



**UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO**

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PPG  
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO – CPG**

**EDITAL Nº 05/2015 – PPG/CPG/UEMA**

**PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão torna público, para conhecimento dos interessados, que no período de 12 de março a 10 de abril de 2015 estarão abertas na Secretaria do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ciências Agrárias – CCA/UEMA, as inscrições para o processo seletivo do **Programa de Aperfeiçoamento Técnico em Medicina Veterinária (PAT-MV)**, de acordo com as especificações contidas no presente Edital.

**1. NOME DO PROGRAMA**

Aperfeiçoamento Técnico em Medicina Veterinária

**2. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO**

2.1 Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica em Pequenos Animais (08 vagas);

2.2 Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica em Grandes Animais (02vagas);

Observação: Nas áreas de Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica de Pequenos Animais, ou de Grandes animais, os bolsistas atuarão junto aos setores de diagnósticos por imagem, anatomopatológico e de patologia clínica, na clínica médica e clínica cirúrgica, em escalas de rodízio, conforme a demanda e necessidade de cada setor.

**3. PÚBLICO ALVO**

Profissionais graduados em Medicina Veterinária, com no máximo 2 (dois) anos de obtenção do diploma.



#### **4. VAGAS**

Serão oferecidas 10 (dez) vagas. Os candidatos selecionados serão chamados seguindo a ordem de classificação, por área, conforme discriminado no item 2 deste Edital.

#### **5. CONDIÇÕES E FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA**

Os profissionais classificados terão direito a uma Bolsa de Aperfeiçoamento Técnico (BATI II) da Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão - FAPEMA, com vigência de 12 (doze) meses. Os candidatos selecionados e classificados obedecerão a um programa de atividades estabelecidas no item 9 deste edital, sob a supervisão de um preceptor e realizarão suas atividades no Hospital Veterinário e nos Laboratórios do Curso de Medicina Veterinária da UEMA, e excepcionalmente em propriedades rurais.

#### **6. INSCRIÇÃO**

As inscrições serão realizadas no período de 12 de março a 10 de abril de 2015, no horário das 8h às 11h30min e das 14h às 17h, de segunda a sexta-feira, na secretaria do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Maranhão – CMV/CCA/UEMA, Cidade Universitária Paulo VI localizada à Avenida Lourenço Vieira da Silva, s/n, Tirirical, São Luís - MA. Não serão aceitas inscrições realizadas posteriores ao dia 10 de abril de 2015, sendo automaticamente indeferidas.

As inscrições realizadas por Correio deverão obedecer ao mesmo período de inscrição e não serão aceitas aquelas postadas fora do período de inscrição.

##### **6.1 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO**

- a) Requerimento de Inscrição (Modelo Anexo I);
- b) Cópia da Cédula de Identidade, do CPF, do comprovante de votação da última eleição e comprovante de Quitação do Serviço Militar (sexo masculino);
- c) 02 fotos 3x4 recentes;
- d) *Curriculum vitae* modelo Lattes comprovado;
- e) Cópia do Diploma de Graduação em Medicina Veterinária ou Declaração de conclusão de Curso;
- f) Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação;



g) Comprovante original de Depósito Bancário no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais) a ser depositado na conta corrente da Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão – FAPEAD, Agência: 1638-1, Conta Corrente: 41.702-5, Banco do Brasil.

## 7. SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado por uma Comissão de Seleção composta pelo diretor do Hospital Veterinário e por dois professores do Departamento das Clínicas do Curso de Medicina Veterinária da UEMA.

A seleção dos candidatos constará de:

- a) Prova escrita (peso 3);
- b) Entrevista (peso 5);
- c) Análise do *Curriculum vitae* (peso 2).

A nota do *Curriculum vitae* será dada pela pontuação obtida pelo candidato dividida por 10 (Dez), conforme planilha de pontuação (Anexo II).

7.1. A prova escrita, de caráter eliminatório, será realizada no dia 20 de abril de 2015, das 9h às 12h, no auditório do curso de Medicina Veterinária da UEMA e continuará no certame o candidato que obtiver nota mínima de 7,0 (sete). O conteúdo da prova escrita encontra-se no Anexo III deste edital.

7.2. O resultado da prova escrita será divulgado no dia 24 de abril de 2015 no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA ([www.ppg.uema.br](http://www.ppg.uema.br)).

7.3. O prazo para recurso da prova escrita será de 27 a 28/04/2015 e o resultado do recurso será divulgado no dia 30/04/2015 no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA ([www.ppg.uema.br](http://www.ppg.uema.br)).

7.4. Os candidatos aprovados na prova escrita farão entrevista no dia 04 de maio de 2015, no horário das 14h às 18h no curso de Medicina Veterinária da UEMA.

7.5. O resultado preliminar do processo seletivo será divulgado no dia 05 de maio de 2015 no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA ([www.ppg.uema.br](http://www.ppg.uema.br)).

7.6. O período para interposição de recurso será de 06 a 07 de maio de 2015 na Secretaria do Curso de Medicina Veterinária e será julgado pela Comissão de Seleção e o resultado final do processo seletivo será divulgado dia 08 de maio de 2015 no mural do curso de Medicina



Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA ([www.ppg.uema.br](http://www.ppg.uema.br)).

7.7. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar as publicações dos resultados de todas as etapas referentes ao processo seletivo mencionados neste Edital, desta forma, isentando a UEMA de quaisquer responsabilidades junto ao candidato, diante da hipótese da não verificação do resultado, seja ele preliminar ou definitivo.

7.8. O resultado final será dado pela média ponderada das notas das três etapas, a saber,

$$\frac{3x(PE) + 5x(E) + 2x(CV)}{3+5+2},$$

onde

PE- nota da prova escrita

E- nota da entrevista

CV – nota da análise de currículo

## 8. INGRESSO AO PROGRAMA

Os candidatos aprovados e classificados dentro do número de vagas oferecidas nas áreas discriminadas no item 2, deste edital, deverão comparecer à Secretaria do Curso de Medicina Veterinária da UEMA, no dia 11 de maio de 2015 para cadastro e início das atividades e apresentar cópia dos seguintes documentos:

- a) Comprovante de agência e conta bancária aberta no Banco do Brasil em nome do bolsista, não podendo ser conta conjunta e nem poupança;
- b) Número da Inscrição no Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Maranhão (CRMV) ou comprovante de tramitação de inscrição no CRMV-MA;
- c) Declaração que não tem vínculo empregatício ou outra fonte de renda, sendo constatada duplicidade de fonte de renda o bolsista será automaticamente desligado do Programa;

Observação.: Os candidatos que se inscreveram com a declaração de conclusão do curso de graduação devem apresentar, obrigatoriamente, o diploma de Graduação em Medicina Veterinária e o número do CRMV – MA ou comprovante de tramitação de inscrição no CRMV-MA.

Informações na secretaria do Curso de Medicina Veterinária ou no Hospital Veterinário do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Maranhão, Av.



Lourenço Vieira da Silva s/n Cidade Universitária Paulo VI, Tirirical – São Luís – MA.  
Telefone: (098) 3257-3671 ou 3245-2688. E-mail: francisca.cca.uema@gmail.com

## **9. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELOS BOLSISTAS**

O Programa de Aperfeiçoamento Técnico em Medicina Veterinária é baseado em atividades gerais e específicas de cada área:

### 9.1. Atividades Gerais (comum a todos os bolsistas, independente da área):

- a) Auxílio em aulas práticas e/ou teóricas da área específica sob orientação do preceptor ou docente responsável pela aula;
- b) Estudo dirigido, teórico e/ou prático sobre assuntos pertinentes ao diagnóstico, clínica médica e cirúrgica em animais;
- c) Apresentação e discussão de casos clínicos, separatas e seminários;
- d) Atualização bibliográfica de assuntos pertinentes diagnóstico, clínica médica e cirúrgica em animais;
- e) Colaboração eventual em trabalhos de experimentação e pesquisa da disciplina, sob orientação do preceptor ou do docente responsável pelo trabalho, desde que com anuência do preceptor.

### 9.2. Atividades específicas

- a) Atendimento clínico, terapias e procedimentos clínicos, laboratoriais, anestésicos e cirúrgicos em pequenos e grandes animais, bem como o acompanhamento do caso clínico do diagnóstico a cura do animal. atendimentos em propriedades rurais, quando necessário, realizar colheita e conservação de amostras, exames laboratoriais (hemograma, urinálise, funções hepáticas, dosagem de sódio e potássio, exames histopatológicos, citológicos, bacteriológicos, parasitológicos e micológicos) em Medicina Veterinária; realizar diagnóstico por imagem (raio X e ultrassonografia), emitir laudos e parecer técnico. Realizar e emitir laudos de eletrocardiologia.

## **10. DISPOSIÇÕES GERAIS**

O candidato aprovado no processo seletivo que não se apresentar ao local e data indicada para realizar o cadastro será considerado desistente e sua vaga será preenchida por outro candidato aprovado na área de concentração do candidato desistente.



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

O candidato convocado para preencher vaga aberta por desistência no ato da realização do cadastro, após comunicado, terá o prazo de 3 (três) dias úteis para se apresentar, caso contrário será também considerado desistente.

Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, ouvida a Comissão de Seleção e o Centro de Ciências Agrárias – CCA.

São Luís, 10 de março de 2015.

Prof. Dr. Marcelo Cheche Galves  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Visto:

Prof. Gustavo Pereira da Costa  
Reitor



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO  
MARANHÃO

**ANEXO I**

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO EM MEDICINA VETERINÁRIA

NOME:

IDENTIDADE Nº:

ORGÃO EMISSOR:

CPF:

SERVIÇO MILITAR:

ÁREAS: ( ) Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica em Pequenos Animais

( ) Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica em Grandes Animais

ENDEREÇO:

Rua(Av) \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_

BAIRRO \_\_\_\_\_ COMPL \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_ -

\_\_\_\_\_ CIDADE: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

TEL ( ) \_\_\_\_\_

---

Assinatura do Candidato



ANEXO II

CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO CURRICULAR

ANALISE DO CURRICULUM LATTES		
	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MAXIMA
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA ÁREA DE CLÍNICA, CIRURGIA ou DIAGNÓSTICO*	6,0 (POR ANO)	12
MONITORIA*	4,0 (POR SEMESTRE)	12
ESTÁGIO EXTRACURRICULAR NA ÁREA OBJETO DO EDITAL*	2,0 (POR MÊS)	16
INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA OBJETO DO EDITAL*	4,0 (POR ANO)	8
PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS NA ÁREA OBJETO DO EDITAL (NOS ÚLTIMOS 5 ANOS)	2,0 (POR ARTIGO)	10
CURSOS DE NO MÍNIMO 20hs NA ÁREA OBJETO DO EDITAL*	2,0 (POR CURSO)	10
PUBLICAÇÕES EM ANAIS DE EVENTOS NA ÁREA OBJETO DO EDITAL* (NOS ÚLTIMOS 5 ANOS)	0,5 (POR PUBLICAÇÃO)	10
PUBLICAÇÕES EM ANAIS DE EVENTOS REGIONAIS NA ÁREA OBJETO DO EDITAL* (NOS ÚLTIMOS 5 ANOS)	0,2 (POR PUBLICAÇÃO)	10
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS NACIONAIS NA ÁREA*	0,5 (POR EVENTO)	4
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS LOCAIS NA ÁREA*	0,2 (POR EVENTO)	8
	TOTAL	100

\*Apresentar certificado, declaração do setor responsável, cópia do artigo e do resumo nos anais



### **ANEXO III**

#### **CONTEÚDO DA PROVA TEÓRICA**

##### **1. DIAGNÓSTICO E CLÍNICA MÉDICA E CIRURGICA DE PEQUENOS ANIMAIS**

1. Exame Clínico do paciente para anestesia e classificação segundo a ASA;
2. Anestesiologia: MPA, Técnicas Anestésicas: Dissociativa, Geral IV, Inalatória;
3. Exame Clínico de cães e gatos;
4. Problemas Dermatológicos em cães e gatos;
5. Vômito e Diarréias em cães e gatos;
6. Doenças infecciosas em cães e gatos;
7. Fases da cirurgia, equipe cirúrgica, preparo da mesa cirúrgica.
8. Acesso à cavidade abdominal em cães e gatos;
9. Uso de material biológico em cirurgia;
10. Oncologia em Medicina Veterinária.
12. Avaliação das funções hepáticas e do sistema hepatobiliar de animais de pequeno porte;
13. Alterações hematológicas nas infecções bacterianas e virais de canino e felinos;
14. Introdução ao Radiodiagnóstico Veterinário (densidade radiográfica, fatores de exposição, nomenclatura para posicionamento, proteção radiológica e interpretação e emissão de laudos radiológicos);
15. Alterações radiológicas do tecido ósseo (fraturas, doenças metabólicas e alterações da coluna vertebral);
16. Alterações radiográficas do aparelho digestório, urinário e respiratório;
17. Princípios básicos de ultrassonografia e eletrocardiologia;
18. Inflamação / neoplasias / Edema;
19. Noções de processamento de tecidos para exame histopatológico.
20. Citologia aspirativa.



## 2. DIAGNÓSTICO E CLÍNICA MÉDICA E CIRURGICA DE GRANDES ANIMAIS

1. Colheita, conservação e remessa de material biológico para exames laboratoriais de patologia clínica, histopatológico, citológico, bacteriológico, virológico ou toxicológico, na Medicina Veterinária.
2. MPA, Técnicas Anestésicas: Locais e Dissociativas;
3. Exame clínico de bovinos e de equídeos;
4. Introdução ao Radiodiagnóstico Veterinário (densidade radiográfica fatores de exposição, nomenclatura para posicionamento, proteção radiológica e interpretação e emissão de laudos radiológicos);
5. Diagnóstico radiológico do tecido ósseo (osteítes, artrites, fraturas, doenças metabólica e alterações da coluna vertebral);
6. Avaliação ultrassonográfica em tendões de equídeos.
7. Distúrbios hidroeletrólíticos e hidratação em grandes animais;
8. Doenças de ruminantes jovens e de potros neonatos;
9. Abordagem clínica e cirúrgica em grandes animais acometidos por doenças no aparelho digestório.
10. Abordagem clínica e cirúrgica em grandes animais acometidos por doenças no aparelho locomotor.
11. Doenças carenciais e metabólicas em ruminantes e equídeos;
12. Inflamação e edema;
13. Neoplasias: diagnóstico e procedimentos clínico-cirúrgico;
14. Farmacologia e terapêutica aplicadas à clínica médica de equídeos e ruminantes;
15. Bem-estar na criação de equídeos e ruminantes.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ALLOGWER, M. **Manual de cirurgia: general y especial**. Berlin: Springer 1977, 745lp.
- ANDRADE, S.F. **Manual de terapêutica veterinária**. São Paulo: Rocca. 1997.
- BORJAB, M.J. **Current techniques in small animal surgery**, 2 ed. Philadelphia: Lea e Febiger, 1983, 811p.
- CALVO, L.J. E, et al. **Anestesia practica de pequeños animales**. Madrid: Mcgraw-Hill, 1992.252p.
- DIETZ, O.; SCHAETZ, F.; SCHLEITTER, N. **Operaciones y anestesia de los grandes e pequeños animales**. Zaragoza: Acrilira, 1979, 565p.
- FANTONI, D.T. , CORTOPASSI, S.R.G. **Anestesia em cães e gatos**. São Paulo: Rocca, 2002.
- FERMER, R. Willian. **Manual de prática clínica veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
- GOODMAN, L.J. , GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 7ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987.
- HICHMAN, J. E. QUINE. **Medicine and surgery**. London: Academic press, 1985.
- HOSKINS, D. Sotttny. **Pediatria veterinária**. São Paulo: Manole. 1993.
- KIRK, W. Robert. **Atualização terapêutica**. São Paulo: Manole, 1988.
- LORENZ, D. Michael e CORNELIUS, M. Larry. **Diagnóstico clínico em pequenos animais**. Rio de Janeiro: Interlivros, 1996.
- MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnica**. 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 571p.
- MATERA, E. A. **Patologia cirúrgica dos animais domésticos**. 3 ed. Belo Horizonte: Coop. Vet. de Consumo 1975, 185p.
- MOULTON, J.E. **Tumors of domestic animals**. 2ª ed. Betteley: Univ. California Press. 1978. 455
- MUIR, W. W. ; HUBBEL, J. A. E. ; SKARDA, R. T. ; BEDNARKI, R. M. **Manual de anestesia veterinária**. 3ed, Porto Alegre: Artmed, 2001. 432p.
- NATALINI, C. C. **Teoria e técnicas em anestesiologia veterinária**. Porto Alegre: Artmed, 2007. 296p.



RICHARD, W. Nelson e COUTO, C. Guilherme. **Fundamentos de Medicina Interna de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 1999

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BALLANTYNE, J. ; FISHMAN, S. M. ; ABDI, S. **Massachusetts general hospital: manual de controle da dor**. 2ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 689p.

BENJAMIM M.M. **Compêndio de patologia clínica veterinária**. Barcelona: Continental S/A, 354p. 1992.

BURK, R. L.; FENNEY, D. A. **Small animal radiology and ultrassound. A diagnostic atlas and text**. 3. ed. Saint Louis : Saunders, 2003. 740p.

CARVALHO, C.F. **Ultra-sonografia em pequenos animais**. São Paulo : Roca, 2004. 365p.

DAVIES E P. **Manual de investigações veterinárias e técnicas de laboratório**. Zaragoza: Acriba, 532p. 1990.

DUCAN J.R.; Prasse K.W. **Patologia clínica veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 217p. 1982.

EMBERT H.C. **Patologia clínica veterinária**. São Paulo: Manole, 556p. 1984.

HAGEN - ANSERT, S.L. **Tratado de ultra-sonografia diagnóstica**. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2003. 1067p.

HALL,W.V.; CLARKE,K.W. **Veterinary anaesthesia**. 9ed. London, Bailliere Tindall, 1991.

JAIN, N.C. **Essentials of veterinary hematology**. Philadelphia: Lea & Febier, 1993.

KEALY, J.K.; McALLISTER, H. **Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato**. São Paulo : Manole, 2005. 436p.

LAVIN, L. **Radiography in veterinary technology**. 3. ed. Philadelphia : Saunders, 2003. 344p.

LUMB, W.V.; JONES, E.W. **Veterinary anesthesia**. 3ed.Philadelphia.Lea Fibiger, 1996.

MATOS M.S.; MATOS, P.F. **Laboratório clínico veterinário**. Salvador: Arco Iris, 238p. 1986.

NETO J.M.F.; Magalhães L.M. **Patologia clínica veterinária**. Belo horizonte: Rabelo e Brasil, 217p. 1997.

NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. **Ultra-som diagnóstico em pequenos animais**. 2. ed. São Paulo : Roca, 2005. 469p.



- OTERO, P. E. **Dor: avaliação e tratamento em pequenos animais.** São Caetano do Sul: Interbook, 2005. 293p.
- PADDLEFORD, R. R. **Manual de anesthesia em pequenos animais.** 2ed. São Paulo: Roca, 2001. ,421p.
- ROSS, M.; DYSON, S. **Diagnosis and managment of lameness in the horse.** Saint Louis: Saunders, 2003. 1140p.
- SCHEBITZ, H.; WILKENS, H. **Atlas de anatomia radiográfica do cão e do gato.** 5. ed. São Paulo : Manole, 2000. 244p.
- THRALL, D. E. **Textbook of veterinary diagnostic radiology.** 4. ed. Philadelphia : Saunders, 2002. 758p.
- THRALL, M.A.; BACKER, D.C.; CAMPBELL, T.W.; DE NICOLA, D.; FETTMAN, M.J.; LASSEN, E.D.; REBAR, A.; WEISER, G. **Hematologia e bioquímica clínica veterinária.** São Paulo: Roca, 2007, 582p.