



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA  
**Programa de Pós Graduação em Zootecnia**

Av. Adhemar de Barros, n 500 – Cep: 40170-110 Ondina/Salvador - BA, (71) 32836707  
e-mail: [poszoo@ufba.br](mailto:poszoo@ufba.br)

**Edital de Seleção para alunos de DOUTORADO do Programa de Pós-graduação em Zootecnia**

**Informações:**

Secretaria do Programa de Pós-graduação em Zootecnia  
Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia  
Av. Adhemar de Barros, n 500, Ondina  
Cep: 40170-110 Salvador – BA  
Tel: (71) 3283-6707 FAX(71) 3283-6705  
e-mail: [poszoo@ufba.br](mailto:poszoo@ufba.br) ; [poszoo@gmail.com](mailto:poszoo@gmail.com)

**1. Cronograma**

ETAPA	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Inscrições	06 a 24/10/2014	8:00 às 12:00	Secretaria PPGZ
Divulgação das inscrições homologadas	31/10/2014	16:00	Internet e mural PPGZ
Período de seleção	17 a 21/11/2014		
Prova de conhecimento técnico	17/11/2014	8:00 às 11:30	A ser publicado: Internet e mural PPGZ
Prova de proficiência de língua inglesa	17/07/2014	13:00 às 16:00	A ser publicado: Internet e mural PPGZ
Prova oral	18 a 20/11/2014	8:00	Sala da Congregação
Avaliação do e currículo Lattes	21/11/2014	8:00	
Homologação do resultado pelo Colegiado do PGZ	24/11/2014	12:00	
Divulgação do resultado	24/11/2014	17:00	Internet e mural PPGZ
Recurso ao resultado	25 e 26/12/2014	8:00 às 17:00	
Divulgação do resultado final	28/12/2014	17:00	Internet e mural PPGZ

## 2. Inscrições:

As inscrições para o processo seletivo de candidatos ao curso de Doutorado em Zootecnia, para o período letivo de **2015.1**, deverão ser efetuadas segundo orientações que se encontram em [www.ppgz.ufba.br](http://www.ppgz.ufba.br) e incluirão a entrega dos seguintes documentos:

Obs.: **Os itens abaixo marcados com asterisco (\*) devem ser autenticados, a priori ou no ato da inscrição.**

- a) Certificado de conclusão / diploma do curso de graduação em Zootecnia ou áreas afins (Medicina Veterinária, Engenharia Agrônômica, Biologia, Engenharia de Pesca, outros) e certificado de conclusão ou diploma de mestrado \*.
- b) Histórico escolar do curso de Graduação e do curso de Mestrado \*.
- c) Curriculum vitae ([Padrão Lattes](#)) com comprovação;
- d) Carteira de identidade ou passaporte (para estrangeiros) \*;
- e) Título de eleitor, com comprovante de votação no último pleito \*;
- f) Comprovante de quitação com o serviço militar (se aplicável) \*;
- g) Comprovante original do pagamento da taxa de inscrição do Boleto Bancário emitido pela Secretaria Geral dos Cursos/UFBA, disponível em [http://www.sgc.ufba.br/sgcboleto/inscricao\\_selecao.htm](http://www.sgc.ufba.br/sgcboleto/inscricao_selecao.htm);
- h) O preenchimento completo do formulário de inscrição disponível em <http://www.ppgz.ufba.br/documentos/>. Cada candidato deverá escolher apenas uma Área de Interesse.
- i) CPF – Cadastro de Pessoa Física \*;
- j) Duas fotos 3 X 4;
- k) Para a realização do Exame de Proficiência de Língua Inglesa, o comprovante original de pagamento da taxa, no valor de R\$ 75,00 (setenta e cinco reais), fornecido pela fundação Adm, deve ser entregue logo antes de iniciar o exame. Informações para procedimento do pagamento disponíveis em <http://www.fundacaoadm.org.br/cursos.html>

Os documentos deverão ser entregues, pessoalmente, na secretaria do Programa de Pós-graduação em Zootecnia, na Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFBA, até a data limite do período de inscrições. Serão aceitas inscrições via procuração, devidamente autenticadas. A ausência de qualquer dos documentos listados implicará no indeferimento da inscrição. Para inscrições via correio ou sedex, o prazo final de envio será dia 17 de outubro.

A inscrição será homologada pela Comissão de Seleção somente se os documentos elencados acima estiverem completos, forem enviados dentro do prazo especificado no Cronograma e se o recebimento for efetivamente confirmado pela Secretaria do PPGZ, com o envio do número de inscrição do candidato.

Os candidatos estrangeiros deverão enviar para a Secretaria do PPGZ cópia eletrônica de passaporte e do certificado de proficiência em português.

### 3. Processo de Seleção:

O processo de seleção dos candidatos ao Doutorado em Zootecnia será realizado nas dependências no campus da UFBA/Ondina, nas datas e horários que constam no cronograma (alterações e novas informações, como horário individual da prova escrita serão divulgados no site e no mural do PPGZ). O local das provas serão divulgado no mural do PPGZ e no endereço [www.ppgz.ufba.br](http://www.ppgz.ufba.br)

O processo seletivo será composto pelas avaliações abaixo, todas com pontuação individual de 0 (zero) a 10,0 (dez) e de caráter classificatório:

- a) Prova de proficiência de língua inglesa, com peso 2,0 (dois), com duração máxima de 3 horas. Para esta prova é permitido o uso de dicionário impresso; não será permitido nenhum tipo de aparelho eletrônico. O comprovante de pagamento deve ser entregue antes de iniciar a prova;
- b) Prova de conhecimento técnico, dentro das Áreas de Interesse (informadas na ficha de inscrição), sem consulta bibliográfica, com duração máxima de 3 horas, de peso 2,0 (dois). O conteúdo por Área de Interesse está descrito na tabela abaixo:

I. Forragicultura e Produção de Ruminantes Bioquímica básica. Estatística básica. Experimentação Zootécnica. Produção e conservação de forragens. Análise bromatológica.
II. Melhoramento Animal Estatística básica. Genética de populações. Genética quantitativa. Estimação de parâmetros genéticos. Avaliação genética. Métodos de seleção. Ganho genético e diferencial de seleção. Cruzamentos. Endogamia. Interação genótipo-ambiente.
III. Nutrição e produção de peixes Bioquímica básica. Estatística básica. Experimentação Zootécnica. Fisiologia básica e do sistema digestivo. Alimentos e alimentação. Método para avaliação da energia, proteína e aminoácidos nos alimentos. Qualidade da água. Bases para a formulação de dietas de peixes. Nutrição proteica.
IV. Nutrição e produção de suínos e aves Bioquímica básica. Estatística básica. Experimentação Zootécnica. Fisiologia básica e do sistema digestivo. Alimentos e alimentação. Método para avaliação da energia, proteína e aminoácidos nos alimentos para suínos e aves. Métodos de determinação de exigências nutricionais para suínos e aves. Nutrição energética.

- c) Avaliação do histórico escolar do Mestrado e do currículo Lattes. A pontuação do currículo será feita de acordo com o barema (Doutorado) disponível em <http://www.ppgz.ufba.br/documentos/>. A pontuação final, de peso 1,0 (um), será obtida pela média aritmética da pontuação do barema do currículo Lattes e do coeficiente de rendimento do histórico escolar.
- d) Prova oral com os candidatos, de acordo com o barema disponível em <http://www.ppgz.ufba.br/documentos/>, de peso 3,0 (três);

A prova não terá identificação nominal, sendo identificada com o número de inscrição do candidato. Os candidatos devem apresentar no início da prova escrita de conhecimentos e do teste de língua estrangeira o original da identidade/RG e o original do comprovante da taxa de inscrição.

### 4. Classificação dos Candidatos

A classificação dos candidatos será feita de acordo com a pontuação obtida, calculada pela média ponderada das etapas descritas no Processo de Seleção. Seguindo a ordem decrescente da pontuação, os candidatos serão dispostos em umas das seguintes categorias:

- a) Aprovado e classificado;
- b) Aprovado, mas não classificado;
- c) Não aprovado.

Para a aprovação, os candidatos deverão ter obtido uma nota final igual ou superior a 5,0 (cinco). Contudo, a classificação é dependente do número de vagas dentro de cada Área de Interesse. Apenas os candidatos aprovados e classificados estarão aptos a se matricular para o segundo semestre de 2015. Os candidatos aprovados mas não classificados, poderão, em caso de desistência de matrícula e após decisão do Colegiado, serem chamados a se matricular, obedecendo a ordem de pontuação e sem ultrapassar o número de vagas solicitadas para 2015.1.

## **5. Resultados**

Os resultados do processo seletivo serão publicados no mural do PPGZ e no endereço <http://www.ppgz.ufba.br/processo-seletivo/selecao/>

## **6. Recursos**

Requerimentos de reconsideração e de recursos (estes últimos somente por vício de forma) serão acolhidos se interpostos no prazo de 2 (dois) dias úteis, a partir da divulgação dos resultados finais e deverão, obrigatoriamente, serem apresentados pelo candidato em documento assinado com exposição de motivos.

A Comissão de Seleção terá o prazo de 2 (dois) dias úteis para apreciar os requerimentos e emitir parecer ao Colegiado do PPGZ, que tomará a decisão final quanto à procedência do pedido e respectivo resultado.

### **Atenção:**

Será desclassificado e automaticamente excluído do processo seletivo, o candidato que:

1. Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.
2. Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições aqui estipuladas.

A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá, apenas para vistas, na Secretaria do Programa, por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final. Findo este período, a documentação será inutilizada, salvo se o candidato providenciar envelope endereçado e pagamento das taxas postais para sua devolução via correio, ou recolher pessoalmente sua documentação.

Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia.

## **7. Bibliografia Recomendada**

I. Forragicultura
-------------------

DA SILVA, S. C.; et al. **Pastagens: Conceitos Básicos, Produção e Manejo**. 2008, 115 p.

JOBIM, C.C.; CECATO, U.; CANTO, M. W. **Produção e Utilização de Forragens Conservadas**. 1. ed. Maringá: Editora Corpus, 2008. v. 500. 241p

JOBIM, C.C.; CECATO, U.; CANTO, M. W.. **IV Simpósio: Produção e Utilização de Forragens Conservadas**. 1. ed. Maringá: Sthampa, 2011. v. 1. 292p.

## II. Melhoramento Animal

BOURDON, R. M. **Understanding animal breeding**. London: Prentice Hall, 1997.

FALCONER, D.S. **Introdução à genética quantitativa**. (tradução: SILVA, M.A.), Viçosa: UFV, 1987, 279p.

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R; LEWONTIN, RC.; CARROLL, S.B. **Introdução à Genética**. 9ª Ed., Editora Guanabara, 2008, 717p.

HENDERSON, C.R. **Application of linear models in animal breeding**. Guelph: University of Guelph. 1984. 423p.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 7a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. **Melhoramento animal: uso de novas tecnologias**. Piracicaba: FEALQ, 2006. 367p.

LOPES, P.S. **Teoria do melhoramento animal**. Editora: FEPMVZ. 2005. 118p.

LOPES, P.S., MARTINS, E.N., SILVA, M.A., REGAZZI, A.J. **Estimação de componentes de variância**. Cadernos Didáticos, Editora UFV. 1998. 61p. (CD39).

MRODE, R.A. **Linear models for the prediction of animal breeding values**. Cab International, 2005. 344p.

PEREIRA, J.C.C. **Melhoramento genético aplicado a produção animal**. Editora: FEPMVZ. 2012. 758p.

RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P; SOUZA, E.A.; GONÇALVES, F.M.A.; SOUZA, J.C.; **Genética na Agropecuária**. 5ª Ed., Editora UFLA, 2012, 565p.

SILVA, M.A. THIÉBAUT, J.T.L., VALENTE, B.D., TORRES, R.A., FARIA, F.J.C. **Modelos lineares aplicados ao melhoramento animal**. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2008. 375p.

## III. Nutrição e produção de peixes

BALDISSEROTTO, B. **Fisiologia de Peixes Aplicada à Piscicultura**. 2.ed. Santa Maria: Editora UFSM, 2009. 212p.

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L. C., Eds. **Espécies Nativas para Piscicultura no Brasil**. Santa Maria: Editora UFSM, p.608, 2 ed. 2010.

CYRINO, J. E. P.; URBINATI, E. C.; FRACALOSSO, D. M. et al. **Tópicos Especiais em Piscicultura Tropical de Água Doce**. 1.ed. TecArt, 2004. 533p.

FRACALOSSO, D. M.; CYRINO, J. E. P., Eds. **NUTRIAQUA: nutrição e alimentação de espécies de interesse para a aquicultura brasileira**. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, p.375, 1 ed. 2013.

HERTRAMPF, J. W.; PIEDAD-PASCUAL, F. **Handbook on Ingredients for Aquaculture Feeds**. 1.ed. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2000.

HOULIHAN, D.; BOUJARD, T.; JOBLING, M., Eds. **Food Intake in Fish**. London: Blackwell Science Ltd, p.418, 1 ed. 2001.

LUCAS, J. S.; SOUTHGATE, P. C. **Aquaculture: Farming Aquatic Animals and Plants**. Oxford: Wiley-Blackwell, 2012. 629p.

NRC. **Nutrient Requirements of fish and shrimp**. Washington: The National Academy Press, 2011. 376p.

SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. 1.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2007.

#### iv. Nutrição e produção de suínos e aves

BERTECHINI, A.G. **Nutrição de monogástricos**, UFLA, 301p. 2006

FERREIRA, R.A. **Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos**. UFV, 371p. 2005

FERREIRA, R.A. **Suinocultura: Manual prático de Criação**. UFV, 443p. 2012

FIALHO, E.T. **Alimentos alternativos para suínos**, UFLA, 232p. 2009

JOHNSON, I. R. **Physiology of the gastrointestinal tract**. 2nd Ed. New York: Raven Press, 1987. 1780p

LARBIER, M. & LECLERCO, B. **Nutrition and Feeding of Poultry**. Nottingham University Press. 1994. 305p.

LAWRENCE, T.L.J. & FOWLER, V.R. **Growth of Farm Animals**. CAB International. 1997. 328p.

MENDES, A.A; NÃÃS, I.A.; MACARI, M. **Produção de Frangos de Corte**. 1 ed. Campinas: FACTA, 2004. 356p.

POND, W.G. e MANNER, J.H. **Swine Production and Nutrition**. Westport:AVI Pub. Co. Inc., 1984. 731p.

RAMOS, E.M.; GOMIDE, L.A.M. **Avaliação da qualidade de carnes: Fundamentos e Metodologias**. Viçosa:UFV, 2007, 599p.

ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 3.ed. Viçosa:UFV,2011. 205p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. Jaboticabal: Funep, 2007. 283

SILVA, I.J.O. **Ambiência e qualidade na produção Industrial de Suínos**, FEALQ, 247p. 1999

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SIVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A.C. **Suinocultura Intensiva: Produção, manejo e saúde do rebanho**. Brasília: EMBRAPA, 1999 388p.

UNDERWOOD, E.J. **The mineral nutrition of livestock**. 2nd. Slough:CAB, 1981. 180p.

#### v. Estatística, bioquímica e fisiologia

ANTÔNIO ARNOT CRESPO **Estatística fácil**. 18ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 224 p.

CAMPBELL, Mary K. **Bioquímica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000

CONN, E. E. **Introdução à Bioquímica**. Tradução: Lélia Mennucci e outros, São Paulo, Edgard Blucher, 2002.

CUNNINGHAM, James G. **Tratado de fisiologia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2004.

DALTON F. ANDRADE. **Estatística para as ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação**. Florianópolis. Ed. Da UFSC, 432p. 2007.

DOUGLAS DOWNING & JEFFREY CLARK **Estatística aplicada**. 2ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 351 p.

DUKES, Henry Hugh, **Fisiologia dos animais domésticos**. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006

LEHNINGER, ALBERT L.; COX, MICHAEL M; NELSON, DAVID L. **Princípios de bioquímica**. 5. ed Porto Alegre, RS: Artmed, 2011.

MÁRIO F. TRIOLA **Introdução á estatística** / 10. ed. - Rio de Janeiro : LTC, 2008. 696p.

MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. **Bioquímica básica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara

Koogan, 1999.

SPIEGEL, M.R. **Estatística**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 597p.

MORETTIN, P.A. **Estatística básica** 5ed - São Paulo: Saraiva, 2006. 526p.

SAMPAIO, I.B.M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. Belo Horizonte. Ed. UFMG 3ª Edição, 265p. 2007.

JACQUES, S.M.C. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Porto Alegre: Artmed, 2003. 255p.