



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE ZOOTECNIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

## Edital do Processo Seletivo do Mestrado e Doutorado em Zootecnia - 2016-I

O Programa de Pós-Graduação em Zootecnia (PPGZ) da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, com Cursos de Mestrado e Doutorado credenciados na CAPES, tendo por objetivo qualificar, aperfeiçoar e capacitar profissionais para docência, pesquisa e desenvolvimento tecnológico em Zootecnia, torna público o Edital do Processo Seletivo dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Zootecnia.

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:** PRODUÇÃO ANIMAL

**LINHAS DE PESQUISA:** NUTRIÇÃO ANIMAL; PRODUÇÃO ANIMAL; FORRAGICULTURA E PASTAGEM

### CALENDÁRIO DE ADMISSÃO

- Período de Inscrição: **08 de outubro a 13 de novembro de 2015.**
- Exame Escrito para Mestrado: **08 de dezembro de 2015, das 09h00min às 12h00min.**
- Apresentação oral do projeto de pesquisa, arguição e entrevista para Doutorado: **09 de dezembro de 2015, com início às 08h00min.**
- Local de realização dos exames e da prova oral: **Instituto de Zootecnia – UFRRJ.**
- Divulgação do gabarito do exame escrito: **08 de dezembro de 2015, a partir das 13:00, nos quadros de aviso do PPGZ – UFRRJ.**
- O candidato poderá apresentar recurso em relação ao gabarito da prova escrita, até 24 horas após a sua divulgação. O recurso deverá ser apresentado por escrito e protocolado na Coordenação do PPGZ, indicando a(s) questão(ões) com discordância do gabarito e as justificativas para a interposição do recurso.
- Divulgação dos resultados finais do processo seletivo: **Sítio do PPGZ (<http://r1.ufrj.br/wp/ppgz/processos-seletivos>), PROPPG-UFRRJ e Secretaria do PPGZ – UFRRJ.**
- Matrícula: **PPGZ/IZ-UFRRJ.**
- Ingresso do Mestrado: **março de 2016.**
- Ingresso do Doutorado: **janeiro de 2016 a julho de 2016.**

### VAGAS

Serão oferecidas no máximo 12 vagas para Mestrado e 08 vagas para Doutorado. Não é obrigatório o preenchimento de todas as vagas ofertadas, caso os candidatos não reúnam os requisitos mínimos estabelecidos.

### LOCAL DE INSCRIÇÃO

**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) /UFRRJ-** Secretaria Acadêmica – Sala 115 (Pavilhão Central) das 09h00min às 11h00min e de 13h00min às 16h00min. A inscrição poderá ser feita presencialmente ou via postal, com data de postagem dentro do período de inscrição. Endereço: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) /UFRRJ- Secretaria Acadêmica, BR – 465, Km 7. Seropédica, RJ. CEP: 23890-000.

**Pagamento da taxa de inscrição de R\$ 45,00.** Os candidatos podem solicitar a emissão da Guia de Recolhimento da União (GRU) acessando o site [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru\\_novosite/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp) para gerar o boleto. O boleto deverá ser pago em uma das agências do Banco do Brasil. O boleto a ser entregue junto com a documentação deverá ser o original. Para o preenchimento da GRU utilizar os seguintes dados: Código da Unidade Gestora (UG)=153166; Gestão: 15240; Código de Recolhimento=28830-6 (Serviços Administrativos); Número de Referência=2015; Competência= mês pagamento/ano; Vencimento: dia/mês/ano (data do pagamento); CPF do Candidato; Nome do Candidato.

Toda documentação solicitada deverá ser entregue na Divisão Acadêmica em **ENVELOPE LACRADO**, constando no envelope o **NOME DO CANDIDATO E O CURSO PRETENDIDO**. Não será aceito nenhum documento após a data limite para inscrição.

### DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO NO MESTRADO E DOUTORADO

- 01-** Formulário de inscrição preenchido, obtido junto à **PROPPG** ou na página do PPGZ ([r1.ufrj.br/wp/ppgz/files/2012/09/FICHA-DE-INSCRIÇÃO-NO-PROGRAMA.doc](http://r1.ufrj.br/wp/ppgz/files/2012/09/FICHA-DE-INSCRIÇÃO-NO-PROGRAMA.doc)), na qual o candidato deverá optar por uma única linha de pesquisa entre aquelas listadas neste edital;
- 02-** Duas (2) fotos recentes coloridas 3x4;
- 03-** Comprovante original do pagamento da taxa de inscrição;
- 04-** Duas cartas de recomendação (modelo disponível em <http://r1.ufrj.br/wp/ppgz/processos-seletivos/>), confidenciais e assinadas por pessoas vinculadas a atividades acadêmicas ou por profissionais atuantes na área de zootecnia, com registro em conselho, endereçadas diretamente à Secretaria Acadêmica da **PROPPG**;
- 05-** Cópia autenticada do diploma ou do comprovante de conclusão ou declaração de previsão da conclusão de curso de graduação para os candidatos ao Mestrado;
- 06-** Cópia autenticada do diploma do curso de graduação e cópia autenticada do diploma de Mestrado ou do comprovante de conclusão do curso de Mestrado para os candidatos ao Doutorado;

- 07-** Cópia do Histórico Escolar de Graduação para candidatos ao Mestrado e Histórico Escolar de Graduação e Mestrado para os candidatos ao Doutorado;
- 08-** *Curriculum vitae* - encadernado e ordenado com as respectivas comprovações (conforme roteiro disponível em [r1.ufrj.br/wp/ppgz/files/2012/09/Roteiro-para-ordenação-dos-comproverantes-do-curriculo.doc](http://r1.ufrj.br/wp/ppgz/files/2012/09/Roteiro-para-ordenação-dos-comproverantes-do-curriculo.doc));
- 09-** Carta de intenção para pesquisa dos candidatos ao Mestrado - (modelo disponível em <http://r1.ufrj.br/wp/ppgz/processos-seletivos/>);
- 10-** Projeto de Pesquisa original para candidatos ao Doutorado, contendo os seguintes itens: Título, Introdução, Objetivos, Hipótese Científica, Revisão de Literatura, Material e Métodos, Cronograma de Execução, Orçamento e Referências Bibliográficas. Projeto com máximo de 15 páginas, em fonte Arial 12, espaçamento entre linhas 1,5 e margens 2,5.

### **AVALIAÇÃO**

**01-** O exame escrito para Mestrado constará de **45** questões objetivas sobre assuntos relacionados às áreas de estudo do curso de Graduação em Zootecnia. As citações das referências bibliográficas sugeridas estarão disponíveis na Coordenação do PPGZ e/ou na página do PPGZ (<http://r1.ufrj.br/wp/ppgz/processos-seletivos>), a partir do dia 16 de novembro de 2015. As referências serão fornecidas apenas como sugestão de material de estudo. O candidato é responsável por obter o material referente às referências sugeridas ou a algum material complementar que julgue necessário.

**02-** Os candidatos ao Doutorado serão avaliados por uma Banca Examinadora composta por três membros quanto à apresentação de forma oral do Projeto de Pesquisa entregue no ato de inscrição durante 15 minutos  $\pm$  5 minutos, arguição por até 30 minutos e entrevista por até 15 minutos. Serão avaliados: a redação, conteúdo e originalidade do Projeto de Pesquisa, o conhecimento técnico científico na área de concentração pretendida pelo candidato e o desempenho na apresentação oral.

**OBS:** A apresentação de Projetos de Pesquisa não originais (que não incluía autoria ou co-autoria do candidato) implicará na eliminação do mesmo no Processo Seletivo, tanto pelo indeferimento de sua inscrição como a *posteriori*, antes ou após sua apresentação oral.

### **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

- 01-** Coeficiente de Rendimento Acumulado (CRA) superior ou igual a “6,0” no ato da inscrição será de caráter eliminatório para Mestrado e Doutorado;
- 02-** O desempenho em exame escrito para Mestrado e na apresentação oral, arguição e entrevista para Doutorado, serão de caráter eliminatório e classificatório. Serão eliminados os candidatos com desempenho inferior a 60%;
- 03-** Avaliação de *curriculum vitae* será de caráter classificatório para Mestrado e Doutorado, conforme os critérios discriminados nos Quadros 1 e 2, respectivamente;
- 04-** Candidatos ao Mestrado, selecionados no exame escrito, serão classificados em ordem decrescente de pontuação, segundo a avaliação do desempenho na prova escrita, do Histórico Escolar da Graduação e do *curriculum vitae*;
- 05-** Candidatos ao Doutorado, selecionados na apresentação oral, arguição e entrevista, serão classificados em ordem decrescente de pontuação, segundo o desempenho na apresentação oral, arguição e entrevista, a avaliação do Histórico Escolar da Graduação, do Histórico Escolar do Mestrado e do *curriculum vitae*;
- 06-** O candidato selecionado somente estará apto à matrícula no Programa mediante anuência de docente orientador do PPGZ;
- 07-** Os casos omissos no presente edital serão tratados pelo Colegiado Executivo do PPGZ.

### **REGIME DIDÁTICO**

**Mestrado:** 20 créditos (no mínimo); duração do curso: 24 meses; frequência obrigatória: 75 % (mínimo); proficiência em leitura e compreensão de textos na língua inglesa e elaboração e defesa de dissertação.

**Doutorado:** 40 créditos (no mínimo); duração do curso: 48 meses; frequência obrigatória: 75 % (mínimo); proficiência em leitura e compreensão de textos na língua inglesa e língua espanhola; aprovação no exame de qualificação e elaboração e defesa de tese.

Obs: Cada crédito corresponde a 15 horas de aulas teóricas ou 30 horas de aula prática.

### **MATRÍCULA**

- 01-** Apresentação dos originais atualizados do Histórico Escolar de Graduação, para candidatos ao Mestrado, e do Histórico Escolar de Graduação e de Mestrado para candidatos ao Doutorado.
- 02-** Cópia autenticada do diploma ou comprovante de conclusão de curso de graduação para o candidato ao Mestrado; o diploma de graduação deverá ser apresentado impreterivelmente até o término do 1º semestre letivo após a matrícula.
- 03-** Cópias autenticadas dos diplomas do curso de graduação e de Mestrado ou do comprovante de conclusão do curso de Mestrado para o candidato ao Doutorado; o diploma de Mestrado deverá ser apresentado impreterivelmente até o término do 1º semestre letivo após a matrícula.
- 04-** *Curriculum vitae* (modelo Lattes) impresso, com comprovação ordenada e encadernado;
- 05-** Documento oficial do empregador se for o caso, com liberação parcial ou total do candidato para cursar o Mestrado ou Doutorado em Zootecnia;
- 06-** O candidato ao Doutorado poderá efetuar a sua matrícula, em fluxo contínuo, até o dia **08 de julho de 2016**.

## **COORDENACÃO**

**COORDENADOR:** Prof. Dr. Carlos Augusto Brandão de Carvalho ([carloscarvalho\\_ufrj@yahoo.com.br](mailto:carloscarvalho_ufrj@yahoo.com.br))

**VICE-COORDENADOR:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Cristina Amorim Ribeiro de Lima ([criblima@terra.com.br](mailto:criblima@terra.com.br))

E-mail: ppgz\_ufrj@yahoo.com.br; Fone/Fax: (0xx21) 3787-3975 - Ramal 205

## **DOCENTES PERMANENTES (ORIENTADORES):**

**ANA LÚCIA PUERRO DE MELO** - (E-mail: [analupuerro@yahoo.com.br](mailto:analupuerro@yahoo.com.br))

Zootecnia, UFV, 2007, MSc. Zootecnia, UFV, 2009, DSc. Genética e Melhoramento, UFV, 2012. Linha de Pesquisa: Melhoramento Animal.

**CARLOS AUGUSTO BRANDÃO DE CARVALHO** - (E-mail: [carloscarvalho\\_ufrj@yahoo.com.br](mailto:carloscarvalho_ufrj@yahoo.com.br))

Zootecnia, UFRRJ, 1997, MSc Ciência Animal e Pastagens, USP, 2000, DSc. Agronomia, UFRRJ, 2005. Linha de pesquisa: Produção e Conservação de Plantas Forrageiras (Sistemas de Produção a Pasto)

**CLAUDIA ANTONIA VIEIRA ROSSETTO** - (E-mail: [cavrossetto@gmail.com](mailto:cavrossetto@gmail.com))

Engenharia Agrônoma, UNESP, 1990; MSc. Agronomia (Agricultura), UNESP, 1993; DSc. Agronomia, ESALQ – USP, 1995; Linha de pesquisa: Forragicultura e Pastagens (Produção e tecnologia de sementes)

**CRISTINA AMORIM RIBEIRO DE LIMA** - (E-mail: [criblima@terra.com.br](mailto:criblima@terra.com.br))

Zootecnia, UFLA, 1984; MSc. Zootecnia, UFLA, 1988; DSc. Zootecnia, UFV, 2000. Linha de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (aves e suínos)

**ELISA CRISTINA MODESTO** - (E-mail: [ecmodesto@gmail.com](mailto:ecmodesto@gmail.com))

Zootecnia, UFLA, 1996, Msc Zootecnia, UFV, 1999, DSc. Zootecnia, UEM, 2002. Linha de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (Avaliação de Alimentos e de Sistemas de Manejo Voltados para Animais de Interesse Econômico).

**FERNANDO QUEIROZ DE ALMEIDA** - (E-mail: [falmeida@ufrj.br](mailto:falmeida@ufrj.br))

Medicina Veterinária, UFV, 1983; MSc. Zootecnia, UFV, 1989; DSc. Zootecnia, UFV, 1997. Linha de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (Equinos)

**JOÃO CARLOS DE CARVALHO ALMEIDA**. (E-mail: [jcarvalho.ufrj@yahoo.com.br](mailto:jcarvalho.ufrj@yahoo.com.br))

Zootecnia, UFV, 1985; MSc. Ciência Florestal, UFV, 1991; DSc. Zootecnia, UNESP-Jaboticabal, 2000. Linha de pesquisa: Produção e Nutrição de Ruminantes e Produção e Conservação de Plantas Forrageiras (Manejo, conservação e avaliação de sistema de produção a pasto)

**LÍDIA MIYAKO YOSHII OSHIRO** – (E-mail: [lidiaoshiro\\_ufrj@yahoo.com.br](mailto:lidiaoshiro_ufrj@yahoo.com.br))

Ciências Biológicas, UFSCAR, 1976; MSc. Zoologia, UFPR, 1982; DSc. Ciências (Fisiologia Geral), USP, 1992; Pós-Doutorado, Tokyo University, Japão, 1994; Pós-Doutorado, UNICAMP, 2005. Linhas de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (Aquicultura, Carcinicultura)

**LIGIA FATIMA LIMA CALIXTO** - (E-mail: [lfcalixto@uol.com.br](mailto:lfcalixto@uol.com.br))

Medicina Veterinária, UFRRJ, 1982; MSc. Zootecnia, UFMG, 1988; DSc. Zootecnia, UNESP, 1999. Linha de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (Produção de aves, qualidade de ovos, ovos modificados, incubação de ovos)

**MARCELO JANGARELLI** - (E-mail: [jangarelli@ufrj.br](mailto:jangarelli@ufrj.br))

Zootecnia, UFES, 2005; MSc. Genética e Melhoramento, UFV, 2007; DSc. Genética e Melhoramento, UFV, 2009. Linha de Pesquisa: Produção e Nutrição de Ruminantes. (Melhoramento Genético e Estatística experimental e multivariada)

**MARCELO MAIA PEREIRA** - (E-mail: [mmaiap2001@yahoo.com.br](mailto:mmaiap2001@yahoo.com.br))

Engenharia Agrônoma, UFV, 2007; MSc. Biologia Animal, UFV, 2009; DSc. Aquicultura, UNESP, 2013. Pós-doutor, UNESP 2014. Linha de pesquisa: Produção Animal (Aquicultura e Ranicultura)

**MARCO ROBERTO BOURG DE MELLO** – (E-mail: [mmello@ufrj.br](mailto:mmello@ufrj.br))

Medicina Veterinária, USP, 1995; MSc. Reprodução Animal, USP, 1999; DSc. Reprodução Animal, USP, 2003; Pós-Doutorado, University of Illinois at Urbana Champaign, Estados Unidos, 2006. Linha de pesquisa: Produção Animal (Fisiologia da Reprodução)

**MARIA AMÉLIA MENCK SOARES** – (E-mail: [mamsoares@ufrj.br](mailto:mamsoares@ufrj.br))

Ciências Biológicas, UEM, 1986; MSc. Ciências Biológicas, UEM, 1991; DSc. Genética e Melhoramento, UFV, 2001; linha de Pesquisa: Produção Animal (Melhoramento Genético e Genética Molecular).

**MARIA CRISTINA AFONSO LORENZON** – (E-mail: [lorenzonzon@ufrj.br](mailto:lorenzonzon@ufrj.br))

Zootecnia, UFRRJ, 1977; MSc. Entomologia, UFV, 1991; DSc. Entomologia, UFV, 2002. Linha de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (Apicultura e Bioclimatologia)

**MIRTON JOSÉ FROTA MORENZ** - (Professor Visitante) (E-mail: [morenz@ufrj.br](mailto:morenz@ufrj.br))

Zootecnia, UFRRJ, 1997; MSc. Produção Animal, UENF, 2000; DSc. Produção Animal, UENF, 2004. Linha de Pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal.

**PEDRO ANTÔNIO MUNIZ MALAFAIA** - (E-mail: [malafaia\\_ufrj@yahoo.com.br](mailto:malafaia_ufrj@yahoo.com.br))

Zootecnia, UFRRJ, 1988; MSc. Zootecnia, UFV, 1995; DSc. Zootecnia, UFV, 1997. Linha de pesquisa: Nutrição Animal (Ruminantes)

**VINICIUS PIMENTEL SILVA** - (E-mail: [viniciuspimentel@ufrj.br](mailto:viniciuspimentel@ufrj.br))

Zootecnia, UFRRJ, 2004; MSc. Zootecnia, UFRRJ, 2007; DSc. Zootecnia, UFMG, 2010. Pós-doctor 2011 e 2014, Linha de pesquisa: Nutrição Animal e Produção Animal (Equinos).

**DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 1) Os candidatos não selecionados poderão retirar sua documentação 30 dias após a publicação do resultado final na coordenação do PPGZ;
- 2) O curso poderá contar com bolsas fornecidas por agências de fomento. O Programa não se compromete a garantir bolsas para todos os selecionados e sua distribuição dependerá da disponibilidade dos órgãos de fomento e seguirá a ordem de classificação no processo seletivo;
- 3) A inscrição do candidato no processo seletivo implica na ciência e aceitação das normas e instruções contidas no presente edital e possíveis aditivos e retificações.

**QUADRO 1 - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE DOS CANDIDATOS DE MESTRADO**

<b>A-Histórico Escolar (Peso = 20%)</b>			
1-Duração do curso de graduação – (Peso 30%)		2 - Conceitos nas disciplinas de graduação (Peso 70%)	
Tempo inferior estipulado para conclusão de curso	05 pontos	Disciplina com Conceito A	05 pontos cada
Tempo normal para conclusão de curso	04 pontos	Disciplina com Conceito B	04 pontos cada
Atraso de um semestre para conclusão do curso	03 pontos	Disciplina com Conceito C	03 pontos cada
Atraso de dois semestres para conclusão do curso	02 pontos	Disciplina com Conceito D	01 ponto cada
Atraso de três semestres para conclusão do curso	01 ponto		
Atraso de quatro semestres para conclusão do curso	00 ponto		
<b>Total máximo no Quesito A =</b>			<b>100</b>
<b>B-Currículo Vitae (Peso = 40%)</b>			Pontuação máxima/item
1. Artigo publicado em revista Qualis Capes na área de concentração = 6 pontos cada*			24
2. Resumo expandido ou Palestras publicadas em Anais de Reuniões Científicas na área de concentração = 2 pontos cada*			12
3. Resumo e palestras apresentadas em reuniões científicas na área de concentração = 1 ponto cada*			06
4. Livros e capítulos de livros publicados na área de concentração = 1 ponto cada			02
5. Bolsa de Iniciação Científica/Apoio técnico após a graduação na área de concentração = 10 pontos cada (duração menor que 6 meses= 5 pontos cada)			30
6. Monitoria exercida e Bolsa de Extensão (Duração > 6 meses) = 2 pontos cada (Duração ≤ 6 meses = 1 ponto)			04
7. Curso Lato sensu na área de concentração = 7 pontos cada			07
8. Curso de Aperfeiçoamento na área de concentração (360 h) = 5 pontos cada			05
9. Curso na área de concentração (mínimo de 20 h cada) = 1 ponto cada			02
10. Estágio na área de concentração (mínimo de 120 h cada) = 1 ponto cada			04
11. Experiência Profissional Comprovada na área de concentração (2 pontos por ano)			04
<b>Total máximo no Quesito B =</b>			<b>100</b>
<b>C-Prova Escrita (Peso = 40%)</b>			<b>Total máximo no Quesito C = 100</b>
*A pontuação será considerada referente à produção nos últimos dez anos e autoria até o 7º autor.			

**QUADRO 2 - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE DOS CANDIDATOS DE DOUTORADO**

<b>A-Histórico Escolar (Peso = 10%)</b>			
1 - Conceitos nas disciplinas de graduação (Peso = 40%)		2 - Conceitos nas disciplinas de mestrado (Peso = 60%)	
Disciplina com Conceito A	05 pontos cada	Disciplina com Conceito A	05 pontos cada
Disciplina com Conceito B	04 pontos cada	Disciplina com Conceito B	04 pontos cada
Disciplina com Conceito C	03 pontos cada	Disciplina com Conceito C	02 pontos cada
Disciplina com Conceito D	01 ponto cada		
<b>Total máximo de pontos no quesito A =</b>			<b>100</b>
<b>B-Curriculum Vitae (Peso = 40%)</b>			Pontuação máxima/item
1. Artigo publicado em revista Qualis A1/A2/B1 na área de concentração = 8 pontos cada*			32
2. Artigo publicado em revista Qualis B2/B3/ B4 na área de concentração = 5 pontos cada*			15
3. Artigo publicado em revista Qualis B5 na área de concentração = 1 ponto cada*			02
4. Resumo expandido ou Palestras publicadas em Anais de Reuniões Científicas na área de concentração = 1 ponto cada*			10
5. Resumo e palestras apresentadas em reuniões científicas e artigo de divulgação na área de concentração = 1 ponto cada*			04
6. Livro e capítulo de livro na área de concentração = 1 ponto cada			02
7. Bolsa de Iniciação Científica/Apoio técnico após a graduação na área de concentração = 6 pontos cada (duração menor que 6 meses= 5 pontos cada)			18
8. Monitoria exercida e Bolsa de Extensão (Duração de 12 meses) = 2 pontos cada (duração menor que 6 meses = 1 ponto)			04
9. Curso Lato sensu na área de concentração = 5 pontos cada			05
10. Experiência Profissional Comprovada na área de concentração (2 pontos por ano)			08
<b>Total máximo de pontos no Quesito B =</b>			<b>100</b>
<b>D-Avaliação da Banca para apresentação oral, arguição e entrevista (50%)</b>			
<b>Total máximo de pontos no Quesito D =</b>			<b>100</b>
*A pontuação será considerada referente à produção nos últimos dez anos e autoria até o 7º autor.			