



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

SECRETARIA DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



PROGRAMA DE APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO EM MEDICINA VETERINÁRIA

EDITAL Nº 020/2017 – VETERINÁRIA

O Governo do Estado do Maranhão e a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação – SECTI, por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – FAPEMA, em parceria com a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA, no âmbito da linha de ação “**Mais Qualificação**” e do programa “**Qualificar**” da FAPEMA, tornam público o presente edital nº 020/2017 e convidam os interessados a apresentarem suas propostas nos termos aqui estabelecidos.

1. OBJETIVO

Apoiar os selecionados do Programa de Aperfeiçoamento Técnico em Medicina Veterinária por meio de bolsa para desenvolverem atividades nos Laboratórios do Hospital e do Curso de Medicina Veterinária da UEMA.

2. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

2.1 Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica em Pequenos Animais (09 vagas);

2.2 Diagnóstico e Clínica Médica e Cirúrgica em Grandes Animais (01 vaga);

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 dois (02) anos de obtenção do diploma.

4. VAGAS

Serão oferecidas dez (10) 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 2) 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 23 de maio a 05 de junho de 2017, 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. Inscrições fora do período estabelecido serão 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: 2954-8, Conta Corrente: 141.702-9, Banco do Brasil;
- h) Número do registro profissional junto ao Conselho de Classe.

7. SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado por uma Comissão de Seleção composta pelo diretor do Hospital Veterinário, por dois (02) professores do Departamento das Clínicas do Curso de Medicina Veterinária da UEMA e representante(s) da FAPEMA.

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 08 de junho de 2017, 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 12 de junho de 2017 no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA (www.ppg.uema.br).

7.3. O prazo para recurso da prova escrita será de 13 a 14/06/2017 e o resultado do recurso será divulgado no dia 19/06/2017 no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA (www.ppg.uema.br).

7.4. Os candidatos aprovados na prova escrita farão entrevista no dia 20 de junho 2017, 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 21 de junho 2017 no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA (www.ppg.uema.br).

7.6. O período para interposição de recurso será de 22 a 23 de junho 2017 na Secretaria do Curso de Medicina Veterinária e será julgado pela Comissão de Seleção e o resultado final do processo seletivo será divulgado dia 28 de junho 2017 no site da FAPEMA, no mural do curso de Medicina Veterinária e no site da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PPG/UEMA (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/FAPEMA 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 03 de julho de 2017 para cadastro e início das atividades e apresentar cópias 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.

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 diagnósticos, 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.

O candidato convocado para preencher vaga aberta por desistência no ato da realização do cadastro, após comunicado, terá o prazo de três (03) dias úteis para se apresentar, caso contrário será também considerado desistente.

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



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

SECRETARIA DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



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

São Luís, 24 de maio de 2017

Alex Oliveira de Souza

Diretor – Presidente FAPEMA



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

SECRETARIA DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



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 CIRÚRGICA 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 CIRÚRGICA 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 hidroeletrolíticos 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.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 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. Sottmny. **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 ultrasound. 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 management 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.