



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

EDITAL Nº 01/PPGCA, DE 29 DE SETEMBRO DE 2017

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, da Universidade Federal de Campina Grande, Professor José Fábio Paulino de Moura, no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital, para abertura de inscrições visando à seleção de candidatos para o Mestrado *stricto sensu* em Zootecnia, área concentração Produção e Sanidade Animal, com 15 (quinze) vagas e ingresso no primeiro semestre letivo de 2018, observando as seguintes especificações:

I - DOS PRAZOS: As inscrições serão realizadas no Setor de Protocolo do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da UFCG – Campus de Patos, nos horários de 07h às 11h e de 13h às 17h, no período de 29 de setembro a 31 de outubro de 2017. Serão recebidas as inscrições enviadas através dos Correios e postadas até 31 de outubro de 2017. O resultado das inscrições homologadas será divulgado no endereço eletrônico: <http://www.cstr.ufcg.edu.br/ppgz>, no dia 17 de novembro de 2017. O processo seletivo ocorrerá no dia 21 de novembro de 2017, com divulgação dos resultados prevista para 12 de dezembro de 2017 e homologação, pelo colegiado do programa, no dia 15 de dezembro de 2017. O prazo para recurso será de 48 horas após a publicação do resultado. O candidato que enviar a inscrição pelo Correios, até o dia 31 de outubro de 2017, deverá comparecer na data de seleção com cópia da documentação e comprovante de envio pelos Correios. O candidato selecionado e classificado deverá confirmar, até o dia 20 de fevereiro de 2018, via e-mail para a Coordenação, o seu interesse em participar do Programa. Caso não seja confirmada, a Coordenação entende que o candidato desistiu e, havendo candidatos selecionados, serão convocados para preencher as vagas remanescentes. O período de matrícula será nos dias 27 e 28 de fevereiro de 2018, de 07h às 11h e de 13h às 17h e o início das aulas está previsto para 12 de março de 2018. Outras informações: (83) 3511-3013/3043 ou E-mail: copzoo@cstr.ufcg.edu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

II - DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA:

- a) Formulário de Inscrição (fornecido pela Secretaria do Curso ou no endereço eletrônico: http://www.cstr.ufcg.edu.br/ppgz/documentos_formularios_2014.htm), acompanhando de uma fotografia, 3x4 cm, recente e colorida;
- b) Documentos Pessoais: Carteira de identidade ou do registro geral de estrangeiro para os candidatos brasileiros ou não, respectivamente, do CPF e do título eleitoral (cópias autenticadas);
- c) Diploma de Graduação nos Cursos da Grande Área Ciências Agrárias, ou documento equivalente, que comprove estar o candidato em condições de ser graduado antes de iniciado o Curso, ficando a matrícula condicionada à comprovação de conclusão do Curso de Graduação (cópias autenticadas);
- d) Cópia do histórico escolar da Graduação;
- e) “*Curriculum Vitae*” modelo Lattes - CNPq, comprovado com documentos em anexo, dos últimos 5 (cinco) anos, inclusive 2017;
- f) Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de ser candidato brasileiro, e no caso de candidato estrangeiro, comprovante de estar em dia com o Serviço Federal de Migração;
- g) Formulário para pontuação de currículo devidamente preenchido (ANEXO III);
- h) Proposta de trabalho (Pré-Projeto), que deve conter os seguintes itens: Título; Justificativa (Problema); Objetivos; Material e Métodos; Referências Bibliográficas (conforme normas da ABNT). Não deve exceder 5 (cinco) páginas;
- i) Declaração de intenção de orientação de um dos Orientadores credenciados no Programa (ANEXO IV), comprometendo-se a orientá-lo, caso seja classificado na seleção (www.cstr.ufcg.edu.br/ppgz/documentos_formularios_2014.htm).

OBS: A inscrição do candidato somente será efetivada a partir da entrega da documentação exigida neste Edital no Setor de Protocolo do Centro de Saúde e Tecnologia Rural/UFCG. Não serão consideradas inscrições cuja documentação venha a ser protocoladas ou postada após a data e o horário antes referidos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

Endereço para correspondências:

Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Saúde e Tecnologia Rural
Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal - Zootecnia
Av. Universitária, S/N – Bairro Santa Cecília
Caixa Postal 61; CEP: 58.708-110 – Patos – PB

III - DAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO e ÁREAS DE CONHECIMENTO:

- **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

- Produção Animal;
- Sanidade Animal.

- **ÁREA DE CONHECIMENTO:**

- Avaliação de Alimentos e Nutrição Animal;
- Manejo Produtivo de Ruminantes;
- Sanidade Animal;
- Manejo Sustentável da Caatinga e Produção de Plantas Forrageiras.

IV - DA SELEÇÃO: Os candidatos inscritos serão avaliados pela Comissão de Seleção que utilizará a documentação entregue pelo candidato no ato da inscrição. Os candidatos serão pontuados, em cada etapa do processo seletivo, de acordo com os pesos apresentados no ANEXO I.

- Da Prova Escrita:** A prova escrita constará de questões objetivas e subjetivas, com base nos conteúdos programáticos constantes no ANEXO V, de acordo com a área de interesse. Será realizada no dia 21 de novembro de 2017, às 8:00h, com duração de 4 horas, aplicada na sala de aula do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal;
- Da Entrevista:** Será aplicado um questionário individual, com questões objetivas e dissertativas, de mesmo teor para todos os candidatos, formuladas pela Comissão de Seleção. Será realizada no dia 21 de novembro de 2017, às 15:00h, com 2 horas de duração, aplicada na sala de aula do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

- c. Das Provas de Títulos:** As provas de títulos serão compostas pelo o Coeficiente de Rendimento Escolar e o *Curriculum Lattes*. A pontuação deste último será feita de acordo com a tabela constante no ANEXO I. Ao candidato que obtiver maior nota no *Curriculum Lattes* será atribuída nota 10,0 (dez), sendo as notas dos demais candidatos proporcionais a esta nota;
- d. Das Provas em Outros Locais:** Em caso de impossibilidade para participar do Processo Seletivo no endereço antes mencionado, o interessado poderá realizar as etapas referentes à Prova Escrita e Entrevista nos Programas de Pós-Graduação em Zootecnia das cidades de Areia-PB, Bom Jesus-PI, Mossoró-RN, Petrolina-PE, Recife-PE e Fortaleza-CE. Para tanto, o candidato deverá manifestar o interesse, através do e-mail copzoo@cstr.ufcg.edu.br, até o dia 10 de novembro de 2017, para que seja negociado com os Coordenadores desses Programas.

V - DA CLASSIFICAÇÃO E APROVAÇÃO: Serão considerados aprovados os candidatos que atingirem a Nota Final igual ou superior a 5,0 (cinco), conforme quadro de classificação final apresentado no ANEXO II. Dos aprovados, serão classificados 15 (quinze) candidatos com base na maior nota obtida no resultado final.

VI - DA COMISSÃO DE SELEÇÃO: Todo o processo de seleção será realizado por uma Comissão de Seleção, constituída para essa finalidade, designada pela Coordenação do Programa e Colegiado do Curso, formada por professores do Programa. A Comissão de Seleção será formada pelos Professores José Fábio Paulino de Moura (Presidente), Bonifácio Benício de Sousa (Membro) e José Morais Pereira Filho (Membro).

VII - DAS VAGAS E BOLSAS DE ESTUDO:

- O Programa oferecerá 15 (quinze) vagas distribuídas entre os Professores Orientadores (ANEXO IV);
- A classificação dos candidatos será feita com base na maior nota obtida no resultado final;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

- Os candidatos aprovados e classificados entre os 15 (quinze) primeiros colocados, serão selecionados como alunos regulares em TEMPO INTEGRAL e DEDICAÇÃO EXCLUSIVA e poderão, caso haja disponibilidade, receber bolsas de estudo desde que satisfaçam aos critérios de concessão do órgão financiador e da Comissão de Bolsas do PPGCA
- Não será permitido o acúmulo de bolsas com nenhuma outra fonte de recebimento ou vínculo empregatício de qualquer natureza. Caso seja identificado o acúmulo de rendimentos, a Bolsa será cancelada automaticamente. As Bolsas de Demanda Social (DS) serão distribuídas de acordo com os critérios previstos pela CAPES e disciplinados pela Comissão de Bolsas do PPGCA/CSTR/UFCG.

VIII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS: Por cada carta de concordância que o Orientador der a um aluno egresso da UFCG, deverá dar uma carta de concordância para, pelo menos, um aluno formado em outra Instituição, sempre que houver tais candidatos interessados. Para os funcionários públicos, caso sejam selecionados, durante a matrícula, é necessário a apresentação de documento da instituição de origem, autorizando o afastamento das atividades por, no mínimo, 20 horas semanais.

OBS.: Antes de efetuar a matrícula, o aluno deverá entrar em contato com seu Orientador acerca das disciplinas que deverá cursar. O candidato aprovado que não efetuar a matrícula ou não apresentar qualquer um dos documentos exigidos, perderá o direito de vaga.

XII - OUTRAS INFORMAÇÕES:

- A documentação de inscrição do candidato não selecionado deverá ser retirada na secretaria do PPGCA, até trinta dias após a divulgação dos resultados finais. Após esta data, a Secretaria não se responsabilizará pela guarda dos documentos;
- Não será permitido o trancamento de matrícula no 1º semestre letivo;
- No caso de recebimento de Bolsa, o aluno deverá possuir dedicação exclusiva ao Programa, portanto não poderá ter qualquer vínculo empregatício;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

- CASO SEJA IDENTIFICADO, POSTERIORMENTE, O VÍNCULO OU ALUNO PASSE A TÊ-LO DURANTE O PERÍODO EM QUE ESTIVER NO PROGRAMA, A SUA BOLSA SERÁ CANCELADA;
- Os candidatos selecionados deverão se submeter a exame de proficiência em inglês no 1º semestre de 2018.
- Maiores informações, confirmação e recebimento da documentação exigida no presente Edital poderão ser obtidas no local de inscrição, pelo telefone (83) 3511-3043 (horário comercial) ou pelo e-mail: copzoo@cstr.ufcg.edu.br.

XIII - DO CRONOGRAMA:

ETAPA	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Período de inscrições	29/09 a 31/10 de 2017	07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00 horas	Setor de Protocolo do CSTR/UFCG ou por Sedex
Divulgação das inscrições homologadas	17/11/2017	A partir das 17:00 horas	Quadro de aviso do PPGCA e http://www.cstr.ufcg.edu.br/ppgz/index.htm
Realização da Prova Escrita	21/11/2017	08:00 às 12:00 horas	Sala de aulas do PPGCA
Realização da Entrevista	21/11/2017	15:00 às 17:00 horas	Sala de aulas do PPGCA
Divulgação do Resultado Final	12/12/2017	A partir das 17:00 horas	Quadro de aviso do PPGCA e http://www.cstr.ufcg.edu.br/ppgz/index.htm
Prazo para Recursos	14/12/2017	07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00 horas	Setor de Protocolo do CSTR/UFCG
Homologação do Resultado Final	15/12/2017	A partir de 08:00 horas	Quadro de aviso do PPGCA e http://www.cstr.ufcg.edu.br/ppgz/index.htm
Confirmação de Interesse em Cursar	Até 20/02/2018	07:00 às 17:00 horas	Por e-mail: copzoo@cstr.ufcg.edu.br
Período de Matrícula	27 e 28 de fevereiro de 2018	07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00 horas	Secretaria do PPGCA
Reunião da Coordenação com os selecionados e início das aulas	12/03/2018	15:00 às 18:00 horas	Sala de aulas do PPGCA

Prof. Dr. José Fábio Paulino de Moura

Coordenador do PPGCA/CSTR/UFCG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO I

CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO
1	Titulação	
1.1	Graduação em Zootecnia	10 pontos
1.2	Graduação em Agronomia	9 pontos
1.3	Graduação em Medicina Veterinária	9 pontos
1.4	Graduação em Engenharia Florestal	8 pontos
1.5	Outros cursos das Ciências Agrárias	7 pontos
1.6	Especialização na área	6 pontos/especialização
1.7	Créditos como aluno em Pós-Graduação	2 pontos/para 1 crédito
2	Experiência profissional	
2.1	Magistério Superior	5 pontos/semestre
2.2	Desempenho de cargo técnico relacionado (máximo 6 semestres)	2 pontos/semestre
3	Produção intelectual (últimos cinco anos)	
3.1	Artigo em periódico (Qualis A1 e A2)	12 pontos/artigo
3.2	Artigo em periódico (Qualis B1 a B3)	8 pontos/artigo
3.3	Artigo em periódico (Qualis B4 e B5)	4 pontos/artigo
3.4	Artigo em periódico (Qualis C)	2 pontos/artigo
3.5	Resumo expandido publicado em congresso nacional/internacional	1 ponto/resumo
3.6	Resumo publicado em congresso nacional/internacional	0,5 ponto/resumo
3.7	Resumo publicado em congresso regional/local	0,25 ponto/resumo
3.8	Livro publicado	10 pontos/obra
3.9	Capítulo de livro publicado	6 pontos/obra
3.10	Publicações técnicas (boletins)	0,5 ponto/publicação
4	Cursos Extracurriculares	
4.1	Participação em evento científico (máximo de 5)	0,3 ponto/evento
4.2	Participação em minicurso com até 16 horas (máximo de 5)	0,3 ponto/evento
4.3	Participação em curso média duração de até 40 horas (máximo de 5)	0,5 ponto/evento
4.4	Participação em curso longa duração acima 40 horas (máximo de 5)	0,7 ponto/evento
5.	Atividades de Pesquisa	
5.1	Participação em programa de pesquisa (PIBIC, PIVIC, PIBIT)	5 pontos/ano
6.	Outras atividades	
6.1	Estágios/Monitorias (máximo de 5)	1 ponto/150 horas
6.2	Cursos ministrados (acima de 16 horas)	1 ponto/curso
6.3	Minicurso e palestras ministradas	0,5 ponto/evento
6.4	Participação em comissões e banca avaliadoras	0,5 ponto/banca



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO II

CLASSIFICAÇÃO FINAL

ITENS AVALIADOS	PONDERADORES
Prova Escrita (PE)	3,5
Entrevista (EN)	1,0
Pré-projeto (PP)	1,0
Currículo Lattes (CL)	3,5
Coefficiente de Rendimento Escolar (CRE)	1,0

$$NF = \frac{(3,5 \times PE) + (1,0 \times EN) + (1,0 \times PP) + (3,5 \times CL) + (1,0 \times CRE)}{10}$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO III

FICHA PARA PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO

Preencher a quantidade de cada evento e apresentar documentação comprovatória.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PONTOS
1	Titulação		
1.1	Graduação em Zootecnia		
1.2	Graduação em Agronomia		
1.3	Graduação em Medicina Veterinária		
1.4	Graduação em Engenharia Florestal		
1.5	Outros cursos das Ciências Agrárias		
1.6	Especialização na área		
1.7	Créditos como aluno em pós-Graduação		
2	Experiência profissional		
2.1	Magistério Superior		
2.2	Desempenho de cargo técnico relacionado (máximo 6 semestres)		
3	Produção intelectual (últimos cinco anos)		
3.1	Artigo em periódico (Qualis A1 e A2)		
3.2	Artigo em periódico (Qualis B1 a B3)		
3.3	Artigo em periódico (Qualis B4 e B5)		
3.4	Artigo em periódico (Qualis C)		
3.5	Resumo expandido publicado em congresso nacional/internacional		
3.6	Resumo publicado em congresso nacional/internacional		
3.7	Resumo publicado em congresso regional/local		
3.8	Livro publicado		
3.9	Capítulo de livro publicado		
3.10	Publicações técnicas (boletins)		
4	Cursos Extracurriculares		
4.1	Participação em evento científico (máximo de 5)		
4.2	Participação em minicurso com até 16 horas (máximo de 5)		
4.3	Participação em curso média duração de até 40 horas (máximo de 5)		
4.4	Participação em curso longa duração acima 40 horas (máximo de 5)		
5.	Atividades de Pesquisa		
5.1	Participação em programa de pesquisa (PIBIC, PIVIC, PIBIT)		
6.	Outras atividades		
6.1	Estágios/Monitorias (máximo de 5)		
6.2	Cursos ministrados acima de 16 horas (máximo de 5)		
6.3	Minicurso e palestras ministradas (máximo de 5)		
6.4	Participação em comissões e banca avaliadoras		

Declaro que as informações acima são verdadeiras.

Local e data: _____

Nome: _____ Assinatura _____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO IV

CORPO DOCENTE DO PROGRAMA E ÁREAS DE ORIENTAÇÃO

Docente	Área
Aderbal Marcos de Azevêdo Silva	Nutrição e Alimentação Animal
Ana Célia Rodrigues Athayde	Sanidade Animal
Clebert José Alves	Medicina Veterinária Preventiva
Bonifácio Benício de Souza	Bioclimatologia Animal
Daniel César da Silva	Nutrição e Alimentação Animal
Edilson Paes Saraiva	Bioclimatologia Animal, Etologia e Bem-Estar Animal
José Fábio Paulino de Moura	Manejo Produtivo de Ruminantes
José Moraes Pereira Filho	Manejo Sustentável da Caatinga e Produção de Plantas Forrageiras
Leilson Rocha Bezerra	Nutrição e Alimentação Animal
Marcílio Fontes César	Manejo Produtivo de Ruminantes
Onaldo Guedes Rodrigues	Sanidade Animal
Ricardo Loiola Edvan	Forragicultura e Pastagem
Severino Silvano dos S. Higinio	Medicina Veterinária Preventiva
Sérgio Santos de Azevedo	Medicina Veterinária Preventiva
Vinícius Longo Ribeiro Vilela	Medicina Veterinária Preventiva



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO V

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR ÁREA DE CONHECIMENTO

Área de Conhecimento	Conteúdo
Avaliação de Alimentos e Nutrição Animal	<ul style="list-style-type: none">• Consumo, digestibilidade e desempenho em ruminantes;• Metabolismo de proteína, carboidrato e gordura em ruminantes;• Classificação e composição química dos alimentos para ruminantes;• Valor nutritivo;• Estatística básica e experimental.
Manejo Produtivo de Ruminantes	<ul style="list-style-type: none">• Avaliação de carcaça de pequenos ruminantes;• Produção e qualidade de carne de pequenos ruminantes;• O ambiente e o desempenho animal;• Termorregulação;• Temperatura ambiental efetiva e índices bioclimáticos;• Respostas adaptativas do animal ao ambiente;• Aspectos nutricionais e o ambiente térmico;• Ambiência;• Comportamento animal;• Bem-Estar animal;• Manejo de abate de animais de produção e anomalias da carne;• Inspeção e tecnologia de carnes, pescado e seus derivados;• Sistemas de produção de ruminantes;• Melhoramento genético animal;• Conservação de recursos genéticos animais;• Estatística básica e experimental.
Sanidade Animal	<ul style="list-style-type: none">• Epidemiologia descritiva: indicadores de doenças; descrevendo ocorrência de doenças e mapeamento; estudo de padrões de doenças;• Epidemiologia analítica; estudos observacionais: transversal caso e controle; cortes;• Epidemiologia, diagnóstico e controle das principais doenças bacterianas em pequenos ruminantes;• Epidemiologia, diagnóstico e controle das principais doenças virais em pequenos ruminantes;• Elementos e mecanismos de propagação de doenças;• Medidas de prevenção aplicadas a cada elemento da cadeia de transmissão;• Avaliação dos métodos de diagnóstico e sua importância no controle de doenças;• Biologia e controle das doenças causadas por nematódeos de ruminantes;• Biologia e controle das doenças causadas por coccídeos de aves;• Resistência a fármacos anti-helmínticos;• Controle integrado das helmintoses de animais de produção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

Manejo Sustentável da Caatinga e Produção de Plantas Forrageiras	<ul style="list-style-type: none">• Manipulação da caatinga;• Produção e conservação de volumosos;• Produção animal na caatinga;• Sistema de manejo (pastagens e agrossilvipastoris);• Fatores que afetam a produtividade e qualidade das plantas forrageiras;• Formação, renovação e recuperação de pastagens;• Características das principais plantas forrageiras (gramíneas e leguminosas);• Estatística básica e experimental.
---	---

BIBLIOGRAFIA BÁSICA - PROVA ESCRITA

- BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais - conforto animal. UFV, Viçosa, 1997. 246 p.
- BERCHIELLI, T.T.; Pires, A.V.; Oliveira, S.G. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal, SP. Editora FUNEP, 2008.
- BROOM, D.N.; FRASER, A.F. Comportamento e bem-estar de animais domésticos. 4ª ed. Manole, Barueri, 2010. 438p.
- EVANGELISTA, A. R.; ROCHA, G.P. Forragicultura. Lavras: UFLA/FAEPE, 2004, 135p.
- FERREIRA, R.A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Aprenda Fácil, Viçosa, 2005. 371p.
- FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. Plantas Forrageiras. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2010. 537p.
- ÍTAVO, L.C. V.; Ítavo, C.C.B.F. Nutrição de Ruminantes: aspectos relacionados à digestibilidade e ao aproveitamento de nutrientes. Editora UCDB. 184p.
- MULLER, P. B. Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos. 3ª. Edição, Sulina, Porto Alegre, 1989.
- PEREIRA, J.C.C. Fundamentos de bioclimatologia aplicados à produção animal. FEPMVZ, Belo Horizonte, 2005. 195p.
- RIBEIRO, S. D. A. Caprinocultura: criação racional de caprinos. São Paulo. Ed. Nobel, 1047. 311p. 1997.
- SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3.ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2002. 235p.
- SILVA, R.G. 1999b. Introdução à bioclimatologia animal. São Paulo: Nobel. 415p.
- SWENSON, M. J., REECE, W. O. Dukes/ Fisiologia dos Animais Domésticos. 11ª ed. 1996. CUNNINGHAM, J.G. 2004. Tratado de fisiologia veterinária. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 579p.
- THRUSFIELD, M. Epidemiologia Veterinária. 2 ed. São Paulo: Roca, 2004. 556 p.