



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

RESOLUÇÃO DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO – CONSEPE
Nº 21/2006

Dispõe sobre a criação e implantação do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* “Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos”, no *campus* de Araguaína

O Egrégio Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE, da Fundação Universidade Federal do Tocantins – UFT, reunido em sessão no dia 1º de dezembro de 2006, no uso de suas atribuições legais e estatutárias,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a criação e implantação do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* “Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos”, no *campus* de Araguaína.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

Palmas, 1º de dezembro de 2006.

Prof. Alan Barbiero
Presidente



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ARAGUAÍNA
CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Projeto Pedagógico do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu*

“CLÍNICA E CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS DOMÉSTICOS”

Dezembro de 2006

1. NOME DO CURSO – ÁREA DO CONHECIMENTO

Especialização em: “Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais”
Área de conhecimento: Medicina Veterinária, Clínica Médica Veterinária, Cirurgia Veterinária, Anestesiologia Veterinária
Forma de oferta: Presencial

2. NOME DO *CAMPUS* – CURSO DE VINCULAÇÃO

Campus: Araguaína/Fundação Universidade Federal do Tocantins
Curso: Medicina Veterinária

3. JUSTIFICATIVA

O Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Tocantins objetiva criar o Curso de Especialização *lato sensu* em “Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais” para trazer aos profissionais que atuam na área aprofundamento dos conhecimentos necessários ao fiel desempenho de suas funções clínico-cirúrgicas.

A Medicina Veterinária é uma ciência de aplicações diversas. O profissional veterinário pode desempenhar atividades relacionadas à produção animal, inspeção de produtos de origem animal, sanidade, reprodução animal, biotecnologia, medicina preventiva, clínica e cirurgia animal, dentre inúmeras outras. Como ciência, a Medicina Veterinária vem evoluindo continuamente ao longo de sua história. O exercício dessa profissão confunde-se com a própria evolução humana, uma vez que está intimamente relacionada com o processo de domesticação dos animais. De acordo com o Papiro de Kahoun encontrado no Egito no século XIX, as primeiras práticas veterinárias datam de 4000 a.C.. Já naquele tempo, eram desempenhados procedimentos de diagnóstico, prognóstico e tratamento de enfermidades de diversas espécies animais.

Atualmente, embora diversas atividades sejam de atuação exclusiva ou possam ser desempenhadas por profissionais Médicos Veterinários, é sabido que muitos profissionais optam por desenvolver atividades relacionadas à saúde animal, incluindo-se aí a medicina de animais de companhia.

O mercado *pet* é muito importante no contexto mundial da Medicina Veterinária. No Brasil, o número de cães é estimado em 27,9 milhões, enquanto os gatos chegam a 12 milhões. Desde os anos 90, o crescimento do setor *pet* atinge a casa dos 20% ao ano, movimentando cerca de R\$ 14 bilhões anuais e conferindo ao Brasil o segundo lugar dentre os países com maior potencial nesse mercado, superado apenas pelos Estados Unidos. Associado a isso, o maior interesse e dedicação da população aos seus animais de estimação, tem proporcionado aumento da expectativa de vida de cães e gatos domiciliados, favorecendo a maior ocorrência de enfermidades de cunho degenerativo, mais comuns em animais de idade avançada, o que contribui parcialmente com o crescimento da necessidade de veterinários aptos a atuarem no mercado clínico-cirúrgico.

Em uma sociedade globalizada e com acesso à informação, os proprietários de animais de estimação têm se tornado cada vez mais exigentes, resultando no crescimento expressivo da demanda por profissionais especialistas. Desse modo, o curso de pós-graduação *lato sensu* ora proposto suprirá uma demanda reprimida não somente no estado do Tocantins, mas na região Norte/Nordeste como um todo, uma vez que cursos similares a estes são rotineiramente oferecidos apenas nas regiões Sul/Sudeste.

Os profissionais participantes deste curso serão inseridos em atividades teórico-práticas, visando a familiarização e incorporação de técnicas modernas de diagnóstico a serem empregadas em sua rotina clínica. Ademais, o conhecimento das técnicas cirúrgicas e

protocolos anestésicos, mais freqüentemente empregados nos procedimentos realizados em pequenos animais, propiciará maior segurança e qualidade ao serviço desempenhado.

Assim, o curso atuará para catalisar a interlocução entre a ciência que desenvolve técnicas e procedimentos clínico-cirúrgicos e a sociedade que demanda serviços de qualidade frente ao mercado *pet* crescente no Brasil e no mundo. Pretende, portanto, formar tais interlocutores que compreendam e tenham condições de corresponder à real necessidade de serviços veterinários destinados aos cães e gatos, buscando a padronização e qualificação desses procedimentos no Estado do Tocantins e regiões circunvizinhas.

4. OBJETIVOS

4.1. OBJETIVO GERAL

Proporcionar aos alunos uma melhor capacitação profissional através do aprofundamento dos conhecimentos teóricos e da imersão em sessões práticas relativas às diversas especialidades que se congregam no exercício diário da medicina veterinária voltada para a prática clínico-cirúrgica em animais de companhia.

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

São objetivos específicos deste curso:

a) Transferência de conhecimentos atualizados em clínica e cirurgia de pequenos animais;

b) Estimular a aplicação da semiotécnica e procedimentos apresentados em processos que possam promover a melhoria da qualidade do serviço médico-veterinário prestado ao consumidor;

c) Padronizar os métodos de avaliação, diagnóstico e terapia empregados na rotina médico-veterinária no Estado do Tocantins e regiões circunvizinhas, tornando-as semelhantes àquelas praticadas nos grandes centros das regiões Sul/Sudeste;

d) Transmitir e difundir conhecimentos aplicados à medicina veterinária;

e) Promover bases científicas e filosóficas para a discussão de temas ligados à bioética.

5. PÚBLICO-ALVO

O curso ora criado terá com público alvo:

a) portadores de diploma de graduação em Medicina Veterinária.;

b) alunos regularmente matriculados no último semestre do curso de graduação em Medicina Veterinária oferecido por instituição autorizada/reconhecida pelo Ministério da Educação.

Competências e habilidades adquiridas:

Ao final do curso, os alunos devem ser capazes de conhecer e transmitir:

a) os fundamentos básicos das diversas especialidades envolvidas na prática clínica em animais de companhia;

b) os conceitos e técnicas empregadas na avaliação, diagnóstico e terapia das enfermidades dos cães e gatos;

c) os princípios metodológicos dos procedimentos cirúrgicos empregados com maior freqüência na atividade voltada aos pequenos animais;

d) os preceitos necessários para interpretação de exames complementares;

- e) as principais ferramentas ligadas ao estudo da Medicina Veterinária, na sua modalidade clínico-cirúrgica;
- f) fundamentação teórica em bioética.

6. NÚMERO DE ALUNOS

Curso com fluxo bienal, com turmas de 40 alunos.

7. BOLSAS

A partir da segunda oferta do curso, poderá ser destinada uma bolsa a funcionários do corpo técnico da Universidade Federal do Tocantins, desde que portadores do título de Médico Veterinário. O bolsista terá desconto de até 100% do total do investimento, de acordo com regras que serão estabelecidas pelo Colegiado do Curso de Medicina Veterinária.

8. CONCEPÇÃO DO PROGRAMA

O curso contará com a participação de professores da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins (*Campus* de Araguaína), assim como docentes oriundos de renomadas instituições de ensino superior que oferecem a graduação em Medicina Veterinária. Esta descentralização congregará conhecimentos e propiciará ao discente o acesso a informações atualizadas e discutidas nas mais importantes instituições do Brasil. Assim, será possível atingir os objetivos do curso, tornando os alunos conhecedores das variadas especialidades empregadas na Medicina e Cirurgia de Cães e Gatos e capacitando-os a exercer sua profissão com segurança e qualidade.

O corpo docente externo à UFT será oriundo das seguintes instituições: UNESP, USP, UECE, PUC-PR, UPIS, UNIFRAN, UFG, UFRRJ e UNISA, além do Instituto Recicle de Ultra-Sonografia Veterinária.

9. COORDENAÇÃO

Prof. *M.Sc.* Marlos Gonçalves Sousa

Titulação: Mestre, doutorando

Contato: Tel. Prof: (0xx63) 3414-1802

Tel. Cel: (0xx63) 9223-9907

e-mail: marlos@webmail.uft.edu.br

Experiência acadêmica e profissional: Médico Veterinário, Residência em Clínica Médica de Pequenos Animais pela UNESP, Aperfeiçoamento em Cardiologia Veterinária em *Cornell University* – Estados Unidos, Mestre em Clínica Médica Veterinária pela UNESP, Doutorando em Clínica Médica Veterinária pela UNESP. Professor do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Tocantins.

Curriculum Vitae (modelo Lattes) em anexo, ou on-line no site do CNPq: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/index.jsp>

10. CARGA HORÁRIA

Carga horária total de 420 h/a, sendo 95 h/a correspondentes às aulas práticas, 265 horas referentes às aulas teóricas e 60 h/a referentes à elaboração do trabalho de conclusão de curso (TCC) e apresentação do seminário final.

11. PERÍODO E PERIODICIDADE

Duração do curso: 18 meses, com início em março e término em agosto do ano subsequente. A carga horária total será composta por 420 horas, distribuídas em 18 encontros de 20 horas, além de 60 horas destinadas à elaboração da monografia e seminário de conclusão do curso. Durante cada encontro as aulas serão ministradas nos seguintes horários: sextas-feiras das 18:00 às 22:00 horas; sábados das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas; e domingos das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas. As aulas serão ministradas preferencialmente de forma mensal, mas eventualmente poderão ocorrer encontros em intervalos diferentes.

Previsão do calendário acadêmico das aulas teórico-práticas do Curso de especialização “**Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos**”: sextas-feiras das 18:00 às 22:00 horas; sábados das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas; e domingos das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas.

Mês	Ano	Sexta feira	Sábados	Domingos
Março	2007	23	24	25
Abril	2007	27	28	29
Mai	2007	18	19	20
Junho	2007	15	16	17
Julho	2007	27	28	29
Agosto	2007	10	11	12
Setembro	2007	14	15	16
Outubro	2007	19	20	21
Novembro	2007	23	24	25
Dezembro	2007	14	15	16
Janeiro	2008	25	26	27
Fevereiro	2008	22	23	24
Março	2008	21	22	23
Abril	2008	25	26	27
Mai	2008	23	24	25
Junho	2008	20	21	22
Julho	2008	25	26	27
Agosto	2008	8	9	10
Total		18 encontros.....	360 h	

Previsão do calendário acadêmico para apresentação dos seminários referentes ao TCC do Curso de especialização “**Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos**”: sextas-feiras das 18:00 às 22:00 horas; sábados das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas; e domingos das 8:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 18:00 horas:

Mês	Ano	Sexta feira	Sábados	Domingos
Agosto *	2008	15, 22, 29	16, 23, 30	17, 24, 31

* Os alunos participantes do curso deverão apresentar os seminários referentes ao TCC em uma das datas relacionadas acima

12. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo I

Disciplinas	Professor	Título	h/a	A.T.	A.P.	Mod	Inst.
Emergências em Cães e Gatos	Flávia de Rezende Eugênio	Dra.	20	16	4	I	UNESP
Cardiologia em Cães e Gatos	Marlos Gonçalves Sousa	<i>M.Sc.</i>	20	14	6	I	UFT
Medicina Laboratorial	Fernanda Velasque Gama	<i>M.Sc.</i>	16	10	6	I	UNESP
Parasitologia Clínica	Helciléia Dias Santos	<i>M.Sc.</i>	4	2	2	I	UFT
Anestesia e Analgesia em Cães e Gatos	Roberta Carareto	<i>M.Sc.</i>	20	12	8	I	UFT
Endocrinologia em Cães e Gatos	Denise Simões	Especialista	20	16	4	I	USP
Total do módulo	---	----	100	70	30	---	----

Módulo II

Disciplinas	Professor	Título	h/a	A.T.	A.P.	Mod	Inst.
Oftalmologia em Cães e Gatos	Aline Bolzan	Dra.	20	14	6	II	UNIFRAN
Metodologia Científica	Roberta Carareto	<i>M.Sc.</i>	4	4	0	II	UFT
Medicina de Felinos	Heloísa Justen M. de Souza	Dra.	16	14	2	II	UFRRJ
Ortopedia em Cães e Gatos	Sandro Alex Stefanos	<i>M.Sc.</i>	20	10	10	II	UPIS
Neurologia em Cães e Gatos	Wagner Sato Ushikoshi	<i>M.Sc.</i>	20	16	4	II	UNISA
Diagnóstico por Imagem	Eliana Gluglielmetti Serra	Especialista	20	12	8	II	RECICLE
	Naida Cristina Borges	Dra.					UFG
	Marlos Gonçalves Sousa	<i>M.Sc.</i>					UFT
Total do módulo	---	----	100	70	30	---	----

Módulo III

Disciplinas	Professor	Título	h/a	A.T.	A.P.	Mod	Inst.
Nutrição e Nutrição Clínica em Cães e Gatos	Márcio Antônio Brunetto	<i>M.Sc.</i>	4	4	0	III	UNESP
Gastroenterologia e Hepatologia em Cães e Gatos	Daniel Guimarães Gerardi	<i>M.Sc.</i>	16	14	2	III	UPIS
Oncologia em Cães e Gatos	Andrigo Barboza de Nardi	<i>M.Sc.</i>	20	16	4	III	UNESP
Cirurgia de Tecidos Moles em Cães e Gatos	Flávia de Rezende Eugênio	Dra.	20	12	8	III	UNESP
Dermatologia em Cães e Gatos	Marconi Rodrigues de Faria	<i>M.Sc.</i>	20	16	4	III	PUC-PR
Obstetrícia e Distúrbios da Reprodução em Cães e Gatos	Lúcia Daniel M. da Silva	Dra.	20	16	4	III	UECE
Total do módulo	---	----	100	78	22	---	----

Módulo IV

Disciplinas	Professor	Título	h/a	A.T.	A.P.	Mod	Inst.
Urologia e Nefrologia em Cães e Gatos	Márcia Mery Kogika	Dra.	20	16	4	IV	USP
Bioética	Helciléia Dias Santos	<i>M.Sc.</i>	4	4	0	IV	UFT
Afecções do Sistema Respiratório em Cães e Gatos	Marlos Gonçalves Sousa	<i>M.Sc.</i>	16	13	3	IV	UFT
Odontologia em Cães e Gatos	Leslie Domingues Falqueiro Roberta Carareto	Dra. <i>M.Sc.</i>	20	14	6	IV	USP UFT
Total do módulo	---	----	60	47	13	---	----

Atividades a serem desempenhadas ao longo dos módulos

Atividade	Professor	Título	H/a	A.T.	A.P.	Mod	Inst.
Elaboração do TCC	Marlos Gonçalves Sousa	<i>M.Sc.</i>	50	50	0	I a IV	UFT
Apresentação do TCC	Marlos Gonçalves Sousa	<i>M.Sc.</i>	10	10	0	IV	UFT
Total das atividades	---	----	60	60	0	---	----
TOTAL GERAL DO CURSO	---	---	420	325	95	---	---

MÓDULO I

DISCIPLINA: Emergências em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Flávia de Rezende Eugênio

EMENTA:

Reconhecimento das situações de emergência na prática veterinária, procedimentos e técnicas emergenciais, doenças com evolução para situações de emergência, estabilização do paciente, cuidados e terapia intensiva.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Emergências clínicas
- 2) Emergências cirúrgicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Bistner, S.I.; Ford, R.B. Manual de procedimentos veterinários e tratamento de emergências, 7.ed. Roca: São Paulo, 2003. 952p.

Dunn, J.K. Tratado de medicina de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2001. 1075p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Tilley, L.P.; Smith, F.W.K. Consulta veterinária em cinco minutos. Manole: São Paulo, 2002. 1287p.

Periódicos

Journal of Veterinary Emergency and Critical Care

Journal of Veterinary Internal Medicine

DISCIPLINA: Cardiologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Marlos Gonçalves Sousa

EMENTA:

Princípios de eletrocardiografia, reconhecimento das principais afecções do sistema cardiovascular, seus métodos de diagnóstico e terapia, bem como o manejo das efusões.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Eletrocardiografia básica
- 2) Insuficiência cardíaca congestiva
- 3) Cardiomiopatias
- 4) Valvulopatias
- 5) Doenças cardíacas congênitas
- 6) Distúrbios da pressão arterial
- 7) Efusões

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Kittleson, M.D.; Kienle, R.D. Small animal cardiovascular medicine. Mosby: Saint Louis, 1998. 603p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Tilley, L.P.; Goodwin, J.K. Manual de cardiologia para cães e gatos, 3.ed., Roca: São Paulo, 2002. 489p.

Tilley, L.P.; Burtnick, N.L. ECG Eletrocardiografia para o clínico de pequenos animais, Roca: São Paulo, 2004. 112p.

Periódicos

Journal of Veterinary Cardiology

Journal of Veterinary Internal Medicine

DISCIPLINA: Medicina Laboratorial

CARGA HORÁRIA: 16 h/a

PROFESSOR: Fernanda Velasque Gama

EMENTA:

Indicações, técnicas e interpretação dos exames complementares empregados rotineiramente e sua correlação com diferentes quadros clínicos.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Técnicas de colheita e conservação de material biológico para análise
- 2) Hematologia
- 3) Bioquímica clínica
- 4) Urinálise
- 5) Citologia e efusões

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Bush, B.M. Interpretação de exames laboratoriais para clínicos de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2004. 384p.
- Jain, N.C. Essentials of veterinary hematology. Lea & Febiger: Philadelphia, 1993. 417p.
- Kaneko, J.J.; Harvey, J.W.; Bruss, M.L. Clinical biochemistry of domestic animals, 5.ed. Academic Press: Estados Unidos, 1997. 932p.
- Kerr, M.G. Exames laboratoriais em medicina veterinária. Roca: São Paulo, 2004. 465p.
- Meyer, D.J.; Coles, E.H.; Rich, L.J. Medicina de laboratório veterinário. Roca: São Paulo, 1995. 308p.
- Meyer, D.J.; Raskin, R. Atlas de citologia de cães e gatos. Roca: São Paulo, 2004. 368p.
- Osborne, C.A.; Finco, D.R. Canine and feline nephrology and urology. Williams & Wilkins: Baltimore, 1995. 960p.

Periódicos

Veterinary Clinical Pathology Journal
Journal of Veterinary Internal Medicine

DISCIPLINA: Parasitologia Clínica

CARGA HORÁRIA: 4 h/a

PROFESSOR: Helciléia Dias Santos

EMENTA:

Técnicas e interpretação dos exames complementares empregados para diagnóstico das enfermidades causadas por parasitas.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Exame fecal
- 2) Exame parasitológico da pele
- 3) Exame parasitológico do cerume

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Foreyt, W.J. Manual de parasitologia veterinária, 5.ed. Roca: São Paulo, 2005. 248p.
- Scott, D.W.; Miller, W.H.; Griffin, C.E. Dermatologia de pequenos animais, 5.ed. Interlivros: Rio de Janeiro, 1996. 1130p.
- Sloss, M.W.; Zajac, A.M.; Kemp, R.L. Parasitologia clínica veterinária, 6.ed. Manole: São Paulo, 1999. 198p.

Periódicos

Veterinary Parasitology
Veterinary Dermatology

DISCIPLINA: Anestesia e Analgesia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Roberta Carareto

EMENTA:

Fármacos empregados em anestesia e analgesia, indicações e protocolos anestésicos, monitoração e cuidados com o paciente anestesiado, avaliação da analgesia.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Medicação pré-anestésica
- 2) Anestesia local
- 3) Anestesia fixa
- 4) Anestesia inalatória
- 5) Anestesia em pacientes especiais
- 6) Analgesia
- 7) Emergências em anestesiologia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Fantoni, D.T.; Cortopassi, S.R.G. Anestesia em cães e gatos. Roca: São Paulo, 2002. 389p.

Massone, F. Atlas de anestesiologia veterinária. Roca: São Paulo, 2005. 188p.

Spinosa, H.S.; Górnaiak, S.L.; Bernardi, M.M. Farmacologia aplicada à medicina veterinária, 4.ed. Guanabara-Koogan: Rio de Janeiro, 2006. 545p.

Tranquilli, W.J.; Thurmon, J.C.; Grimm, K.A. Lumb & Jones' veterinary anesthesia & analgesia. Blackwell Publishing: Estados Unidos. 2007, 984p.

Periódicos

Veterinary Anaesthesia and Analgesia

Journal of Veterinary Emergency and Critical Care

DISCIPLINA: Endocrinologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Denise Simões

EMENTA:

Reconhecimento clínico das principais moléstias endócrinas, seus achados laboratoriais e as medidas terapêuticas a serem empregadas, bem como as técnicas de avaliação dos pacientes acometidos.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Testes para diagnóstico das desordens endócrinas
- 2) Endocrinopatias relacionadas ao pâncreas
- 3) Endocrinopatias relacionadas às adrenais
- 4) Endocrinopatias relacionadas às tireóides
- 5) Endocrinopatias relacionadas às paratireóides
- 6) Outras endocrinopatias

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Dunn, J.K. Tratado de medicina de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2001. 1075p.

Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2004. 2256p.

Feldman, E.C.; Nelson, R.W. Canine and feline endocrinology and reproduction, 3.ed. Saunders: Estados Unidos, 2003. 1104p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Tilley, L.P.; Smith, F.W.K. Consulta veterinária em cinco minutos. Manole: São Paulo, 2002.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

MÓDULO II

DISCIPLINA: Oftalmologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Aline Bolzan

EMENTA:

Semiotécnica oftálmica, identificação, diagnóstico e terapia das lesões oculares, incluindo as indicações e as técnicas das principais abordagens cirúrgicas.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Técnicas de exame oftálmico
- 2) Distúrbios da córnea
- 3) Distúrbios da úvea
- 4) Distúrbios da lente
- 5) Distúrbios da retina
- 6) Distúrbios dos anexos oculares
- 7) Cirurgia oftálmica básica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Barnett, K.C. Diagnostic atlas of veterinary ophthalmology, 2.ed. Mosby: Estados Unidos, 2006. 352p.
- Carneiro-Filho, L. Oftalmologia veterinária – clínica e cirurgia. Roca: São Paulo, 2005. 224p.
- Gellatt, K.N. Essentials of veterinary ophthalmology. Williams & Wilkins: Estados Unidos, 2000. 595p.
- Martin, C.L. Ophthalmic disease in veterinary medicine. Manson Publishing: Estados Unidos, 2004. 512p.
- Slatter, D. Fundamentos de oftalmologia veterinária, 3.ed. Roca: São Paulo, 2005. 686p.

Periódicos

Journal of Veterinary Ophthalmology

DISCIPLINA: Metodologia Científica

CARGA HORÁRIA: 4 h/a

PROFESSOR: Roberta Carareto

EMENTA:

Prover os conhecimentos necessários para realização de estudos, revisões bibliográficas e compilações científicas. Familiarizar o profissional com conceitos que poderão ser aplicados na elaboração do trabalho de conclusão de curso.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Bases de dados
- 2) Princípios da pesquisa científica
- 4) Princípios de experimentação
- 5) Normatização bibliográfica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Rey, L. Planejar e redigir trabalhos científicos, 2.ed. Edgard Blucher: São Paulo, 1993. 318p.
- Sá, E. Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais, 2.ed. Vozes: Petrópolis, 1996. 183 p.

DISCIPLINA: Medicina de Felinos

CARGA HORÁRIA: 16 h/a

PROFESSOR: Heloísa Justen Moreira de Souza

EMENTA:

Reconhecer as particularidades clínicas dos gatos domésticos, através do conhecimento das enfermidades, do manejo e dos métodos diagnóstico e terapia empregados nessa espécie.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Particularidades da medicina felina
- 2) Particularidades na terapia de felinos
- 3) Comportamento felino
- 4) Lipidose hepática e manejo nutricional dos gatos
- 5) Pleurite felina
- 6) Doença do trato urinário inferior dos felinos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Justen, H. Coletâneas em medicina e cirurgia felina. LF Livros: Rio de Janeiro, 2004.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Osborne, C.A.; Finco, D.R. Canine and feline nephrology and urology. Williams & Wilkins: Baltimore, 1995. 960p.

Sherding, R.G. The cat: diseases and clinical management, 2.ed. Chirchill Livingstone: New York, 1994. 2046p.

Tilley, L.P.; Smith, F.W.K. Consulta veterinária em cinco minutos. Manole: São Paulo, 2002. 1287p.

Periódicos

Journal of Feline Medicine and Surgery

Journal of Veterinary Internal Medicine

DISCIPLINA: Ortopedia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Sandro Alex Stefanos

EMENTA:

Capacitar para a avaliação, diagnóstico e tratamento dos principais distúrbios ortopédicos, incluindo o manejo clínico e a aplicação de procedimentos cirúrgicos corretivos.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Exame ortopédico
- 2) Técnicas de imobilização
- 3) Cirurgia dos membros locomotores
- 4) Cirurgia da coluna vertebral
- 5) Outras cirurgias ortopédicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Fossum, T.W. Cirurgia de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2002. 1335p.

Kealy, J.K.; McAllister, H. Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato, 3.ed. Manole: São Paulo, 2005. 436p.

Piermattei, D.L.; Flo, G.; DeCamp, C. Handbook of small animal orthopedics and fracture repair, 4.ed. Saunders: Estados Unidos, 2006. 832p.

Slatter, D. Manual de cirurgia de pequenos animais, 2.ed. Manole: São Paulo, 1998. 2830p.

Periódicos

Veterinary Surgery

Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology

DISCIPLINA: Neurologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Wagner Sato Ushikoshi

EMENTA:

Desenvolvimento e interpretação da semiotécnica neurológica, abordagem clínica e identificação da lesão, com vistas à elaboração do plano terapêutico. Reconhecimento das desordens que acometem o sistema nervoso.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Exame neurológico
- 2) Síndromes neurológicas
- 3) Exames complementares em neurologia
- 4) Neuropatias centrais e periféricas
- 5) Epilepsia
- 6) Terapia das desordens neurológicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Chrisman, C.L. Neurologia dos pequenos animais. Roca: São Paulo, 444p.

Chrisman, C.L.; Mariani-Neto, C.; Platt, S. et al. Neurologia para o clínico de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2006. 360p.

DeLahunta, A. Veterinary neuroanatomy and clinical neurology. 3.ed. Saunders: Estados Unidos, 2006.

Dewey, C.W. Neurologia de cães e gatos – guia prático. Roca: São Paulo, 2006. 368p.

Dunn, J.K. Tratado de medicina de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2001. 1075p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

DISCIPLINA: Diagnóstico por Imagem

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSORES: Eliana Guglielmetti Serra, Naida Cristina Borges, Marlos G. Sousa

EMENTA:

Conhecer as indicações e limitações dos métodos de diagnóstico por imagem, capacitando o profissional para a interpretação generalista e fundamentando conceitos básicos de ultra-sonografia e ecocardiografia.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Radiologia
- 2) Ultra-sonografia básica
- 3) Ecocardiografia básica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Boon, J.A. Ecocardiografia bidimensional e em modo-M para o clínico de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2005. 97p.

Carvalho, C.F. Ultra-sonografia em pequenos animais. Roca: São Paulo, 2004. 384p.

Hudson, J.A.; Brawner, W.R.; Holland, M. et al. Radiologia abdominal para o clínico de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2005. 184p.

Kealy, J.K.; McAllister, H. Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato, 3.ed. Manole: São Paulo, 2005. 436p.

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

O'Brien, T.R. Radiologia torácica para o clínico de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2005. 160p.

Periódicos

Journal of Veterinary Radiology & Ultrasound

MÓDULO III

DISCIPLINA: Nutrição e Nutrição Clínica em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 4 h/a

PROFESSOR: Márcio Antônio Brunetto

EMENTA:

Fundamentar os princípios de nutrição em pequenos animais e a aplicabilidade da nutrição clínica, do ponto de vista técnico e prognóstico.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Princípios de nutrição
- 2) Doenças de origem nutricional
- 2) Nutrição clínica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Case, L.P.; Carey, D.P.; Hirakawa, D.A. Nutrição canina e felina: manual para profissionais. Harcourt Brace: Madri, 1998. 410p.

Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2004. 2256p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Tilley, L.P.; Smith, F.W.K. Consulta veterinária em cinco minutos. Manole: São Paulo, 2002. 1287p.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

Journal of the American Veterinary Medical Association

DISCIPLINA: Gastroenterologia e Hepatologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 16 h/a

PROFESSOR: Daniel Guimarães Gerardi

EMENTA:

Identificação das manifestações relacionadas aos distúrbios do trato digestório; estabelecimento do diagnóstico e métodos terapêuticos empregados.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Métodos de diagnóstico aplicados à gastroenterologia
- 2) Distúrbios da cavidade oral
- 3) Distúrbios do esôfago
- 4) Distúrbios do estômago
- 5) Distúrbios dos intestinos
- 6) Distúrbios do fígado
- 7) Distúrbios do pâncreas exócrino

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Birchard, S.J.; Sherding, R.G. Manual Saunders – Clínica de pequenos animais, 2.ed. Roca: São Paulo, 2002.

Dunn, J.K. Tratado de medicina de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2001. 1075p.

Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2005. 1996p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Tamm, T.R. Gastroenterologia de pequenos animais, 2.ed. Roca: São Paulo, 2005. 472p.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

Journal of the American Veterinary Medical Association

DISCIPLINA: Oncologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Andriago Barboza de Nardi

EMENTA:

Compreensão da biologia das neoplasias e dos mecanismos de crescimento tumoral. Diagnóstico dos tumores a partir de técnicas consagradas e reconhecimento da terapia preconizada, assim como suas complicações.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Métodos de diagnóstico em oncologia
- 2) Quimioterapia
- 3) Sarcomas
- 4) Carcinomas
- 5) Neoplasias linfóides e distúrbios mieloproliferativos
- 6) Cirurgia oncológica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2004. 2256p.

Lanore, D.; Delprat, C. Quimioterapia anticancerígena. Roca: São Paulo, 2005. 228p.

Morrison, W.B. Cancer in dogs & cats: medical & surgical management, 2.ed. Teton New Media: Estados Unidos, 2002. 780p.

Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Withrow, S.J.; MacEwen, E.G. Small animal clinical oncology, 3.ed. Saunders: Estados Unidos, 2001. 736p.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

Journal of the American Veterinary Medical Association

DISCIPLINA: Cirurgia de Tecidos Moles em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Flávia de Rezende Eugênio

EMENTA:

Fundamentar técnicas cirúrgicas, suas aplicações e os conceitos envolvidos com o diagnóstico das enfermidades relacionadas.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Cirurgia do abdômen
- 2) Cirurgia do tórax
- 3) Cirurgia reconstrutora

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Fossum, T.W. Cirurgia de pequenos animais, 2.ed. Roca: São Paulo, 2005. 1408p.

Slatter, D. Manual de cirurgia de pequenos animais, 2.ed. Manole: São Paulo, 1998. 2830p.

Periódicos

Veterinary Surgery

DISCIPLINA: Dermatologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Marconi Rodrigues de Faria

EMENTA:

Consolidar os aspectos clínicos das principais dermatopatias, seus métodos de diagnóstico e as estratégias terapêuticas rotineiramente empregadas.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Avaliação e exame dermatológico
- 2) Exames complementares em dermatologia
- 3) Dermatopatias pruriginosas
- 4) Dermatopatias não pruriginosas
- 5) Terapia das desordens dermatológicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Carlotti, D.N.; Pin, D. Diagnóstico dermatológico. Roca: São Paulo, 2004. 120p.
- Harvey, R.G.; McKeever, P.J. Manual colorido de dermatologia do cão e do gato. Revinter: Rio de Janeiro, 2004. 240p.
- Harvey, R.G.; Harari, J.; Delauche, A. Doenças do ouvido em cães e gatos. Revinter: Rio de Janeiro, 2004. 272p.
- Hnilica, K.A.; Medleau, L. Dermatologia de pequenos animais – atlas colorido e guia terapêutico. Roca: São Paulo, 2004. 368p.
- Mueller, R.S. Dermatologia para o clínico de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2005. 176p.
- Rhodes, K.H. Dermatologia de pequenos animais – consulta em 5 minutos. Revinter: Rio de Janeiro, 2005. 702p.
- Scott, D.W.; Miller, W.H.; Griffin, C.E. Dermatologia de pequenos animais, 5.ed. Interlivros: Rio de Janeiro, 1996. 1130p.

Periódicos

Veterinary Dermatology

DISCIPLINA: Obstetrícia e Distúrbios da Reprodução em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Lúcia Daniel M. da Silva

EMENTA:

Reconhecimento dos princípios e prática obstétrica, técnicas de diagnóstico aplicado e terapia clínica ou cirúrgica das principais afecções.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Citologia vaginal
- 2) Distúrbios do ciclo estral
- 3) Distúrbios da vagina e útero
- 4) Distúrbios da glândula mamária
- 5) Gestação, parto e distúrbios associados
- 6) Distúrbios reprodutivos masculinos
- 7) Inseminação artificial

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2004. 2256p.
- Jackson, P.G.G. Obstetrícia veterinária, 2.ed. Roca: São Paulo, 2005. 344p.
- Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.
- Prestes, N.C.; Landim-Alvarenga, F.C. Obstetrícia veterinária. Guanabara-Koogan: Rio de Janeiro, 2006. 272p.

Periódicos

Reproduction in Domestic Animals
Theriogenology

MÓDULO IV

DISCIPLINA: Urologia e Nefrologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Márcia Mery Kogika

EMENTA:

Fundamentar os conceitos relacionados às enfermidades que acometem o trato urinário, a semiotécnica relacionada, solidificando as bases para o estabelecimento do diagnóstico e a instituição da terapia apropriada.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Métodos de diagnóstico aplicados à nefrologia e urologia
- 2) Insuficiência renal aguda e crônica
- 3) Doenças renais
- 4) Infecções do trato urinário
- 5) Urolitíase
- 6) Distúrbios da micção

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Birchard, S.J.; Sherding, R.G. Manual Saunders – clínica de pequenos animais, 2.ed. Roca: São Paulo, 2002.
- Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2004. 2256p.
- Osborne, C.A.; Finco, D.R. Canine and feline nephrology and urology. Williams & Wilkins: Baltimore, 1995. 960p.
- Tilley, L.P.; Smith, F.W.K. Consulta veterinária em cinco minutos. Manole: São Paulo, 2002. 1287p.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

Journal of the American Veterinary Medical Association

DISCIPLINA: Bioética

CARGA HORÁRIA: 4 h/a

PROFESSOR: Helciléia Dias Santos

EMENTA:

Fornecer embasamento teórico sobre bioética e transmitir ao aluno os principais conceitos e princípios ligados a ética dentro das ciências biológicas.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Ética moral e direito;
- 2) História e evolução da bioética;
- 3) Bioética

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Clotet, J.; Goldim, J.R.; Francisconi, C.F. Consentimento informado. EdiPUC-RS: Porto Alegre, 2000.
- Beauchamp, T.; Childress, J. Principles of biomedical ethics, 4.ed. Oxford: New York, 1994.
- Bellino, F. Fundamentos de bioética. Edusc: Bauru, 1997.
- Reich, W.T. Encyclopedia of bioethics, 2.ed. Macmillan: New York, 1995.
- Valls, A. O que é ética ? Brasiliense: São Paulo, 2000.
- Valls, A. Da ética à bioética. Vozes: Petrópolis. 2004.
- Veatch, R. Medical ethics. Jones and Bartlett: Boston, 1997.

DISCIPLINA: Afeções do Sistema Respiratório em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Marlos Gonçalves Sousa

EMENTA:

Fundamentação das características clínicas relacionadas às enfermidades das vias aéreas, conceituando as técnicas de diagnóstico necessárias para o estabelecimento do diagnóstico, bem como as bases para a instituição do tratamento.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Exames complementares aplicados ao sistema respiratório
- 2) Distúrbios nasais
- 3) Distúrbios da laringe e faringe
- 4) Distúrbios da traquéia
- 5) Doenças do trato respiratório inferior
- 6) Distúrbios da cavidade pleural
- 7) Manejo do edema pulmonar e efusão pleural

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Dunn, J.K. Tratado de medicina de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2001. 1075p.
- Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. Tratado de medicina interna veterinária, vol. 2, 5.ed. Guanabara-Koogan, 2005. 1996p.
- Hedlund, C.S.; Merchant, S.; Mortellaro, C. et al. Clinical atlas of ear, nose, and throat diseases in small animals. Manson Publishing: Estados Unidos, 2001. 208p.
- Nelson, R.W.; Couto, C.G. Medicina interna de pequenos animais, 3.ed., Elsevier: Rio de Janeiro, 2006. 1324p.

Periódicos

Journal of Veterinary Internal Medicine

Journal of the American Veterinary Medical Association

DISCIPLINA: Odontologia em Cães e Gatos

CARGA HORÁRIA: 20 h/a

PROFESSOR: Léslie Domingues Falqueiro e Roberta Carareto

EMENTA:

Conceituação dos princípios da odontologia e suas aplicações à medicina de pequenos animais, com enfoque nos aspectos técnicos e práticos da especialidade.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- 1) Anestesia para odontologia
- 2) Avaliação odontológica
- 3) Métodos de diagnóstico aplicados à odontologia
- 4) Periodontia
- 5) Endodontia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Bellows, J.; Nield-Gehrig, J.S. Small animal dental equipment, materials and techniques. Blackwell Publishing: Estados Unidos, 2004. 432p.
- Michell, P.Q. Odontologia de pequenos animais. Roca: São Paulo, 2005. 192p.
- Tilley, L.P.; Smith, F.W.K. 5-minute veterinary consult clinical companion: small animal dentistry. Blackwell Publishing: Estados Unidos, 2007. 396p.
- Tutt, C. Small animal dentistry. Blackwell Publishing: Estados Unidos, 2006. 288p.

Periódicos

Journal of Veterinary Dentistry

ATIVIDADE: Elaboração do TCC

CARGA HORÁRIA: 50 h/a

PROFESSOR: Marlos Gonçalves Sousa

EMENTA:

Propiciar ao aluno a oportunidade de aplicar a metodologia do trabalho científico na área de Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais, através da elaboração cuidadosa de um trabalho de revisão que será posteriormente apresentado para integralização dos requisitos para conclusão do curso *lato sensu*.

PROGRAMA DA ATIVIDADE:

Atividade auto-didática, devendo ser conduzida concomitantemente aos módulos, de forma que ao término das disciplinas o trabalho esteja integralmente redigido e o aluno se encontre apto a apresentar um seminário versando sobre o tema discorrido no TCC. Embora a atividade seja essencialmente extra-classe, o professor responsável estará disponível para orientação dos alunos e discussão acerca do desenvolvimento do trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Rey, L. Planejar e redigir trabalhos científicos, 2.ed. Edgard Blucher: São Paulo, 1993. 318p.

Sá, E. Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais, 2.ed. Vozes: Petrópolis, 1996. 183 p.

Periódicos

Schirm, H.; Ottoni, M.C.R.; Montanari, R.V. Citações e notas de rodapé: contribuição à sua apresentação em trabalhos técnico-científicos. *Revista da Escola de Biblioteconomia. UFMG*, v.18, n.1, p.116-140, 1989.

ATIVIDADE: Seminário de Apresentação do TCC

CARGA HORÁRIA: 10 h/a

PROFESSOR: Marlos Gonçalves Sousa

EMENTA:

Fornecer ao aluno concluinte a oportunidade de discorrer sobre o assunto pesquisado para elaboração do TCC, desenvolvendo uma explanação direta, objetiva e com vistas à aplicação prática do conteúdo ministrado ao longo do curso.

PROGRAMA DA ATIVIDADE:

1) A partir do desenvolvimento do TCC, o aluno deverá elaborar e apresentar um seminário versando sobre o mesmo tópico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Rey, L. Planejar e redigir trabalhos científicos, 2.ed. Edgard Blucher: São Paulo, 1993. 318p.

Sá, E. Manual de normalização de trabalhos técnicos, científicos e culturais, 2.ed. Vozes: Petrópolis, 1996. 183 p.

Periódicos

Schirm, H.; Ottoni, M.C.R.; Montanari, R.V. Citações e notas de rodapé: contribuição à sua apresentação em trabalhos técnico-científicos. *Revista da Escola de Biblioteconomia. UFMG*, v.18, n.1, p.116-140, 1989.

13. CORPO DOCENTE

Dra. Aline Bolzan

Médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; residência em cirurgia de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; mestrado em patologia animal pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutorado em cirurgia veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; integrante do serviço de oftalmologia do Hospital Veterinário Governador Laudo Natel da UNESP, *campus* de Jaboticabal, de 1996 a 2002. Desde 2002 é professora da Faculdade de Medicina Veterinária da UNIFRAN em Franca-SP, sendo responsável pelas disciplinas de Técnica Operatória e Clínica Cirúrgica.

Dr. Andrigo Barboza de Nardi

Médico veterinário pela Universidade Federal do Paraná; mestrado em cirurgia veterinária pela UNESP; aperfeiçoamento em clínica cirúrgica e oncológica de pequenos animais pela Universidade Federal do Paraná; aperfeiçoamento em oncologia veterinária pela *Michigan State University* – Estados Unidos, doutorando em cirurgia veterinária pela UNESP; desde 2003 é integrante do serviço de Oncologia de Pequenos Animais do Hospital Veterinário Governador Laudo Natel da UNESP, *campus* de Jaboticabal.

Dra. Denise Simões

Médica veterinária pela USP; residência em clínica médica de pequenos animais pela USP; desde 1992 é médica veterinária do Hospital Veterinário Universitário da USP, sendo responsável pelos casos de endocrinologia em cães e gatos.

Dr. Daniel Guimarães Gerardi

Médico veterinário pela Universidade Federal do Lavras; residência em clínica médica de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; mestrado em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutorando em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; já lecionou nos cursos de Medicina Veterinária da Universidade Católica Dom Bosco em Campo Grande/MS e Universidade Castelo Branco em Descalvado/SP. Desde 2006 é professor da Faculdade de Medicina Veterinária da UPIS-Brasília, sendo responsável pela disciplina de Clínica Médica de Pequenos Animais.

Dra. Eliana Guglielmetti Serra

Médica veterinária pela USP; especialização em ultra-sonografia veterinária pela *North Carolina State University* - Estados Unidos; membro da Sociedade Brasileira de Radiologia e Ultra-sonografia Veterinária desde 1996; título de especialista em ultra-sonografia veterinária pela *Federación Internacional de Sociedades de Ultrasonidos de América Latina*; sócia fundadora do Instituto Veterinário da Imagem em São Paulo, capital, tendo ainda exercido a função de ultra-sonografista naquele instituto entre 1995 e 1999; sócia-proprietária e ultra-sonografista do Instituto Recicle de Ultra-sonografia Veterinária em Ribeirão Preto-SP.

Dra. Fernanda Velasque Gama

Médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; aperfeiçoamento em Nefrologia e Urologia de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; mestrado em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutoranda em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; integrante do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Veterinário Governador Laudo Natel da UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP.

Dra. Flávia de Rezende Eugênio

Médica veterinária pela UNESP, *campus* de Botucatu-SP; residência em clínica cirúrgica de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Botucatu-SP; mestrado em cirurgia veterinária pela UNESP, *campus* de Botucatu-SP; doutorado em patologia pela Faculdade de Medicina da UNESP, *campus* de Botucatu-SP; desde 1992 é professora da Faculdade de Medicina Veterinária da UNESP, *campus* de Araçatuba-SP, sendo responsável pelas disciplinas de Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais.

Dra. Helciléia Dias Santos

Médica veterinária pela Universidade do Tocantins; mestrado em parasitologia veterinária pela UFRRJ; doutoranda em parasitologia veterinária pela UFRRJ; professora da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins, *campus* de Araguaína, desde 2003, sendo responsável pela disciplina de Parasitologia Veterinária.

A professora Helciléia Dias Santos declara, para os devidos fins, que as atividades do Curso de *Lato Sensu* não serão realizadas em horários concomitantes com os já contratados pela Instituição.

Dra. Heloísa Justen Moreira de Souza

Médica veterinária pela Universidade Federal Fluminense; mestrado em medicina veterinária e doutorado em patologia pela Universidade Federal Fluminense. Desde 1988 é professora do Instituto de Veterinária da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, sendo responsável pelas disciplinas de Patologia e Clínica Cirúrgica oferecida em nível de graduação e Clínica e Cirurgia dos Gatos Domésticos ministrada aos alunos do curso de pós-graduação *stricto sensu* daquela instituição. É autora do livro Coletâneas em Medicina e Cirurgia Felina, publicado em 2003.

Dra. Léslie Domingues Falqueiro

Médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; residência em patologia animal pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; especialização em odontologia veterinária pela Anclivepa-SP; mestrado em patologia animal pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutorado em cirurgia veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; pós-doutorado no Laboratório de Odontologia Comparada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP. Foi professora responsável pelas disciplinas de Técnica Cirúrgica e Clínica Cirúrgica no curso de graduação em medicina veterinária da UNIRP em São José do Rio Preto no período de 1998 a 2003. Entre 2000 e 2001 foi integrante do serviço de odontologia veterinária do Hospital Veterinário Governador Laudo Natel da UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP.

Dra. Lúcia Daniel M. da Silva

Médica veterinária pela Universidade Federal de Viçosa; doutorado em medicina veterinária pela *Université de l'Etat a Liège* – Bélgica; desde 1998 é professora da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Estadual do Ceará, sendo responsável pelas disciplinas de Ginecologia e Obstetrícia Veterinária e Fisiopatologia da Reprodução oferecidas em nível de graduação e Tópicos Avançados em Reprodução de Carnívoros ministrada no curso de pós-graduação *stricto sensu* daquela instituição.

Dra. Márcia Mery Kogika

Médica veterinária pela USP; mestrado em patologia experimental e comparada pela USP; doutorado em clínica veterinária pela USP, tendo desenvolvido parte de seu estudo em *Ohio State University* – Estados Unidos; desde 1987 é professora da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, sendo, atualmente, professora livre-docente. É responsável pelas disciplinas de Clínica Médica de Pequenos Animais e Práticas Ambulatoriais em Pequenos Animais oferecidas em nível de graduação e Enfermidade Hepática e Renal:

Métodos de Diagnóstico ministrada no curso de pós-graduação *stricto sensu* daquela instituição; é coordenadora do programa de residência médico-veterinária do da USP e diretora do Hospital Veterinário Universitário.

Dr. Márcio Antônio Brunetto

Médico veterinário pela Universidade do Estado de Santa Catarina; residência em nutrição e nutrição clínica de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; mestrado em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutorando em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP.

Dr. Marconi Rodrigues de Faria

Médico veterinário pela Universidade Federal de Uberlândia; residência em clínica médica de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Botucatu-SP; mestrado em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Botucatu-SP; doutorando em medicina pela Universidade Federal do Paraná; já lecionou na Universidade do Oeste Paulista em Presidente Prudente e desde 2001 é professor responsável pelas disciplinas de Semiologia, Clínica Médica e Cirúrgica Geral e Especial em Animais de Companhia da Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

Dr. Marlos Gonçalves Sousa

Médico veterinário pela Universidade do Tocantins; residência em clínica médica de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; aperfeiçoamento em cardiologia veterinária em *Cornell University*, Estados Unidos; mestrado em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutorando em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; integrante do serviço de cardiologia do Hospital Veterinário Governador Laudo Natel da UNESP, *campus* de Jaboticabal, de 2003 a 2006; professor da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins, *campus* de Araguaína, desde 2006, sendo responsável pelas disciplinas de Clínica Médica de Pequenos Animais I e II.

O professor Marlos Gonçalves Sousa declara, para os devidos fins, que as atividades do Curso de *Lato Sensu* não serão realizadas em horários concomitantes com os já contratados pela Instituição.

Dra. Naida Cristina Borges

Médica veterinária pela Universidade Federal de Goiás; mestrado em ciência animal pela Universidade Federal de Goiás; doutorado em clínica médica veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; desde 1993 é responsável pelas disciplinas de Clínica Médica dos Animais Domésticos I e II oferecidas no curso de graduação em Medicina Veterinária da Universidade Federal de Goiás, sendo também docente credenciada junto ao programa de pós-graduação *stricto sensu* em Ciência Animal na mesma instituição.

Dra. Roberta Carareto

Médica veterinária pela UNESP, *campus* de Araçatuba-SP; residência em anestesiologia veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; mestrado em anestesiologia pela Faculdade de Medicina da UNESP, *campus* de Botucatu-SP; doutoranda em cirurgia veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; integrante do serviço de anestesiologia e emergência veterinária do Hospital Veterinário Governador Laudo Natel da UNESP, *campus* de Jaboticabal, de 2000 a 2002 e de 2004 a 2005; desde 2005 é professora da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins, *campus* de Araguaína, sendo responsável pelas disciplinas de Anestesiologia Veterinária e Clínica Cirúrgica dos Animais Domésticos.

A professora Roberta Carareto declara, para os devidos fins, que as atividades do Curso de *Lato Sensu* não serão realizadas em horários concomitantes com os já contratados pela Instituição.

Dr. Sandro Alex Stefanos

Médico veterinário pela Universidade do Estado de Santa Catarina; estágio em cirurgia de pequenos animais no *Royal Veterinary College* – Londres, Inglaterra; residência em clínica cirúrgica de pequenos animais pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; mestrado em cirurgia veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP; doutorando em cirurgia veterinária pela UNESP, *campus* de Jaboticabal-SP. Desde 2005 é professor responsável pela disciplina de Cirurgia de Pequenos Animais da Faculdade de Medicina Veterinária da UPIS-Brasília.

Dr. Wagner Sato Ushikoshi

Médico veterinário pela USP; aperfeiçoamento em medicina veterinária pela USP; mestrado em clínica médica veterinária pela USP; já lecionou na Universidade de Guarulhos e desde 2000 é professor da Universidade de Santo Amaro, ministrando a disciplina de Patologia Clínica e Terapêutica de Pequenos Animais, além de participar do atendimento dos casos neurológicos encaminhados ao Hospital Veterinário Universitário daquela instituição.

14. INTERDISCIPLINARIEDADE

Dado o dinamismo da rotina clínico-cirúrgica, subentende-se o caráter interdisciplinar do curso de pós-graduação *lato sensu*. Embora as disciplinas sejam estruturadas de forma individualizada, ao se considerar a aplicabilidade prática dos conhecimentos adquiridos, torna-se óbvia a importância do raciocínio interdisciplinar, com vistas à aplicação dos métodos, técnicas e conceitos desenvolvidos.

Para favorecer a solidificação do aprendizado e contribuir com o estrito caráter interdisciplinar do curso, ao término de cada módulo os alunos deverão apresentar um relatório que trate, obrigatoriamente, da aplicação dos conhecimentos obtidos em pelo menos duas das disciplinas estudadas no decorrer do módulo. Os temas deverão incitar a curiosidade científica e estimular o aprofundamento teórico-prático acerca do assunto.

15. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

A conclusão do curso somente será efetivada com a elaboração de um trabalho de conclusão de curso (TCC), o qual deverá, obrigatoriamente, ser constituído de introdução, justificativa, objetivos (geral e específicos), revisão bibliográfica, resultados e discussão (optativo para trabalhos de revisão), conclusão e referências bibliográficas. O TCC deverá ser desenvolvido individualmente e poderá ser orientado por um profissional médico veterinário Mestre ou Doutor com vasta experiência na área temática. Sempre que possível o trabalho em tela deverá ser divulgado por meio de publicações e resumos em anais de eventos ou reuniões científicas.

Devido à pluralidade de formação e instituições de origem do corpo docente, é certo que tornar-se-ão mais concretas as possibilidades de realização de estágios nos Hospitais Veterinários Universitários em universidades localizadas em outras regiões do país.

16. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA

Salas de aulas;
Auditório da EMVZ/UFT;
Hospital Veterinário Universitário da EMVZ/UFT;
Biblioteca da EMVZ/UFT (acervo relativo ao curso);
Bases de dados e periódicos, Portal de periódicos da CAPES www.periodicos.capes.gov.br
Laboratório de informática;
Laboratório de Patologia Clínica;
Laboratório de Parasitologia;
Laboratório de Microbiologia;
Laboratório de Anatomia Animal.

O termo de concordância do Diretor dos *campus* universitário de Araguaína encontra-se disponível no item Anexo deste projeto.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Análise do *Curriculum Vitae*;
Entrevista.

18. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado por prova escrita, confecção de um trabalho de conclusão de curso e seminário versando o tema do respectivo TCC. Para obtenção do título de Especialista em Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos o aluno deverá ter média geral igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 85%.

Os alunos avaliarão o desempenho dos professores e coordenação do curso, bem como a qualidade do conteúdo abordado e instalações físicas através de questionários próprios aplicados ao final de cada módulo ou, ainda, a qualquer momento através de carta endereçada ao Coordenador do Curso.

19. CONTROLE DE FREQUÊNCIA

A frequência mínima para aprovação será de 85% de participação em todas as atividades desenvolvidas, sendo tal controle realizado por meio de chamadas efetuadas durante as aulas práticas e teóricas.

20. TRABALHO DE CONCLUSÃO

O trabalho de conclusão de curso deverá versar sobre tema abordado no decorrer do curso, constando de uma revisão bibliográfica abrangente, atualizada e com potencial para publicação e/ou desenvolvimento de um projeto de pesquisa. O TCC serão apresentados na forma escrita e, também, em seminário, cuja avaliação será realizada por uma banca constituída por, no mínimo, dois professores.

21. PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA

ITEM	VALOR (R\$)
RECEITA ** (detalhar a fonte da receita e cronograma de desembolso)	256.000,00
PREVISÃO DE DESPESAS	
1 – Serviços de Terceiros P. Física (total)	49.896,00
Colaboradores eventuais especializados	20.880,00
Serviços de apoio administrativos, operacional e técnico	6.300,00
Coordenador	14.400,00
Estagiários	-
Bolsas	-
Consultorias	-
Encargos s/ serviços (20% INSS)	8.316,00
Outros encargos	-
2 – Serviços de Terceiros P. Jurídica (total) ♣	64.232,80
Hospedagem e alimentação dos professores colaboradores	6.840,00
Consultorias	-
Assinatura de pPeriódicos/Anuidades	-
Reprodução de documentos	5.040,00
Vale transporte	-
Software	-
Outras despesas	-
Despesas bancárias (CPMF= 0,38%)	972,80
Despesas bancárias (manutenção de c/c = R\$ 10,00/mês)	180,00
Reserva técnica (20% da receita)	51.200,00
3 – Passagens e Despesas com Locomoção (total)	30.178,50
4 – Material de Consumo (total)	6.000,00
Material de expediente	1.000,00
Material de Laboratório/Hospitalar (para aulas práticas no Hospital Veterinário)	5.000,00
Material de Construção	-
Material de Limpeza	-
Outros materiais	-
5– Investimento (total)	80.092,70
Obras e Instalações	-
Equipamentos e material permanente (aparelhos hospitalares, móveis, livros etc.)	80.092,70
6– Taxas (total) ♣	25.600,00
Fundo Institucional = 5% (receita – investimento)	-
Fundo Local > ou = 10% (receita – investimento)	-
Taxa Fundação < ou = 10% (total da receita)	25.600,00
TOTAL (RECEITA - PREVISÃO DE DESPESAS = 0)	256.000,00

♣ - Iten autoexplicativo, sem detalhamento posterior.

DETALHAMENTO DA RECEITA

-Recebimentos

Quant.	Item	Valor unitário (R\$)	Total (R\$)
40 alunos	Receita com taxa de matrícula	100,00	4.000,00
40 alunos	Receita com mensalidades (Custo da mensalidade: R\$ 350,00 x 18 meses)	6.300,00	252.000,00
TOTAL			256.000,00

Cronograma de recebimento:

40 alunos x R\$ 100,00 (matrícula) = 4.000,00 (receita com matrícula)

40 alunos x R\$ 350,00/mês = 14.000,00 (receita mensal)

JUSTIFICATIVA: através do recebimento da taxa de matrícula e das mensalidades será possível custear o curso sem qualquer despesa para a universidade e, ainda, com a incorporação ao patrimônio da UFT dos equipamentos que serão adquiridos para viabilizar o curso junto ao Hospital Veterinário Universitário da EMVZ, será possível aprimorar as condições de ensino, pesquisa e os serviços prestados à comunidade de Araguaína e região.

DETALHAMENTO DAS DESPESAS

-Detalhamento do pagamento a pessoas físicas (quadro de pessoal)

Nome	Cargo	Carga horária	meses	Valor	Total
Secretária(o)	Logística /seleção	40 h (semanal)	18	350,00	6.300,00
Coordenador	Marlos G. Sousa	8 h (semanal)	18	800,00	14.400,00
Aline Bolzan	Prof ^º Dr ^ª	20 h/a	-	70,00(h/a)	1.400,00
Andrigo B. de Nardi	Prof ^º M.Sc.	20 h/a	-	50,00(h/a)	1.000,00
Denise Simões	Prof ^º Especialista	20 h/a	-	50,00(h/a)	1.000,00
Daniel G. Gerardi	Prof ^º M.Sc.	16 h/a	-	50,00(h/a)	800,00
Eliana G. Serra	Prof ^º Especialista	8 h/a	-	50,00(h/a)	400,00
Fernanda V. Gama	Prof ^º M.Sc.	16 h/a	-	50,00(h/a)	800,00
Flávia Eugênio	Prof ^º Dr ^ª	40 h/a	-	70,00(h/a)	2.800,00
Helciléia D. Santos	Prof ^º M.Sc.	8 h/a	-	50,00(h/a)	400,00
Heloísa Justen	Prof ^º Dr ^ª	16 h/a	-	70,00(h/a)	1.120,00
Léslie D. Falqueiro	Prof ^º Dr ^ª	18 h/a	-	70,00(h/a)	1.260,00
Lúcia D. M. Silva	Prof ^º Dr ^ª	20 h/a	-	70,00(h/a)	1.400,00
Márcia M. Kogika	Prof ^º Dr ^ª	20 h/a	-	70,00(h/a)	1.400,00
Márcio A. Brunetto	Prof ^º M.Sc.	4 h/a	-	50,00(h/a)	200,00
Marconi R. de Faria	Prof ^º M.Sc.	20 h/a	-	50,00(h/a)	1.000,00
Marlos G. Sousa	Prof ^º M.Sc.	38 h/a	-	50,00(h/a)	1.900,00
Naida C. Borges	Prof ^º Dr ^ª	10 h/a	-	70,00(h/a)	700,00
Roberta Carareto	Prof ^º M.Sc.	26 h/a	-	50,00(h/a)	1.300,00
Sandro A. Stefanos	Prof ^º M.Sc.	20 h/a	-	50,00(h/a)	1.000,00
Wagner S. Ushikoshi	Prof ^º M.Sc.	20 h/a	-	50,00(h/a)	1.000,00
TOTAL					41.580,00

JUSTIFICATIVA: o curso proposto alcançará o padrão de excelência desejado na medida que valorizar o seu patrimônio humano. Dos 21 professores do quadro docente 7 são doutores, 9 são doutorandos e todos desenvolvem relevantes atividades científicas em sua área de conhecimento. O quadro pessoal de apoio administrativo e técnico promoverá a fluidez do curso, evitando o desperdício de horas que poderiam ser utilizadas no efetivo exercício da docência.

-Transporte de professores (passagens aéreas)

Quant..	Origem/destino/origem	Valor unitário (R \$)	Total (R\$)
11	São Paulo / Araguaína / São Paulo	1.791,54	19.706,94
2	Brasília / Araguaína / Brasília	1.403,80	2.807,60
1	Curitiba / Araguaína / Curitiba	2.002,04	2.002,04
1	Fortaleza / Araguaína / Fortaleza	2.022,04	2.022,04
1	Goiânia / Araguaína / Goiânia	1.777,84	1.777,84
1	Rio de Janeiro / Araguaína / Rio de Janeiro	1.862,04	1.862,04
TOTAL			30.178,50

JUSTIFICATIVA: transporte aéreo de professores residentes em outras regiões do país até a cidade de Araguaína, onde o curso será desenvolvido.

-Material de consumo

Quant..	Item	Custo unit	Custo Total
20	Pincel para quadro branco	5,00	100,00
3	Apagador	5,00	15,00
10	Papel A4	17,00	170,00
15	Cartucho de tinta para impressora	28,00	420,00
	CD virgem, cola, fitas adesivas, cartolina, tesoura, grampeador e grampos, canetas, lápis, borrachas e outros materiais de escritório		295,00
SUB-TOTAL			1.000,00
	Medicamentos/material de uso hospitalar		1.000,00
	Material para aulas práticas		4.000,00
SUB-TOTAL			5.000,00
TOTAL			6.000,00

-Material permanente

Quant..	Origem/destino/origem	Custo unit	Custo Total
1	Computador portátil	3.000,00	3.000,00
1	Projetor multimídia (datashow)	3.500,00	3.500,00
1	Computador convencional de mesa	2.000,00	2.000,00
1	Impressora jato de tinta	350,00	350,00
1	Equipamento de raios-X	30.000,00	30.000,00
1	Monitor de sinais vitais multiparamétrico	15.000,00	15.000,00
1	Equipamento de ultra-som	20.642,70	20.642,70
2	Mesas cirúrgicas pantográficas	2.800,00	5.600,00
TOTAL			80.092,70

JUSTIFICATIVA: equipamentos imprescindíveis para viabilizar as aulas teórico-práticas do curso, nas quais a apresentação de imagens e vídeos de casos clínicos atendidos nos Hospitais Veterinários das universidades de origem do corpo docente será fundamental para solidificação dos conhecimentos transmitidos. Também serão adquiridos equipamentos para desenvolver as atividades organizacionais do curso, bem como aqueles destinados à estruturação do Hospital Veterinário da EMVZ/UFT.

ANEXO

TERMO DE CONCORDÂNCIA

Eu, Diretor do *Campus* da Universidade Federal do Tocantins localizado na cidade de Araguaína, professor Dr. José Expedito Cavalcante da Silva, venho, por meio deste termo, atestar minha concordância com a implantação do Curso de Especialização *lato sensu* “**Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos**”. O curso em tela será desenvolvido ao longo de 18 meses, com início previsto para março de 2007 e término em agosto do ano subsequente, totalizando 420 horas de atividades, com aulas ministradas mensalmente (sexta-feiras das 18:00 às 22:00 horas, sábados das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas; e domingos das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas), perfazendo um total de 18 encontros com aproximadamente 20 horas cada, distribuídos conforme o calendário em anexo.

O referido curso estará vinculado ao curso de graduação em Medicina Veterinária do *campus* de Araguaína, sendo previsto o ingresso de 40 alunos por turma, as quais serão iniciadas a cada dois anos.

Para tanto, disponibilizo a infraestrutura deste *Campus* de acordo com as regras estabelecidas, especificamente com relação à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, incluindo uma sala de aula, um auditório, as dependências do Hospital Veterinário Universitário, além do uso agendado previamente, em horário não coincidente com as atividades dos cursos de graduação oferecidos na EMVZ, dos Laboratórios de Anatomia Animal, Patologia Clínica, Parasitologia e Microbiologia, além da disponibilização do laboratório de informática e do acervo da biblioteca nos dias úteis de funcionamento regular dos respectivos setores e em horários não conflitantes com as atividades dos cursos de graduação.

Prof. José Expedito Cavalcante da Silva
Diretor do *Campus* de Araguaína

Previsão do calendário acadêmico das aulas teórico-práticas do Curso de especialização “**Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos**”: sextas-feiras das 18:00 às 22:00 horas; sábados e domingos das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas:

Mês	Ano	Sexta feira	Sábados	Domingos
Março	2007	23	24	25
Abril	2007	27	28	29
Mai	2007	18	19	20
Junho	2007	15	16	17
Julho	2007	27	28	29
Agosto	2007	10	11	12
Setembro	2007	14	15	16
Outubro	2007	19	20	21
Novembro	2007	23	24	25
Dezembro	2007	14	15	16
Janeiro	2008	25	26	27
Fevereiro	2008	22	23	24
Março	2008	21	22	23
Abril	2008	25	26	27
Mai	2008	23	24	25
Junho	2008	20	21	22
Julho	2008	25	26	27
Agosto	2008	8	9	10
Total		18 encontros.....		360 h

Previsão do calendário acadêmico para apresentação dos seminários referentes ao TCC do curso de especialização “**Clínica e Cirurgia de Pequenos Animais Domésticos**”: sextas-feiras das 18:00 às 22:00 horas; sábados e domingos das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas:

Mês	Ano	Sexta feira	Sábados	Domingos
Agosto *	2008	15, 22, 29	16, 23, 30	17, 24, 31

(*) Os alunos participantes do curso deverão apresentar os seminários referentes ao TCC em uma das datas relacionadas acima.

Palmas, 1º de dezembro de 2006