



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL – 2016

1. A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal – Área de Concentração em Produção Animal com as seguintes linhas: Ecologia Aquática e Aqüicultura; Nutrição Animal e Forragicultura; Gestão de Sistemas Pecuários; Reprodução, Melhoramento e Conservação Animal e Sanidade Animal, de responsabilidade da Universidade Federal do Pará, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Amazônia Oriental e Universidade Federal Rural da Amazônia comunica que as inscrições ao Processo de Seleção de Candidatos para a Turma 2016 estarão abertas no período de **04 a 15 de janeiro de 2016**, para um total de **24 vagas** distribuídas entre os orientadores do Curso.

- 1.1 Os candidatos serão selecionados de acordo com a disponibilidade de vaga de cada Linha de Pesquisa conforme constante no ANEXO I.
- 1.2 Caberá ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal indicar o docente orientador do candidato selecionado.
- 1.3 Caso o candidato selecionado desista da vaga, a mesma poderá ser preenchida por outro candidato aprovado no processo seletivo.

2. Inscrição dos candidatos para Seleção 2016:

Poderão participar da seleção do Curso de Mestrado em Ciência Animal os graduandos e graduados em Medicina Veterinária, Biologia, Zootecnia, Agronomia e áreas afins. As inscrições para este Processo Seletivo ocorrerão unicamente via SIGAA, no endereço www.posgraduacao.ufpa.br/cienciaanimal. No ato da inscrição via SIGAA, os candidatos deverão anexar:

- 2.1. Cópia do diploma de graduação expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido pelo MEC ou documento que comprove estar o candidato em condições de concluir a graduação antes do período de matrícula na pós-graduação, ficando a matrícula condicionada à comprovação de conclusão da graduação;
- 2.2. Cópia da Carteira de Identidade e CPF;
- 2.3. Cópia do comprovante de estar em dia com as obrigações eleitorais;
- 2.4. Cópia do comprovante de estar em dia com as obrigações militares (para candidatos do sexo masculino);
- 2.5. Cópia do histórico escolar da graduação;



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

- 2.6. Indicação do Local para Realização da Avaliação Escrita conforme ANEXO II
- 2.7. Cópia do Currículo Lattes atualizado.
- 2.7. Não serão homologadas as inscrições do candidato (a) que não cumprir qualquer dos itens acima;
- 2.8. Será acatada a inscrição de alunos concluintes da Graduação, os quais deverão apresentar o Diploma de Graduado ou declaração equivalente no ato da matrícula no Curso, que ocorrerá dos dias **05 a 11 de março de 2016**.

3. Etapas da seleção:

O processo de seleção será dividido em duas etapas e será realizado em Castanhal, no Instituto de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Pará, localizado no Campus Universitário de Castanhal, Secretaria Acadêmica, Campus II de Castanhal. Rodovia BR 316, Km 61, CEP 68740-970 (acesso pela entrada do IFPA);

3.1. Primeira etapa - de caráter eliminatório e classificatório

3.1.1. Prova de Conhecimento Específico - constará de 5 (cinco) questões específicas relacionadas à Linha de Pesquisa de opção do candidato. As questões serão discursivas e a Bibliografia sugerida consta no **Anexo IV**. Será considerado aprovado o candidato que obtiver a nota igual ou maior que 7 (sete).

3.1.2. O candidato optará por um local de prova dentre os constantes no ANEXO II, e deverá indicá-lo no ato da inscrição.

3.1.2. Somente participarão da etapa II do processo de seleção os candidatos aprovados na etapa I.

3.1.3. Os candidatos aprovados na primeira etapa deverão entregar, no período indicado no item 4.9 do Cronograma de Seleção, *Curriculum Lattes* CNPq impresso, com cópias dos certificados em anexo. As cópias dos certificados devem estar devidamente comprovadas através de certificação em cartório ou através da apresentação dos certificados originais no ato da entrega. Neste período também deverá ser entregue uma cópia de cada um dos documentos anexados na inscrição, conforme enumerados no Item 2 deste Edital. As cópias destes documentos devem estar devidamente comprovadas através de certificação em cartório ou através da apresentação dos documentos originais no ato da entrega.

3.1.4. A prova de Conhecimento Específico iniciará às 10:00 (dez horas), HORÁRIO DE BRASÍLIA, o candidato deve se apresentar no local de prova com pelo menos 15 minutos de antecedência



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

portando documento de identidade com foto e dentro do prazo de validade, bem como deve levar caneta a tinta com coloração azul ou vermelha.

3.1.5. Não será autorizada a utilização de qualquer equipamento eletrônico durante a prova, tal como celulares, computador, tablet e afins.

3.2. Segunda etapa - de caráter classificatório

3.2.1. Análise do *Curriculum Vitae* (serão seguidos os critérios especificados no **ANEXO III** deste Edital). A maior nota de curriculum em cada área de concentração será considerada 10, e os outros, dentro da mesma área de concentração, terão notas proporcionais.

3.3. Da classificação final:

3.3.1 A classificação final em cada área de concentração será resultado da avaliação da segunda etapa deste Processo Seletivo, sendo atribuído o mesmo peso para as duas etapas.

4. Cronograma

Item	Evento	Data	Local
4.1	Inscrições	04 a 15/jan/2016	SIGAA
4.2	Homologação de inscrições	20/jan/2016	Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal
4.3	Prazo para recurso da homologação de inscrições	21 a 22/jan/2016	Castanhal
4.4	Resultado do recurso da homologação de inscrições	25/jan/2016	Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal
4.5	Prova escrita	02/fev/2016	Conforme indicado pelo candidato (ANEXO II)
4.6	Resultado Preliminar da Prova Escrita	05/fev/2016	Site PPGCAN/ SIGAA / Mural Castanhal
4.7	Prazo para recurso da prova escrita	11 e 12/fev/2016	Castanhal
4.8	Resultado do recurso da prova Escrita	15/fev/2016	Site PPGCAN/ SIGAA / Mural Castanhal
4.9	Entrega dos currículos	16 a 19/fev/2016	Castanhal



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

4.10	Realização da Análise dos Currículos	22 a 23/fev/2016	Castanhal
4.11	Resultado da Análise dos Currículos	23/fev/2016	Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal
4.12	Prazo para recurso da análise de currículo	24 e 25/fev/2016	Castanhal
4.13	Resultado do recurso da análise de currículo	26/fev/2016	Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal
4.14	Resultado final da seleção	29/fev/2016	Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal
4.15	Matrícula dos aprovados	05 a 11/mar/2016	SIGAA

5. Divulgação do Resultado Final

5.1. O Resultado Final será afixado no quadro de Avisos da Pós-Graduação em Ciência Animal no Instituto de Medicina Veterinária, Campus Universitário II – Castanhal - da Universidade Federal do Pará e na Página da Pós-Graduação em Ciência Animal (www.cienciaanimal.ufpa.br).

5.2. Matrícula dos aprovados no Curso: **de 05 a 11 de março de 2016**. A matrícula dos aprovados na Seleção será realizada unicamente via SIGAA no endereço <https://sigaa.ufpa.br/sigaa>. Os alunos aprovados que apresentaram declaração de provável concluinte do Curso de Graduação durante o Processo Seletivo, deverão apresentar, obrigatoriamente, no ato da matrícula o Diploma de Graduação ou Declaração de Conclusão da Graduação.

5.3. Os candidatos que tiverem vínculo empregatício deverão apresentar no ato da matrícula, documento da empresa/instituição a qual possui vínculo de liberação integral das atividades por pelo menos 24 (vinte e quatro) meses para cursar o Mestrado.

5.4. Início das aulas: **a ser disponibilizado no ato da matrícula.**

6. Julgamento de Recursos

6.1 Os recursos sobre as etapas de avaliação do Processo Seletivo deverão ser devidamente protocolados, no programa de pós-graduação das 08:00h as 12:00h, nos dias informados no Cronograma de Seleção, após a divulgação dos resultados parciais, e deverão detalhar os pontos



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

considerados insatisfatórios, com comprovações. Na avaliação de recursos sobre o Currículo Lattes, não serão consideradas eventuais modificações de pontuação em razão de desatualização do Currículo, bem como não serão aceitas inclusões de documentação comprobatória após o prazo final de entrega do currículo.

7. Disposições Gerais

7.1. O edital e seus anexos encontrar-se-ão disponíveis nos endereços www.propesp.ufpa.br e www.cienciaanimal.ufpa.br

7.2. O Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal não se compromete a conceder bolsas de estudos aos candidatos selecionados.

7.3. Serão considerados desistentes os candidatos que não efetuarem a matrícula ou apresentarem documentação incompleta.

7.4. O candidato aprovado somente poderá efetuar a matrícula com o orientador indicado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, não ocorrendo remanejamento de vagas.

7.5. O resultado com a relação nominal dos classificados, por etapa, no Processo Seletivo será publicado no site <http://www.cienciaanimal.ufpa.br>.

7.6. Será de inteira responsabilidade do candidato a procura pelas informações referentes ao andamento do Processo Seletivo (provas, resultados da 1ª e 2ª fases, matrícula, etc.).

7.7. O aluno aprovado no processo seletivo, obrigatoriamente, deverá se submeter ao exame de proficiência em leitura em língua inglesa do Instituto de Letras e Comunicação, Faculdade de Letras Estrangeiras Modernas da Universidade Federal do Pará, conforme calendário disponibilizado no seguinte site <http://www.ufpa.br/profile/>.

7.8. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Processo de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal.

7.9. A Comissão do Processo de Seleção de Mestrado do PPGCAN, terá como função a coordenação do processo de seleção. A mesma será composta pelos docentes: André Guimarães Maciel e Silva, Felipe Masiero Salvarani e Sheyla Farhayldes Domingues.

Castanhal - PA, 15 de dezembro de 2015.

Prof. Dr. André Guimarães Maciel e Silva



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

**Coordenador do PPGCAN
UFPA-EMBRAPA-UFRA**

**Prof. Dr. Felipe Masiero Salvarani
Vice-Coordenador do PPGCAN**



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO I – DISPONIBILIDADE DE VAGAS POR LINHA DE PESQUISA – SELEÇÃO 2016

- 1) Linha de Pesquisa: Ecologia Aquática e Aquicultura. Vagas: 5 (cinco);
- 2) Linha de Pesquisa: Nutrição Animal, Forragicultura e Gestão de Sistemas Pecuários. Vagas: 6 (seis);
- 3) Linha de Pesquisa: Reprodução, Melhoramento e Conservação Animal. Vagas: 8 (oito);
- 4) Linha de Pesquisa: Sanidade Animal. Vagas: 5 (cinco);



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO II – LOCAIS DISPONÍVEIS PARA A PROVA ESCRITA – SELEÇÃO 2016

- 1) UFPA – Castanhal - PA:** Instituto de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Pará, localizado no Campus Universitário de Castanhal (Campus II), Rod. BR 316, Km 16 (Fundos), Bairro Saudade;
- 2) UFRA – Belém - PA:** Auditório do Instituto da Saúde e Produção Animal. Avenida Presidente Tancredo Neves, Nº 2501 Bairro: Terra Firme. Belém – PA;
- 3) UFRA – Parauapebas - PA:** Campus de Parauapebas, localizado na ROD. PA 275, Km 13, (a 7 Km do viaduto de acesso a Parauapebas) Zona Rural. Parauapebas-PA;
- 4) UFOPA – Santarém - PA:** Amazônia. Av. Mendonça Furtado, nº 2946 – Fátima. Santarém-PA;
- 5) UFMA – Chapadinha - MA:** UFMA - Campus Universitário de Chapadinha/Auditorio do Prédio da Pós-Graduação em Ciência Animal (PPGCA), BR 222, Km 04, s/n, Boa Vista, Chapadinha-MA;
- 6) UFAM – Parintins - AM:** Universidade Federal do Amazonas Estrada Parintins/ Macurany, 1805 Bairro Jacareacanga;



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO III – CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DE CURRÍCULO – SELEÇÃO 2016

I – FORMAÇÃO ACADÊMICA (MÁXIMO 1,5 pt.)	PONTUAÇÃO	PONTOS DO CANDIDATO	ORIENTAÇÕES
A – Títulos Acadêmicos (máximo 1,0 pt)			
1. Doutorado	1,00		Será atribuído ao
2. Mestrado	0,90		Candidato apenas
3. Especialização (C.H. 360h)	0,80		O Ponto da maior
4. Graduação	0,70		Titulação
5. Aperfeiçoamento (C.H. 120h)	0,60		
Sub-Total de A:			
B – Cursos (máximo 0,5 pt)			
1. Cursos de atualização (acima de 20 h)	0,20 por curso		Atribuir a soma das
2. Curso de extensão (até 20 h)	0,10 por curso		Atividades até
Sub-Total de B:			0.5 pt.
C – Estágios, Bolsas de estudo (máximo 0,5 pt)			
1. Pós-Graduação (mínimo de 1 semestre)	0,20 por bolsa		Atribuir a soma das
2. Bolsas em Projetos ou de Monitoria (mínimo de 1 sem.)	0,20 por bolsa		Atividades até
3. Estágio (mínimo de 1 semestre)	0,10 por bolsa		0.5 pt.
Sub-Total de C:			
D- Estágios sem Bolsa (máximo 0,5 pt)			Atribuir a soma das
Estágio em Instituição de pesquisa, sem bolsa	0,1 ponto/ 40 horas		Atividades até



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

Sub-Total de D:			0.5 pt.
TOTAL (A + B + C + D) do I		0,0	Até 1,5 pt.
II – ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICAS (MÁXIMO 6,0 pt.)	PONTUAÇÃO	PONTOS DO CANDIDATO	ORIENTAÇÕES
A – Trabalhos Acadêmicos (máximo 1,0 pt)			
1. Teses e Dissertações	0,50 por trabalho		Cumulativo até o
2. Trabalho de Conclusão de Curso de Especialização	0,30 por trabalho		Máximo de pontos
3. Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação	0,20 por trabalho		Permitidos
Sub-Total de A:			
B – Trabalhos Publicados (máximo 4,2 pt)			
1. Autoria de Livros (máximo de 2)	0,30 por trabalho		
2. Organização de Livros	0,25 por trabalho		
3. Artigos em Revistas Científicas Indexadas*			
a. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS A1	1,00 pontos/artigo		
b. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS A2	0,85 ponto/artigo		
c. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B1	0,70 ponto/artigo		
d. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B2	0,55 ponto/artigo		
e. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B3	0,40 ponto/artigo		
f. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B4	0,25 ponto/artigo		
g. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B5	0,10 ponto/artigo		
4. Capítulo de Livro	0,15 por trabalho		Cumulativo até o
5. Trabalhos completos em anais de congressos, seminários, etc	0,10 por trabalho		Máximo de pontos



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

6. Tradução de textos	0,05 por trabalho		Permitidos
7. Resumos expandidos em anais de eventos internacionais	0,05 por trabalho		
8. Resumos expandidos em anais de eventos nacionais	0,04 por trabalho		
9. Resumos expandidos em anais de eventos regionais	0,03 por trabalho		
10. Resumos expandidos em anais de eventos locais	0,02 por trabalho		
11. Resumos simples em anais de eventos internacionais	0,04 por trabalho		
12. Resumos simples em anais de eventos nacionais	0,03 por trabalho		
13. Resumos simples em anais de eventos regionais	0,02 por trabalho		
14. Resumos simples em anais de eventos locais	0,01 por trabalho		
15. Produção de filmes, vídeos, audiovisuais e software	0,10 por trabalho		
Sub-Total de B:			
C – Outras Atividades Acadêmico-Científicas (máximo 0,8 pt)			
1. Participação em atividades de pesquisa	0,10		
2. Participação em atividades de extensão	0,10		Cumulativo até o
3. Exposição de painéis em eventos	0,20		Máximo de pontos
4. Palestrante em eventos	0,30		Permitidos
5. Participação em eventos, s/ palestras ou exposição	0,05		
Sub-Total de C:			
TOTAL (A + B + C) do II		0	Até 6,0 pt.
III – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (máximo de 1,5 pt)	PONTUAÇÃO	PONTOS DO CANDIDATO	ORIENTAÇÕES
A- Atividades em docência (máximo de 1,5 pt)			
1. Docência em nível superior (máximo de 5 anos)	0,30 por ano		Cumulativo até o



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

2. Docência no Ensino Fundamental e Médio (máximo de 5 anos)	0,20 por ano		Máximo de pontos
3. Outras atividades de docência (máximo de 5)	0,10 por atividade		Permitidos
Sub-Total de A:			
B- Orientações (máximo de 0,6 pt)			
1. Alunos de Especialização	0,30 por aluno		Cumulativo até o
2. Alunos de Graduação	0,20 por aluno		Máximo de pontos
3. Outras orientações	0,10 por aluno		Permitidos
Sub-Total de B:			
C- Cargo técnicos e administrativos (máximo de 0,9 pt)			
1. Administração acadêmica	0,30 por ano		Cumulativo até o
2. Cargos técnicos na área profissional	0,20 por cargo		Máximo de pontos
3. Consultoria técnica/acadêmica prestada	0,20 por consultoria		Permitidos
Sub-Total de C:			
TOTAL (A + B + C) do III			Até 1,5 pt.
IV – OUTRAS ATIVIDADES (máximo de 1,0 pt)	PONTUAÇÃO	PONTOS DO CANDIDATO	ORIENTAÇÕES
1. Participação em comissões examinadoras	0,20		
2. Aprovações em concursos públicos nível superior	0,20		
3. Aprovações em concursos públicos nível médio	0,10		
4. Monitoria acadêmica na área	0,50		
5. Cursos, seminários, palestras ministradas, etc...	0,10		
6. Prêmios acadêmicos e científicos	0,20 por diploma		Cumulativo até o



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

7. Outros títulos	0,10 por titulação		Máximo de pontos
8. Responsável por projetos em instituição que não a do candidato	0,30		Permitidos
9. Participação em projetos em instituição que não a do candidato	0,15		
10. Responsável por projetos na instituição do candidato	0,20		
11. Participação em projetos na instituição do candidato	0,10		
12. Outras atividades relevantes não previstas	0,20		
Sub-Total de IV:		0	Até 1,0 pt.
Belém, de de	NOTA FINAL:		
Avaliador:	OBS: A nota final é o resultado da adição dos totais de cada item.		



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

ANEXO IV – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA A PROVA ESCRITA – SELEÇÃO 2016

Bibliografia por linha de pesquisa

• **Nutrição Animal e Forragicultura**

ALLEN, V.G.; BATELLO, C.; BERRETTA, E.J.; HODGSON, J.; KOTHMANN, M.; LI, X.; MCIVOR, J.; MILNE, J.; MORRIS, C.; PEETERS, A.; SANDERSON, M. **An international terminology for grazing lands and grazing animals. Grass and Forage Science.** [1]2011. 66, 2–28.

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.P.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de Ruminantes.** 1ª edição. Jaboticabal: FUNEP, 2006, 583p.

MACDONALD, P.; HENDERSON, N.; HENON, S. 1991. **The biochemistry of silage.** Chalcombe Publications, Marlow, U.K.

REIS, R.A.; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G.R.. **Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros.** 1. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2014. v. 2000. 714p .

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. **Análise de Alimentos: métodos químicos e biológicos.** 3ª Ed. Viçosa: UFV, 2002. 235 p.

SILVA, S.C.; NASCIMENTO-JÚNIOR, D. **Avanços na pesquisa com plantas forrageiras tropicais e pastagens: características morfológicas e manejo de pastejo.** Rev Bras Zootec, v.36, Suplemento Especial. p.121-138, 2007.

SNIFFEN, C. J.; O'CONNOR, J. D.; VAN SOEST, P. J.; FOX, D. G.; RUSSELL, J. B. **A net carbohydrate and protein system for evaluating cattle diets: II. Carbohydrate and protein availability.** J. Anim Sci, 1992 Vol. 70, 3562-3567.

VALADARES FILHO, S. C. **Padrões de Alimentação: Fundamentos e Programas para cálculo de ração.** IN: I SIMCORTE; Anais; p. 157-178; 1999 (Disponível em http://www.simcorte.com/index/Palestras/p_simcorte/08_tiao.PDF).

VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of ruminants.** 2ª Ed. Ithaca: Cornell University, 1994. 476 p.

• **Reprodução, Melhoramento e Conservação Animal**



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

REPRODUÇÃO ANIMAL – 7^A EDIÇÃO. E.S.E. HAFEZ E B. HAFEZ. Capítulos: 1, 2, 4, 5, 7.

BIOTÉCNICAS APLICADAS À REPRODUÇÃO ANIMAL, 2^a EDIÇÃO. GONÇALVES, PAULO BAYARD DIAS, FIGUEIREDO JOSÉ RICARDO DE, E FREITAS, VICENTE JOSÉ. Capítulos: 4, 6, 9, 12, 14, 16, 18

- **Ecologia Aquática e Aquicultura**

BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada a piscicultura. 2º Ed. Editora Santa Maria - RS, 2009, 349p. Capítulo: 2 – Digestão e Capítulo 6: Endocrinologia.

BARTHEM, R.B. & FABRÉ, N.N. 2003. Biologia e diversidade dos recursos pesqueiros da Amazônia. In: Ruffino, M.L. (ed.). A Pesca e os Recursos Pesqueiros na Amazônia Brasileira. ProVárzea - IBAMA. Manaus, AM. p: 11-55.

Plâncton marinho: Pereira, R.C. & Soares-Gomes, A. (2002). Biologia Marinha. Editora Interciência, Engenho Novo, RJ, 382p. Capítulo 6 (pg 103-123).

Produção primária marinha: Pereira, R.C. & Soares-Gomes, A. (2002). Biologia Marinha. Editora Interciência, Engenho Novo, RJ, 382p. Capítulo 10 (pg 195-226).

SOUZA, R.A.L. ; IGARASHI, M.A. ; PENAFORT, Jefferson Murici. **Práticas Elementares na Aquicultura Marinha**. 1. ed. Belém: SDI / UFRA, 2005. v. 1000. 158p .

SOUZA, R.A.L. **Piscicultura Sustentável na Amazônia:Perguntas e Respostas**. 1. ed. Belém: Mendes Publicidade, 2004. v. 1. 158p .

- **Sanidade Animal**

Oliveira-Sequeira, T.C.G.; Amarante, A.F.T. (2002). **Parasitologia Animal - Animais de Produção**. 1a edição. Editora de Publicações Biomédicas Ltda., Rio de Janeiro.

Taylon, M. A.; Coop, R. L.; Wall, R. L. (2010). **Parasitologia Veterinária**. Tradução da 3ª edição (2007). Editora Guanabara Koogan.

Riet-Correa F., Shild A.L., Lemos A.A. & Borges J.R. **Doenças de Ruminantes e Eqüídeos**, Editora Pallotti, Santa Maria.



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL

Tokarnia, C. H.; Dobereiner, J.; Peixoto, P. V. 2000. **Plantas Tóxicas do Brasil**. Editora Helianthus, Rio de Janeiro.

Tokarnia, C. H.; Döbereiner J.; Peixoto P. V.; Barbosa J. D., Brito M. F., Silva M. F. 2007. **Plantas tóxicas da Amazônia a bovinos e outros herbívoros**. 2ª edição. Editora INPA. Manaus, Amazonas.

Tokarnia, C. H.; Peixoto P. V.; Barbosa J. D., Brito M. F., Döbereiner J. 2010. **Deficiências minerais em animais de produção**. 1ª edição. Editora Helianthus. Rio de Janeiro.

ABBAS, A. K; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 7ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

FERREIRA, A.W.; MORAES, S.L. **Diagnóstico Laboratorial Das Principais Doenças Infeciosas e Autoimunes**. 3ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

PELCZAR, M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R.: **Microbiologia: Conceitos e Aplicações**. vol I e II. 2ª Ed. Pearson Education do Brasil. São Paulo/SP, 2011.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONELLI, W.J.;LEONARD, F.C. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infeciosas**. 1ª ed., São Paulo: Editora Atheneu, 2005, 521p.