



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**ERRATA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal na Amazônia (PPGSAAM) – Área de Concentração Saúde Animal, de responsabilidade da Universidade Federal do Pará informa que, em relação ao **EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO:**

No item 1, onde se lê : “ A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal na Amazônia (PPGSAAM) – Área de Concentração Saúde Animal, de responsabilidade da Universidade Federal do Pará, comunica que as inscrições do Processo de Seleção de Candidatos para a Turma 2016 estarão abertas no período de **18 de JANEIRO a 19 de FEVEREIRO de 2016**, para um total de **15 (quinze)** vagas, distribuídas entre os orientadores do curso”, leia-se : “A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal na Amazônia (PPGSAAM) – Área de Concentração Saúde Animal, de responsabilidade da Universidade Federal do Pará, comunica que as inscrições do Processo de Seleção de Candidatos para a Turma 2016 estarão abertas no período de **18 de JANEIRO a 19 de FEVEREIRO de 2016**, para um total de **14 (quatorze)** vagas, distribuídas entre os orientadores do curso”.

No item “**ANEXO I - ÁREAS TEMÁTICAS, PROFESSORES ORIENTADORES E NÚMERO DE VAGAS OFERTADAS**”, na citação das áreas temáticas, a área “Patologia Clínica de Animais Domésticos” foi suprimida do presente edital, bem como o item 2.7 do **ANEXO VI – TEMAS PARA A PROVA ESCRITA.**

Segue abaixo o edital, com as modificações supracitadas.

Castanhal, 15 de dezembro de 2015.

---

Talita Bandeira Roos  
Coordenadora do PPGSAAM  
Portaria 3178/2014



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

1. A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal na Amazônia (PPGSAAM) – Área de Concentração Saúde Animal, de responsabilidade da Universidade Federal do Pará, comunica que as inscrições do Processo de Seleção de Candidatos para a Turma 2016 estarão abertas no período de **18 de JANEIRO a 19 de FEVEREIRO de 2016**, para um total de **14 (quatorze)** vagas, distribuídas entre os orientadores do curso.

**Ressalta-se que os candidatos serão selecionados de acordo com a disponibilidade de vagas de cada Professor/Orientador conforme especificado no ANEXO I.**

**2. Inscrição dos candidatos para Seleção 2016:**

Poderão participar da seleção para o Curso de Mestrado em Saúde Animal na Amazônia os graduados nas áreas de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências da Saúde e Ciências e Tecnologia de Alimentos.

2.1. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar:

- 2.1.1. Formulário de inscrição devidamente preenchido (**ANEXO II**);
- 2.1.2. Cópia autenticada do Diploma de Graduação ou documento que comprove estar o candidato em condições de concluir a graduação antes do período de matrícula na pós-graduação, ficando tal registro condicionado à comprovação de conclusão de graduação;
- 2.1.3. Cópias autenticadas da Carteira de Identidade e CPF;
- 2.1.4. Comprovante de estar em dia com as obrigações eleitorais;
- 2.1.5. Cópia autenticada do comprovante de quitação com as obrigações militares (para candidatos do sexo masculino);
- 2.1.6. Duas fotografias 3 x 4;
- 2.1.7. *Curriculum Vitae* devidamente comprovado por meio da apresentação dos documentos. Serão valorados apenas os itens com os devidos elementos comprobatórios. O *Curriculum* deverá ser elaborado na sequência dos itens estabelecidos no **Anexo III** juntamente dos documentos comprobatórios em ordem cronológica decrescente, encadernados e numerados. A autenticação das cópias deverá ser feita em cartório ou pela apresentação dos originais junto à secretaria do Programa no ato da inscrição. **A não observância pelo candidato das prescrições contidas neste item acarretará no não cômputo dos itens curriculares relacionados.**
- 2.1.8. Histórico Escolar de graduação;
- 2.1.9. Declaração de dedicação ao Curso (**ANEXO IV**);

2.1.10. Carta de aceite do provável orientador, ficando o mesmo responsável pela orientação, caso o candidato seja aprovado na seleção **(ANEXO V)**.

2.2. As inscrições serão realizadas na Secretaria do PPGSAAM localizada no Campus Universitário de Castanhal II, Instituto de Medicina Veterinária, situado na BR 316, km 62, bairro Saudade (entrada pelo Instituto Federal do Pará-IFPA), Castanhal, Pará, das 08:00h às 11:00h e das 14:00h às 17:00h.

2.3. Serão aceitas inscrições **VIA SEDEX**, desde que postadas até a data limite anunciada neste edital **(19/02/2016)** e atendendo às exigências do item 2 (dois) deste edital, endereçadas ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal na Amazônia, Instituto de Medicina Veterinária, Universidade Federal do Pará, Caixa Postal 01, Avenida Presidente Getúlio Vargas, nº 2248, bairro Centro, Castanhal, Pará, CEP: 68745-000. O comprovante de envio deverá ser encaminhado para o e-mail: ppgsaam@ufpa.br até 19/02/2016.

2.4. O candidato poderá inscrever-se por meio de procuração específica para esse fim, sendo necessária autenticação em cartório.

2.5. Será indeferida a inscrição que não atender a qualquer dos itens acima.

### **3. Processo de seleção:**

O processo de seleção será realizado em Castanhal, no Auditório Nazaré de Sá (Auditório Central) localizado no Campus Universitário de Castanhal, UFPA, Castanhal, Pará, situado na Av. dos Universitários – Bairro Jaderlândia, Castanhal - PA, 68746-360.

#### **3.1. O referido processo de seleção constará de Prova Escrita e Análise do *Curriculum Vitae*.**

**3.1.1. Prova Escrita: dissertativa, de caráter obrigatório, eliminatório e classificatório.** A referida prova terá o valor total de dez pontos e constará de uma questão de conhecimento geral na área de saúde animal (valor 3,0 pontos) e de uma questão de conhecimento específico (valor 7,0 pontos). A questão de conhecimento geral será elaborada com base no tema proposto conforme **ANEXO VI** deste Edital. O tema da questão de conhecimento específico será sorteado entre os temas propostos relacionados à área de opção do candidato **(ANEXO VI)**. **Será considerado aprovado na seleção o candidato que obtiver a nota mínima de 07 (sete) na prova escrita.**

**3.1.2. Análise do *Curriculum Vitae*: de caráter obrigatório e classificatório.** Na análise do *Curriculum Vitae* serão pontuadas as atividades realizadas nos últimos cinco anos (2010 a 2015). O currículo será pontuado conforme a planilha do **ANEXO III**. O currículo de maior pontuação receberá a nota 5,0 (cinco) e a nota dos demais currículos será obtida a partir de uma análise comparativa através de regra de três simples.

#### **3.2. Do Ranqueamento para bolsas**

**O ranqueamento será obtido através da somatória das notas da Questão de Conhecimento Geral (5,0 pontos) e do *Curriculum Vitae* (5,0 pontos), observando-se os critérios dispostos no item 6.3 deste edital.**

**3.3.** Para a realização das provas será necessária a apresentação de documento oficial de identidade com foto juntamente com o comprovante de inscrição.

**3.4.** Os candidatos **não aprovados** na seleção poderão retirar seus documentos na Secretaria do PPGSAAM, até 30 dias da divulgação do resultado final. Após esse período os documentos serão descartados.

#### **4. Cronograma**

**a) Período de inscrição:** de 18 de janeiro a 19 de fevereiro de 2016;

**LOCAL:** Secretaria do PPGSAAM, localizada no Campus Universitário de Castanhal II, Instituto de Medicina Veterinária, situado na BR 316, km 62, bairro Saudade (entrada pelo Instituto Federal do Pará-IFPA), Castanhal, Pará. **O comprovante de envio deverá ser encaminhado para o e-mail: ppgsaam@ufpa.br até 19/02/2016.**

**HORÁRIO:** 08:00h às 11:00h e das 14:00h às 17:00h.

**b) Prova escrita:** 29 de fevereiro de 2016

**LOCAL:** Auditório Nazaré de Sá (Auditório Central) localizado no Campus Universitário de Castanhal, UFPA, Castanhal, Pará, situado na Av. dos Universitários – Bairro Jaderlândia, Castanhal - PA, 68746-360.

**HORÁRIO:** 9:00 às 13:00 h

**Observação:** Os candidatos deverão comparecer no local de prova no mínimo trinta minutos antes do início da mesma.

**c) Divulgação do Resultado da Seleção: 07/03/2016**

**LOCAIS DE DIVULGAÇÃO:** Secretaria do PPGSAAM, quadros de avisos do Instituto de Medicina Veterinária e no site [www.ppgsaam.propesp.ufpa.br](http://www.ppgsaam.propesp.ufpa.br)

**HORÁRIO:** 17:00 h

**d) Solicitação de Recursos: até 09/03/16**

Os recursos sobre os resultados da Seleção deverão ser devidamente protocolados na Secretaria do PPGSAAM até 48 horas após a divulgação do resultado final e deverão detalhar os pontos considerados insatisfatórios. Não serão consideradas eventuais modificações de pontuação em razão de desatualização do *Curriculum vitae* fornecido.

**LOCAL:** Secretaria do PPGSAAM

**HORÁRIO:** 08:00h às 11:00h e das 14:00h às 17:00h.

**e) Divulgação do Resultado Final da Seleção e Classificação para bolsa: 10/03/16**

**LOCAIS DE DIVULGAÇÃO:** Secretaria do PPGSAAM, quadros de avisos do Instituto de Medicina Veterinária e no site [www.ppgsaam.propesp.ufpa.br](http://www.ppgsaam.propesp.ufpa.br)

**HORÁRIO:** 17:00 h

**5. Matrícula dos selecionados para o Curso de Mestrado no PPGSAAM: 10 e 11 de março de 2016.**

5.1. Somente será efetuada a matrícula dos candidatos selecionados que apresentarem o Diploma de Graduação ou declaração que comprove a conclusão do Curso de Graduação.

5.2. No ato da matrícula o mestrando deverá apresentar na Secretaria do PPGSAAM o Plano de Estudos referente ao primeiro semestre letivo, contendo

as disciplinas a serem cursadas, cujo calendário estará disponível no site [www.ppgsaam.propesp.ufpa.br](http://www.ppgsaam.propesp.ufpa.br).

## **6. Disposições Gerais**

6.1. O edital e seus anexos encontrar-se-ão disponíveis no site [www.ppgsaam.propesp.ufpa.br](http://www.ppgsaam.propesp.ufpa.br)

6.2. Serão desclassificados aqueles candidatos que não realizarem uma das provas do Processo Seletivo.

6.3. O PPGSAAM não se compromete a conceder bolsas de estudos aos candidatos selecionados. As bolsas disponíveis serão distribuídas de acordo com a classificação final dos candidatos, respeitando as normas e critérios dos agentes financiadores.

6.4. Serão considerados desistentes os candidatos que não comparecerem para efetuar a matrícula ou apresentarem documentação incompleta.

6.5. Os recursos impetrados serão julgados pela Comissão de Seleção designada pelo Colegiado do PPGSAAM.

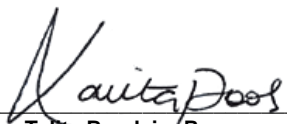
6.6. Serão aceitas matrículas através de terceiros portadores de procuração autenticada em cartório.

6.7. Será de inteira responsabilidade do candidato a procura pelas informações referentes ao andamento do Processo Seletivo.

6.8. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGSAAM.

6.9. O presente Edital está de acordo com a Recomendação 042/2014 da Procuradoria da República/Pará.

Castanhal, 15 de dezembro de 2015.

  
\_\_\_\_\_  
Talita Bandeira Roos  
Coordenadora do PPGSAAM  
Portaria 3178/2014



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

**ANEXO I – ÁREAS TEMÁTICAS, PROFESSORES ORIENTADORES E  
NÚMERO DE VAGAS OFERTADAS**

Abaixo seguem as áreas temáticas, os nomes dos Professores/Orientadores e o número de vagas ofertadas. Em caso de ausência de candidato para o preenchimento de vaga por Professor/Orientador, a vaga não preenchida poderá ser realocada para outro Professor/Orientador de acordo com a disponibilidade do mesmo e interesse do candidato.

**Áreas temáticas:**

**Clínica Médica e Patologia Cirúrgica de Animais de Companhia:**

Profa. Carolina Franchi João – 02 vagas

**Microbiologia:**

Profa. Talita Bandeira Roos – 02 vagas

Profa. Carina Martins de Moraes - 01 vaga

**Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal:**

Profa. Carina Martins de Moraes - 01 vaga

**Saúde Pública e Epidemiologia:**

Profa. Carla Cristina Guimarães de Moraes – 03 vagas

Profa. Isis Abel Bezerra – 01 vaga

**Parasitologia e Doenças Parasitárias:**

Prof. Gustavo Góes Cavalcante – 01 vaga

**Patologia Animal:**

Prof. Pedro Soares Bezerra Junior – 01 vaga

Profa. Valéria Duarte Cerqueira – 01 vaga



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

**ANEXO II - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

Solicito a inscrição para o exame de Seleção do Curso de Mestrado em Saúde Animal na Amazônia da Universidade Federal do Pará, turma de 2016.

Castanhal, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO (preencher com letra legível)**

Nome completo:			
Lotação/Função:			
Número de inscrição:			
CPF:	Identidade/Passaporte:	UF:	Data da emissão:
Data nascimento: / /	Naturalidade:	Visto permanente: SIM ( ) NÃO ( )	
Nacionalidade:	UF:	Sexo: Masculino ( ) Feminino ( )	
Endereço Residencial:			Bairro:
CEP:	Cidade:	UF:	País:
DDD:	Fone:	Fax:	Endereço eletrônico:

**FORMAÇÃO ACADÊMICA**

Nome do curso:	Início: ___/___	Término: ___/___
Instituição:		
Cidade:	País:	UF:

**ÁREA TEMÁTICA**

--

Obs: O Programa Saúde Animal na Amazônia não poderá garantir Bolsa aos selecionados, ficando claro que a seleção não implicará em compromisso de Bolsa por parte do Programa.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**CAMPUS DE CASTANHAL II**  
**INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

**ANEXO III – PLANILHA PARA ANÁLISE DO CURRÍCULUM VITAE**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>VALOR</b>	<b>QUANTIDADE DE ITENS</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1- ATUAÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA (Máximo de 75 pontos)</b>			
<b>1.1. Títulos</b>			
Especialização (mínimo 360h por especialização)	1	Máximo de 1	
Residência (mínimo 1760h) /Ano	1	Máximo de 1	
<b>1.2. Atividades</b>			
Apoio técnico de nível superior com bolsa (com declaração oficial da instituição financiadora)/semestre (920 horas)	0,3	Máximo de 10	
Iniciação científica com bolsa (com declaração oficial da instituição de ensino)/semestre (460 horas)	0,25	Máximo de 10	
Monitoria em disciplina na graduação (com declaração oficial da instituição de ensino)/semestre (460 horas)	0,1	Máximo de 10	
Bolsista de extensão (com declaração oficial da instituição de ensino)/semestre (460 horas)	0,1	Máximo de 10	
Palestrante em evento científico internacional	0,5	Máximo de 5	
Palestrante em evento científico nacional	0,25	Máximo de 5	
Palestrante em evento científico regional	0,1	Máximo de 5	
Participação em evento científico internacional	0,05		
Participação em evento científico nacional	0,03		
Participação em evento científico regional	0,01		
Participação em projeto de pesquisa com financiamento por Instituição/Fundação externa	0,5	Máximo de 4	
<b>1.3. Produção Bibliográfica</b>			
Artigo completo em periódico A1	10		
Artigo completo em periódico A2	8,5		
Artigo completo em periódico B1	7		
Artigo completo em periódico B2	5,5		
Artigo completo em periódico B3	4		
Artigo completo em periódico B4	2,5		
Artigo completo em periódico B5	1		
Autoria de livro especializado	5	Máximo de 2	
Autoria de capítulo de livro especializado	1	Máximo de 5	
Trabalho completo/resumo expandido publicado em anais de evento científico internacional	0,4	Máximo de 20	



Trabalho completo/resumo expandido publicado em anais de evento científico nacional	0,2	Máximo de 20	
Trabalho completo/resumo expandido publicado em anais de evento científico regional	0,1	Máximo de 20	
Resumo publicado em anais de evento científico internacional	0,2	Máximo de 20	
Resumo publicado em anais de evento científico nacional	0,1	Máximo de 20	
Resumo publicado em anais de evento científico regional/local	0,05	Máximo de 20	
<b>2- ATIVIDADES PROFISSIONAIS (Máximo de 20 pontos)</b>			
<b>2.1- Atividades de ensino</b>			
Atividades presenciais de magistério no ensino superior/a cada 120 horas	2	Máximo de 4	
Atividades presenciais de magistério no ensino médio ou técnico/ a cada 120 horas	1	Máximo de 4	
Orientação de monografia de especialização/residência	1	Máximo de 5	
Orientação de trabalho de Iniciação Científica/ plano de trabalho	0,8	Máximo de 5	
Orientação de monografia de trabalho de conclusão de curso de graduação/por trabalho	0,4	Máximo de 5	
<b>3-ATIVIDADES COMPLEMENTARES (Máximo de 05 pontos)</b>			
Prêmios científicos	0,5		
Ministrante de cursos (mínimo 12 horas/curso)	0,5		
Participação como ouvinte em cursos (mínimo 12 horas/curso)	0,1		
Participação em bancas de monografia de especialização/residência	0,5		
Participação em bancas de trabalho de conclusão de curso de graduação	0,3		
<b>TOTAL</b>			



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE DEDICAÇÃO AO CURSO - 2016**

**DECLARAÇÃO**

Eu,.....,  
Carteira de Identidade nº. ...., CPF nº.  
....., residente no  
endereço:.....,  
bairro....., CEP....., cidade  
....., estado....., declaro junto ao  
Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal na Amazônia, Campus  
Castanhal, Universidade Federal do Pará, que caso seja selecionado, dedicar-  
me-ei à realização do Mestrado, comprometendo-me a cumprir o regulamento  
do referido Programa.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Assinatura:\_\_\_\_\_



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

**ANEXO V – MODELO DE CARTA DE ACEITE**

**CARTA DE ACEITE**

Eu, Professor (a) Doutor (a) \_\_\_\_\_  
comprometo-me a orientar \_\_\_\_\_,  
candidato (a) ao Mestrado em Saúde Animal na Amazônia, caso este (a)  
venha a ser aprovado (a) no Processo Seletivo para a Turma 2016.

Castanhal, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Assinatura do Orientador(a)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CAMPUS DE CASTANHAL II  
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**EDITAL DE SELEÇÃO TURMA 2016 – MESTRADO**

**ANEXO VI – TEMAS PARA A PROVA ESCRITA**

**1. Tema para a questão de Conhecimento Geral**

“Rompimento das barragens em Mariana – MG.”

**2. Temas para a questão de Conhecimento Específico**

**2.1. Clínica Médica e Patologia Cirúrgica de Animais de Companhia:**

TEMAS:

- 1- Tumores mamários
- 2- Mastocitoma
- 3- Carcinoma de células escamosas
- 4- Osteossarcoma
- 5- Linfoma
- 6- Hemangiossarcoma
- 7- Tumor venéreo transmissível

BIBLIOGRAFIA:

Daleck, C.R.; Denardi, A.B.; Rodaski, S. **Oncologia em Cães e Gatos**. ed. Roca, São Paulo, 2009.

Meuten DJ, ed. **Tumors in Domestic Animals**, 4th Edition.

Withrow, S. J.; Vail, D.M. **Small Animal Clinical Oncology**. 4. ed. Saint Louis: W. B. Saunders Company, 2001.

Ettinger, S. J.; Feldman, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2004, 2256p. (2 vols).

Nelson, R. W.; Couto, C. G. **Medicina interna de pequenos animais**. 3. ed. Rio de Janeiro. Saunders Elsevier, 2006.

Cassali et al. 2011. Consensus for the Diagnosis, Prognosis and Treatment of Canine Mammary Tumors. *Braz J Vet Pathol*, 4:153-180.

## 2.2. Microbiologia

### TEMAS

- 1- Estrutura celular de organismos eucariotos e procariotos
- 2- Fatores de patogenicidade bacterianos
- 3- Principais cocos Gram positivos que acometem mamíferos
- 4- Principais bacilos Gram positivos que acometem mamíferos
- 5- Principais bacilos Gram negativos que acometem mamíferos
- 6- Técnicas de isolamento e contagem bacteriana
- 7- Classificação de meios de cultura e curva de crescimento bacteriano

### BIBLIOGRAFIA:

- Quinn P. J. 2005. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas**. Artmed Editora S.A., Porto Alegre.
- Trabulsi L. R. 2002. **Microbiologia**. 3a Ed. Atheneu, São Paulo.
- Vermelho A.B. 2006. **Práticas de Microbiologia**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

## 2.3. Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal e Vigilância Sanitária:

### TEMAS:

- 1- Importância dos micro-organismos psicrófilos em alimentos
- 2- Importância dos micro-organismos indicadores em alimentos
- 3- Principais micro-organismos patogênicos em alimentos
- 4- Micro-organismos deteriorantes em alimentos
- 5- Análises microbiológicas de importância para a área de Inspeção de leite e derivados
- 6- Técnicas de contagem de micro-organismos utilizadas na análise de alimentos
- 7- Agentes de conservação em alimentos

### BIBLIOGRAFIA:

- Brasil. 1981. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Portaria Nº 001, de 07 de outubro de 1981. Aprova os Métodos Analíticos Oficiais para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. I – Métodos Microbiológicos. II - Métodos Físico-Químicos. 123 p.

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária dos Produtos de Origem Animal - RIISPOA. Brasília – DF, 1997.

Darwish, S.F.; Allam, H.A., Amin, A.S. Evaluation of PCR Assay for detection of cow's milk in water buffalo's milk. *World Applied Science Journal*, vol.7, n.4, p.461-467, 2009.

Dias, S. S.; Lobato, V.; Bernardi, M. R. V. Metodologia para identificar adulteração em queijos produzidos com leite de diferentes espécies de animais. Ver. Inst. Adolfo Lutz, vol.68, n.3, São Paulo, 2009. Disponível em [http://periodicos.ses.sp.bvs.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0073-98552009000300001&lng=pt&nrm=iso](http://periodicos.ses.sp.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0073-98552009000300001&lng=pt&nrm=iso). acessos em 10 fev. 2012.

May J. M. 2005. **Microbiologia de Alimentos**. 6<sup>o</sup> Edição. Editora Artmed. Porto Alegre.

Quinn P. J. 2005. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas**. Artmed Editora S.A., Porto Alegre.

Trabulsi L. R. 2002. **Microbiologia**. 3a Ed. Atheneu, São Paulo

## 2.4. Saúde Pública e Epidemiologia

### TEMAS:

- 1- Zoonoses Bacterianas: Classificação das Zoonoses e cadeia epidemiológica
- 2- Zoonoses Parasitárias: Classificação das Zoonoses e cadeia epidemiológica
- 3- Zoonoses Virais: Classificação das Zoonoses e cadeia epidemiológica
- 4- Cadeia epidemiológica das zoonoses (Fonte de infecção, Via de eliminação, via de transmissão, porta de entrada e susceptíveis)
- 5- Medidas de ocorrência das doenças: conceitos, taxas e aplicações
- 6- Estudos observacionais e suas medidas de associação
- 7- Métodos de amostragem e suas aplicações

### BIBLIOGRAFIA:

Acha P. N. & Szyfres B. 2003. Zoonosis Y Enfermedades Transmisibles Comunes Al Hombre Y A Los Animales. 3<sup>a</sup> Ed. Washington DC: Organización Panamericana de la Salud. 3 vols. Parasitosis (Publicación Científica y Técnica No. 580).

Acha P. N. & Szyfres B. 2003. Zoonosis Y Enfermedades Transmisibles Comunes Al Hombre Y A Los Animales. 3<sup>a</sup> Ed. Washington DC: Organización Panamericana de la Salud. 2 vols. Clamidiosis, rickettsiosis y virosis (Publicación Científica y Técnica No. 580).

Acha P. N. & Szyfres B. 2003. Zoonosis Y Enfermedades Transmisibles Comunes Al Hombre Y A Los Animales. 3<sup>a</sup> Ed. Washington DC: Organización

Panamericana de la Salud. 1 vol. Bacteriosis e micosis (Publicación Científica y Técnica No. 580).

Brasil. 2006. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) / organizadores, Vera Cecília Ferreira de Figueiredo, José Ricardo Lôbo, Vitor Salvador Picão Gonçalves. - Brasília : MAPA/SDA/DSA, 188 p.

Brasil. 2008. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – 7. ed. rev. – 13

Medronho R.A., Carvalho D.M., Bloch K.V., Luiz R.R., Werneck G.L. **Epidemiologia**. Atheneu, São Paulo, 2008.

Thrusfield, M. **Epidemiologia Veterinária**, Editora Roca, 2a. ed. 2004.

## 2.5. Parasitologia e Doenças Parasitárias

### TEMAS:

- 1- Manejo da resistência antihelmíntica em *Haemonchus contortus* em pequenos ruminantes.
- 2- Controle da população de vetores de *Plasmodium* spp.
- 3- Utilização de vacinas para o controle de *Rhipicephalus microplus*
- 4- Epidemiologia da Doença de Chagas na Amazônia
- 5- Epidemiologia da Leishmaniose Visceral no Brasil
- 6- Agentes etiológicos
- 7- transmitidos por vetores para cães no Brasil
- 8- Importância dos carrapatos na Saúde Pública

### BIBLIOGRAFIA:

Marcili A.; Valente V.C.; Valente S.A.; Junqueira A.C.V, Silva F.M.; Pinto A.Y.N.; Naiff R.D.; Campaner M.; Coura J.R.; Camargo E.P.; Miles M.A., Teixeira M.M.G.. 2009. *Trypanosoma cruzi* in Brazilian Amazonia: Lineages TCI and TCIIa in wild primates, *Rhodnius* spp. and in humans with Chagas disease associated with oral transmission. *International Journal for Parasitology*, 39 (5), 615-623.

Leathwick D.M. 2013. Managing anthelmintic resistance – Parasite fitness, drug use strategy and the potential for reversion towards susceptibility. *Veterinary Parasitology*, 198 (1–2), 145-153.

- Dantas-Torres F.. 2008. Canine vector- borne diseases in Brazil – Review. *Parasite and Vectors*, 1(25) doi:10.1186/1756-3305-1-25.
- Dantas-Torres F.; Chomel B.B.; Otranto D. 2014. Ticks and tick-borne diseases: a One Health perspective. *Trends in Parasitology - Review. In press.*
- Killeen G.F., Fillinger U.; Kiche I.; Gouagna L.C.; Knols B.G.J. 2002. Eradication of *Anopheles gambiae* from Brazil: lessons for malaria control in Africa? *The Lancet Infectious Diseases*, 2(10), 618-627.
- José de la Fuente, Manuel Rodríguez, Carlos Montero, Miguel Redondo, José Carlos García-García, Luis Méndez, Emerio Serrano, Mario Valdés, Antonio Enríquez, Mario Canales, Eduardo Ramos, Oscar Boué, Héctor Machado, Ricardo Leonart. 1999. Vaccination against ticks (*Boophilus* spp.): the experience with the Bm86-based vaccine Gavac™. *Genetic Analysis: Biomolecular Engineering*, 15 (3–5), 143-148.
- Parizi L.F.; Reck Júnior J.; Oldiges D.P.; Guizzo M.G.; Seixas A.; Logullo C.; Oliveira P.L.; Termignoni C.; Martins J.R.; Vaz Júnior I.S. 2012. Multi-antigenic vaccine against the cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*: A field evaluation. *Vaccine*, 30 (48), 6912-6917.
- Parizi L.F.; Githaka N.W.; Logullo C.; Konnai S.; Masuda A.; Ohashi K.; Vaz Júnior I.S. 2012. The quest for a universal vaccine against ticks: Cross-immunity insights. *The Veterinary Journal*, 194(2), 158-165.
- Rey L. 2010. **Bases da Parasitologia Médica**. 3. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Harhay M.O.; Olliaro P.L.; Costa D.L.; Costa C.H.N. 2011. Urban parasitology: visceral leishmaniasis in Brazil. *Trends in Parasitology*, 27 (9), 403-409.
- Taylor M.A., Coop, R.L., Wall, R.L. 2010. **Parasitologia Veterinária**. 3. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

## 2.6. Patologia Animal:

### TEMAS:

- 1- Distúrbios circulatórios I: hemostasia, hemorragia e trombose
- 2- Distúrbios circulatórios II: hiperemia, congestão e edema.
- 3- Alterações celulares reversíveis e irreversíveis.
- 4- Pigmentações e mineralizações patológicas.
- 5- Inflamação aguda: conceito, sinais clínicos, eventos vasculares e celulares e resolução da inflamação aguda.
- 6- Inflamação crônica e reparação



7- Conceito de neoplasia, diferenciação entre tumores malignos e benignos, carcinogênese e mecanismos de disseminação dos tumores.

**BIBLIOGRAFIA:**

McGavin M. D. & Zachary J.F. 2012. **Bases da Patologia em Veterinária**. 4ª Edição. Editora Elsevier, Rio de Janeiro.

Riet-Correa F., Schild A. L., Lemos R.A.A., Borges J.R.J. 2007. **Doenças de ruminantes e eqüinos**. Volumes 1 e 2. 3º Edição. Editora Pallotti, Santa Maria.

Santos R. L., Alessi A. C. 2011. **Patologia Veterinária**. 1º Edição Editora Roca, São Paulo.

Tokarnia C. H., Brito M. F., Barbosa J. D., Peixoto P. V., Dobereiner J. 2012. **Plantas Tóxicas do Brasil para Animais de Produção**. 2ª Ed. Editora Helianthus, Rio de Janeiro.

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

Kumar V., Fausto N., Robbins & Cotran. **Patologia - Bases Patológicas**. 7º Edição. Editora Elsevier. Rio de Janeiro.