fins de distribuição de bolsas de **Mestrado** (de acordo com o número de cotas disponibilizadas pelos órgãos fomentadores de pesquisa - CAPES, CNPq e FAPERGS), 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, caso o primeiro colocado tenha vínculo empregatício ou 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 2).
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. Cada candidato poderá acompanhar os seus resultados através do seu número de inscrição.
Os candidatos selecionados constarão em lista organizada por Orientador e em ordem de classificação geral, que será divulgada no mural do Pós-Graduação em Zootecnia e na página da internet do Programa.
A partir do dia 12 de dezembro de 2014 será divulgada uma lista dos candidatos habilitados a ingressar no programa no mural da 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.

UFPel
Fls. 07
Namas.
ZOOTECNIA

VII - DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A AVALIAÇÃO ESCRITA

Mestrado

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

Bibliografia recomendada:

Banzatto, D.A. e Kronka, S. N. **Experimentação Agrícola**. 4ª ed., Jaboticabal: FUNEP, 2006, 237p.
Bussab, W. O.; Morettin, P. A. **Estatística Básica**. 8ª Edição. Editora: Saraiva. 548 p. 2013.
Callegari-Jacques, S.M. **Bioestatística: Princípios e Aplicações**. Porto Alegre: ARTMED, 2003, 255p.
Martins, G. A.; Domingues, O. **Estatística Geral e Aplicada**. 4ª edição. Editora: Atlas. 421 p. 2011.
Pimentel-Gomes, F. **Curso de Estatística Experimental**. 15ª edição. Editora: FEALQ. 451 p. 2009.
Sampaio, I. B. M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. 3ª edição - reimpressão. Editora: FEPMVZ. 264 p. 2010.
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.
Vieira, S. **Estatística Básica**. 1ª edição. Editora: Cengage Learning. 192 p. 2011.

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 no doutorado. Persistindo o empate terá prioridade o candidato de maior idade. Para candidatos ao mestrado o critério de desempate será a 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.
- Após o término da realização do processo seletivo os documentos comprobatórios dos currículos serão disponibilizados para retirada por parte dos candidatos até o dia 20 de fevereiro de 2015. Após este período os mesmos serão descartados pela secretaria do Programa.
- 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

UFPel
Fls. 08
ZOOTECNIA

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 2015: 17/10/2014 a 17/11/2014
2. Homologação das inscrições: 24/11/2014
3. Prazo para recurso: 25 e 26/11/2014
4. Divulgação dos resultados dos recursos e dos horários para defesa do Plano de Trabalho: 27/11/2014
5. Avaliação escrita: 01/12/2014 às 9:00h na sala 401 do Departamento de Zootecnia/FAEM/UFPEL
6. Defesa do Plano de Trabalho com Memorial Descritivo: 02 e 03/12/2014
7. Divulgação dos habilitados a ingressar no PPGZ: 05/12/2014
8. Prazo para recurso: 08 e 09/12/2014
9. Divulgação dos resultados da análise dos recursos: 12/12/2014

Pelotas, 06 de outubro de 2014.

Prof. Cássio Cassal Brauner
COORDENADOR DO PPGZ
Prof. Dr. Cássio Cassal
Coord. do Prog. de Pós
em Zootecnia
Depto. Zootecnia - FAEM

De acordo:

Prof[a]. Luciano Volcan Agostini
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

Prof. Mauro Burkert Del Pino
REITOR DA UFPEL