



*Universidade de São Paulo*  
*Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos*

# **PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO DO** **CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

**Dezembro/2018**

## ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO E OBJETIVOS DO CURSO.....</b>	<b>3</b>
<b>PERFIL DO GRADUANDO.....</b>	<b>4</b>
<b>COMPETÊNCIAS E HABILIDADES.....</b>	<b>5</b>
<b>ORGANIZAÇÃO DO CURSO.....</b>	<b>6</b>
<b>CURRÍCULO PROPOSTO .....</b>	<b>5</b>
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS.....</b>	<b>6</b>
<b>EVOLUÇÃO DO ESTUDANTE NO CURSO .....</b>	<b>7</b>
<b>OBTENÇÃO DO GRAU ACADÊMICO .....</b>	<b>7</b>
<b>DESLIGAMENTO .....</b>	<b>7</b>
<b>ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS .....</b>	<b>8</b>
<b>INICIAÇÃO CIENTÍFICA .....</b>	<b>8</b>
<b>BOLSA ATIVIDADE .....</b>	<b>8</b>
<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET.....</b>	<b>8</b>
<b>PROGRAMA DE ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES .....</b>	<b>9</b>
<b>RESUMO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA .....</b>	<b>11</b>
<b>ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA.....</b>	<b>11</b>
<b>ORGANIZAÇÃO SEQUENCIAL DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS e ELETIVAS.....</b>	<b>12</b>
<b>MATRIZ CURRICULAR.....</b>	<b>18</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>19</b>

## INTRODUÇÃO E OBJETIVOS DO CURSO

O Campus de Pirassununga, a partir de 2015 denominado Campus Fernando Costa, da Universidade de São Paulo foi criado em 17 de outubro de 1989 pelo então Reitor, Professor José Goldemberg. Na realidade teve sua história iniciada na década de 1940, quando o interventor no Estado de São Paulo, Dr. Fernando Costa, desapropriou algumas propriedades rurais para a construção de instalações visando à implantação de uma Escola Prática de Agricultura (EPA). No ano de 1957, o governador do Estado de São Paulo, Jânio da Silva Quadros, doou a área para a Universidade, ficando sob a administração da Faculdade de Medicina Veterinária (FMV), do Campus de São Paulo, até a criação do Campus de Pirassununga. Na Universidade, a área inicialmente foi denominada Instituto de Zootecnia e Indústrias Pecuárias (IZIP), tendo, após a reforma universitária, o nome alterado para Centro Intra-Unidade de Zootecnia e Indústrias Pecuárias (CIZIP).

Com a transferência para a USP e com o fim da Escola Prática de Agricultura, foi implantado um curso de Técnico Agrícola, que preparava jovens para atuar nas áreas de Zootecnia (técnicas de produção animal) e de indústrias pecuárias (laticínio e matadouro). Esse curso ganhou destaque na época, tendo formado um grande número de profissionais, até hoje atuantes no mercado. Entretanto, no ano de 1974, foi extinto. O curso médio (como era chamado) foi importante não somente pela formação dos alunos, mas também para a ocupação da imensa área de 2.269 hectares da antiga fazenda. Com o seu fim houve uma redução muito grande da área utilizada, uma vez que os alunos da Faculdade de Medicina Veterinária de São Paulo passavam em Pirassununga apenas um semestre do curso. Visando melhor aproveitar o espaço físico, foi então criado o curso de Zootecnia pela Faculdade de Medicina Veterinária, no ano de 1978.

Criada no ano de 1992, a Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA) passou a funcionar em janeiro de 1993, assumindo o curso de Zootecnia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ), criado em 1978. Mesmo com o curso de Zootecnia, a área ainda era subutilizada e naquela época, já havia uma pressão considerável da sociedade local para a implantação de novos cursos e melhor aproveitamento do espaço.

A partir de 2001, a FZEA/USP passou a oferecer à sociedade o curso de graduação em Engenharia de Alimentos, no período noturno. No primeiro semestre de 2003 foi criado o curso diurno de Engenharia de Alimentos. Em 2005 a FZEA recebeu a incumbência da Reitoria de elaborar novas propostas de cursos de Graduação para implementar a oferta de vagas, visando atender demandas regionais. A região aonde está localizada a FZEA é marcadamente de **natureza** agroindustrial e o objetivo era que a Faculdade ocupasse papel de destaque no desenvolvimento sócio-econômico sustentado da região. A Congregação então deliberou por oferecer os cursos de Medicina Veterinária e de Engenharia de Biosistemas, o primeiro condizente com antigo anseio da comunidade local, e o segundo para atender necessidades de inovação dos docentes da Unidade.

O Projeto do Curso de Medicina Veterinária foi elaborado entre os anos de 2006 e 2007, por uma Comissão designada pela Congregação da FZEA, composta pelos Professores Dr. Evaldo Antonio Lencioni Titto (Presidente), Dr. José Carlos Machado Nogueira Filho, Dr. Marcus Antonio Zanetti, Dr. José Bento Sterman Ferraz e Dr. Flávio Meirelles, que concluiu e apresentou o mesmo à Pró-Reitoria de Graduação.

A criação do curso de Medicina Veterinária na FZEA aconteceu em 2008, através da aprovação pelo Conselho Universitário da USP em julho deste ano, com início da primeira turma em 2009. A criação atende a uma demanda da USP, no sentido de melhor aproveitamento de potencialidades e infra-estrutura disponíveis do Campus Fernando Costa e às demandas locais e regionais por profissionais da área altamente qualificados. O curso de Medicina Veterinária da FZEA buscar atender à necessidade de profissionais generalistas, capacitados

para atender às diferentes demandas regionais, nacionais e internacionais, nas diferentes áreas da Medicina Veterinária.

O presente Projeto Pedagógico visa orientar a implantação e a condução do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, como um novo Programa de Graduação a ser oferecido pela Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo, com os seguintes objetivos específicos:

1. formar profissionais **Médicos Veterinários**, de elevado nível técnico, sob direção da FZEA;
2. oferecer 60 vagas anuais para a carreira, a ser integralizada em 10 semestres letivos, em período integral;
3. preparar os egressos para modernas **demandas do agronegócio, saúde animal e pública**;
4. ministrar o curso nas instalações da **FZEA**, no **Campus Fernando Costa**;
5. otimizar **recursos físicos e humanos existentes**;
6. atender históricos **anseios da comunidade** externa;
7. implementar a **sinergia** desejável entre as carreiras ligadas às Ciências Agrárias, promovendo a interface com os cursos já oferecidos pela FZEA.

## **PERFIL DO GRADUADO**

O Médico Veterinário formado pela FZEA deve ser um profissional com formação generalista, como determina a legislação do Conselho Nacional de Educação (Resolução Nº. 1 de 18 de fevereiro de 2003), com especial ênfase para os animais criados em sistemas de produção zootécnica, preparado para exercer com excelência seu papel nos diversos segmentos do agronegócio pecuário, apresentando reconhecida capacidade de raciocínio lógico, de observação, interpretação e análise de dados e informações.

Deve ainda ser conhecedor dos aspectos essenciais da Medicina Veterinária, para identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade.

Desta forma, o médico veterinário egresso deverá estar preparado para cumprir seu papel como profissional de saúde e de ciências agrárias. Deve apresentar habilidades para desenvolver ações no âmbito de seus campos específicos de atuação em: saúde animal e clínica veterinária; saneamento, medicina veterinária preventiva, saúde pública; inspeção e tecnologia de produtos de origem animal; produção animal; reprodução animal; ética e bem-estar animal; ecologia e sustentabilidade ambiental; empreendedorismo e gestão no agronegócio. Devido à necessidade de inserção do Médico Veterinário no contexto globalizado, o profissional egresso deverá ter consciência da necessidade do uso de novas tecnologias de informação.

Cabe à Universidade oferecer as melhores condições de infra-estrutura, presentes no Campus Fernando Costa, assim como disponibilizar o quadro docente de excelência, necessário à formação dos futuros Veterinários, garantindo sua atuação de forma competente e ética nas diversas áreas da profissão e assim atender aos anseios da sociedade.

**O Médico Veterinário formado pela FZEA deve ser preparado com ênfase para atuar na saúde de animais de produção,**

desenvolvendo **FOCOS DIFERENCIADOS** em:

**# saúde animal, medicina veterinária preventiva e inspeção de produtos de origem animal**

**# bem-estar animal e sustentabilidade ambiental**

**# empreendedorismo, gestão e comércio exterior**

**Figura 1.** Perfil profissional e focos transversais de formação do Méd. Veterinário na FZEA.

## **COMPETÊNCIAS E HABILIDADES**

Conforme determina o Conselho Federal de Medicina Veterinária, sobre o exercício profissional e, amparado pelo Decreto No. 64.704, de 17 de junho de 1969, da Presidência da República, o Médico Veterinário terá conhecimento teórico e prático para atuar nas seguintes áreas:

- Inspeção e fiscalização sob o ponto de vista higiênico, tecnológico e sanitário de produtos de origem animal;
- Estudo da aplicação de medidas de saúde pública, no tocante às zoonoses;
- Análise estratégica e planejamento de ações e programas de medicina veterinária preventiva e saúde animal;
- Ensino, planejamento, direção, coordenação e execução técnica da inseminação artificial, biotecnologia e fisiopatologia da reprodução;
- Realização de exames zootécnicos, laboratoriais e pesquisas ligadas à biologia animal, zoologia e bromatologia;
- Clínica e cirurgia de animais em todas as suas modalidades;
- Pesquisa, planejamento, direção técnica, fomento, orientação, execução e controle de quaisquer trabalhos relativos à produção animal;
- Regência de cadeiras ou disciplinas Médico-Veterinárias, bem como direção das respectivas seções e laboratórios;
- Direção técnica e sanitária dos estabelecimentos industriais, comerciais ou de finalidade recreativa, relacionados aos animais ou seus produtos e subprodutos;
- Gestão administrativa de estabelecimentos produtivos, industriais, e comerciais, ligados à produção e saúde animal;
- Realizar perícias, elaborar e interpretar laudos técnicos em todos os campos de conhecimento da Medicina Veterinária;
- Assessoria técnica aos diversos órgãos da administração pública federal (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Ministério das Relações Exteriores, Ministério da Ciência e Tecnologia,

Ministério da Saúde, dentre outros), no país e no exterior, no que se refere a assuntos relativos à produção, à indústria e à saúde animal.

## **ORGANIZAÇÃO DO CURSO**

### **CURRÍCULO PROPOSTO**

A Matriz Curricular oferece uma carga horária total de 5010 horas, sendo exigido o mínimo de 4305 horas, correspondendo a 253 créditos-aula e 17 créditos-trabalho para integralização total do programa, distribuída em atividades acadêmicas obrigatórias, eletivas e de estágio curricular, respeitando as determinações da Resolução No. 2, de 18 de junho de 2007, do Conselho Nacional de Educação.

O tempo mínimo para integralização é de dez semestres e o máximo de 15 semestres.

### **ATIVIDADES ACADÊMICAS**

Entende-se por atividade acadêmica presencial, aquela relevante para que o estudante adquira o saber e as habilidades necessárias à sua formação, tais como:

I – atividades de iniciação à docência, à pesquisa ou à extensão;

II – disciplinas;

III – discussões temáticas;

IV – estágio curricular supervisionado;

V – participação em eventos;

VI – seminários;

VII - vivência profissional complementar;

VII –Iniciação Científica e Estágios Extracurriculares;

IX – outras, consideradas pelo Colegiado de Curso, relevantes para a formação do aluno, sujeitas à aprovação da Comissão de Graduação.

**Atividades Acadêmicas Obrigatórias** - Atividades Acadêmicas Obrigatórias são aquelas indispensáveis à habilitação profissional. Constituem o mínimo a ser cumprido para atingir o perfil profissional estabelecido nas diretrizes curriculares nacionais para os cursos de medicina veterinária, publicadas em fevereiro de 2003. Compreendem as 62 disciplinas obrigatórias, que totalizam 3570 horas (238 créditos), disciplinas eletivas, que devem ser escolhidas entre as oferecidas pela FZEA ou por outra unidade da USP, totalizando um mínimo de 225 horas (15 créditos), e o Estágio Supervisionado Obrigatório, com uma carga horária de 510 horas (17 créditos).

**Atividades Acadêmicas Eletivas** - Atividades Acadêmicas Eletivas têm por finalidade complementar a formação do estudante, na área de conhecimento do curso, escolhidas entre as definidas para o mesmo e de forma a integralizar uma carga horária mínima estabelecida pelo Colegiado de Curso.

**Estágio Curricular Supervisionado** - Entende-se por estágio curricular supervisionado, o período de vivência do estudante, em qualquer área da Medicina Veterinária, que propicie ao mesmo adquirir experiência profissional específica e que contribua de forma eficaz, para a sua absorção pelo mercado de trabalho. Enquadram-se neste tipo de atividade as experiências de convivência em ambiente de trabalho, o cumprimento de tarefas com prazos estabelecidos, o trabalho em ambiente hierarquizado e com componentes cooperativos ou

corporativistas. O objetivo é proporcionar ao aluno a oportunidade de aplicar seus conhecimentos acadêmicos em situações da prática profissional clássica, possibilitando-lhe o exercício de atitudes em situações vivenciadas e a aquisição de uma visão crítica de sua área de atuação profissional. A avaliação é feita a partir de conceitos e observações estabelecidos pelas fontes geradoras do estágio, em consonância com os parâmetros estabelecidos pela Comissão de Graduação da FZEA e pela Coordenação do Curso de Graduação em Medicina Veterinária. O estágio curricular supervisionado, quando envolver entidade externa à FZEA, deve se realizar num sistema de parceria institucional, mediante credenciamentos periódicos. O Estágio Curricular Supervisionado, com 510 horas de duração (17 créditos), deve ser orientado por um docente da FZEA e supervisionado por um profissional de nível superior ligado à atividade ou empresa/instituição de escolha. O aluno deverá realizar o estágio curricular supervisionado em até 40 horas semanais, desde que não esteja matriculado em atividades acadêmicas presenciais.

## **EVOLUÇÃO DO ESTUDANTE NO CURSO**

A evolução do estudante no curso, visando o melhor aproveitamento pedagógico das disciplinas, oferecidas uma vez ao ano, em sistema semestral, deve seguir uma estrutura de pré-requisitos, conforme as seguintes definições:

- Pré-requisito Forte: uma disciplina A é pré-requisito forte de uma disciplina B, quando para se matricular em B, o estudante tiver sido aprovado anteriormente em A.
- Pré-requisito Fraco: uma disciplina A é pré-requisito mínimo de uma disciplina B, quando para se matricular em B, o estudante tiver cursado anteriormente a disciplina A, com obtenção de média final igual ou superior a 3,0 (três).
- Co-requisito: uma disciplina A é co-requisito de uma disciplina B, quando para se matricular em B, o estudante tiver que se matricular também na disciplina A. O disposto neste parágrafo não se aplica caso o estudante já tenha sido aprovado anteriormente na disciplina A.

Fica assim estabelecida a estrutura de pré-requisitos, objetivando maximizar o aproveitamento das disciplinas ao longo do Curso.

## **OBTENÇÃO DO GRAU ACADÊMICO**

Para obtenção do grau, o aluno deverá ter frequência mínima de 70% em todas as disciplinas, em aulas práticas e teóricas, bem como em estágio curricular supervisionado, e ter obtido todos os créditos em atividades acadêmicas do curso dentro dos prazos estabelecidos.

## **DESLIGAMENTO**

Não será permitida a renovação de matrícula ao aluno:

- que não concluir o curso no prazo máximo fixado para integralização do seu currículo.
- incurso no caso de desligamento previsto no Regime Disciplinar aplicável ao Corpo Discente, disciplinado pelas normas da Universidade de São Paulo e da FZEA.
- que, em seu primeiro período na FZEA, for reprovado por frequência em todas as disciplinas.
- que apresentar rendimento acadêmico insuficiente em quatro períodos letivos, consecutivos ou não, excetuando-se o primeiro período no curso em que se encontra matriculado.

## **ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS**

A estratégia pedagógica deverá ser a mesma adotada pelos professores da FZEA, que consiste fundamentalmente em ensino de teorias e práticas, sendo que as teorias são normalmente ministradas por meio de aulas expositivas, revisões bibliográficas e debates, e as práticas por meio de desenvolvimento de atividades no campo e/ou nos laboratórios. Os conteúdos das disciplinas serão ainda complementados por visitas técnicas a fazendas e empresas, com atividades relacionadas à medicina veterinária bem como aos centros de pesquisas estaduais e federais. Trabalhos escolares extra-classe contemplam conteúdos teóricos e práticos e podem ser desenvolvidos tanto na biblioteca, como nos diversos laboratórios e setores de atividades de campo. Os alunos podem desenvolver conhecimentos específicos segundo suas aptidões, com estágios, nos diversos setores de ensino, pesquisa, produção e extensão instalados no Campus Fernando Costa.

Programas de bolsa de estudos de iniciação científica são concedidos a um significativo número de alunos que desenvolvem pesquisas com orientação individual do docente e apresentam resultados em congresso anual de iniciação científica.

Tal como ocorreu com o curso de graduação em Zootecnia, deverá ser estimulada pelos docentes a criação, em futuro breve, de um grupo do Programa de Educação Tutorial (PET), ou similar, para os alunos do curso de Medicina Veterinária.

Além dessas atividades, o aluno poderá participar de núcleos de estudos, especialmente envolvidos com grupos de pesquisa já existentes ou junto à Prefeitura do Campus Administrativo Fernando Costa, e em trabalhos cooperativos com estudantes de pós-graduação em seus projetos.

## **INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

As atividades de iniciação à pesquisa podem ser exercidas tanto voluntariamente, quanto mediante à concessão de bolsas de Iniciação Científica providas por órgãos financiadores. As atividades destinam-se a estudantes de cursos de graduação que se proponham a participar, individualmente ou em equipe, de projeto de pesquisa desenvolvido por pesquisador qualificado, que se responsabiliza pela elaboração e implementação de um plano de trabalho a ser executado com a colaboração do candidato por ele indicado.

## **BOLSA ATIVIDADE**

O programa de Bolsa-Trabalho é oferecido pela USP, nos diferentes Setores, para alunos com necessidades sócio-econômicas, os quais são selecionados pela COSEAS.

## **PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET**

Há uma perspectiva de implantação a médio prazo de um Programa de Educação Tutorial na Medicina Veterinária da FZEA. O PET tem como objetivo propiciar aos alunos de graduação, sob a orientação de um professor-tutor, condições para o desenvolvimento de atividades extracurriculares, que estimulem suas aptidões profissionais. Este programa é supervisionado pela PRG e atualmente, no curso de graduação em Zootecnia da FZEA, representa uma importante ferramenta de aplicação de conhecimentos adquiridos, com relevância destacada na formação da visão de conjunto e da inserção do futuro profissional.



## **EMPRESA JÚNIOR DE MEDICINA VETERINÁRIA**

Desde 2009 a Empresa Júnior de Medicina Veterinária (EMVEP Jr.), localizada na cidade de Pirassununga (SP), oferece serviços veterinários tutorados por docentes à proprietários rurais e produtores da região como consultorias, mini-cursos e palestras, além de projetos e atividades complementares de currículo e atividades sociais.

A EMVEP Jr. é composta por alunos de graduação de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, na Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA-USP / Pirassununga).

## **PROGRAMA DE ATIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARES**

Como incentivo à formação mais ampliada, colaborando para o desenvolvimento de condutas, atitudes e habilidades, está inserida na trajetória acadêmica dos estudantes a participação em atividades não obrigatórias de complementação integral do indivíduo.

Estas atividades propõem-se a fortalecer as relações entre teoria e prática, como elementos para a aquisição de outros conhecimentos necessários à concepção e à prática do Médico Veterinário, capacitando o profissional a adaptar-se de modo flexível, crítico e criativo às novas situações e possibilitando uma maior integração com a sociedade.

Os estudantes recebem créditos formais para estas atividades, desenvolvidas dentro ou fora do ambiente acadêmico, computados junto à disciplina optativa "Atividades de Cultura e Extensão". As atividades complementares se constituem de componentes curriculares enriquecedores e implementadores do próprio perfil do formando, como algumas listadas abaixo:

- Atividades orientadas desenvolvidas em laboratórios, ambulatório, unidade hospitalar e setores de criação, que objetivam o treinamento de habilidades em técnicas laboratoriais e de procedimentos para diagnóstico, prática ambulatorial e hospitalar da clínica, cirurgia, aplicação de biotecnologias de reprodução, entre outras, com animais, desenvolvidas sob orientação de um docente, nas instalações existentes para estes fins dentro da própria universidade;
- Participação em projetos de pesquisa (iniciação científica) ou projetos de extensão universitária, que objetiva despertar nos estudantes o espírito investigativo e estimular a busca por soluções de problemas demandados no âmbito científico, técnico, tecnológico, clínico, sanitário ou social;
- Participação e organização de eventos científicos e tecnológicos, grupos de extensão e de discussão, que objetiva ampliar o domínio das informações e estratégias cognitivas, bem como, a integração com outros estudiosos e especialistas em áreas de interesse mais específicas;
- Participação em colegiados, comissões, empresa júnior e diretoria de agremiações estudantis, que objetiva incitar o estudante a participar da tomada de decisões, contribuindo ativamente para o bom andamento das organizações universitárias;
- Outras atividades de complementação humanística e desenvolvimento integral do indivíduo, como participação em cursos de língua, artes e música.

Segue, abaixo, a tabela de correspondência entre as atividades curriculares complementares e a carga de aula computada na disciplina de “Atividades de Cultura e Extensão”, para fins de atribuição de créditos:

Grupo	Atividade	Atividade ou carga horária realizada	Carga horária validada na disciplina
1	<b>Atividades técnico-científicas:</b>		
	- publicação de artigo em revistas indexadas;	Por publicação	30 horas
	- publicação de resumo em anais de eventos científicos;	Por resumo	5 horas
	- apresentação (oral) de trabalhos em eventos científicos;	Por apresentação	10 horas
	- apresentação (póster) de trabalhos em eventos científicos;	Por apresentação	5 horas
	- participação como ouvinte em congressos/ simpósios/ workshops/ ciclo de palestras, com menção da carga horária no certificado de participação;	Por evento	= carga horária do Evento
	- participação como ouvinte em congressos/ simpósios/ workshops/ciclo de palestras, sem menção da carga horária no certificado de participação;	Por evento	5 horas
- participação como ouvinte em palestra isolada com menção da carga horária no certificado de participação;	Por palestra	= carga horária do evento	
- participação como ouvinte em palestra isolada sem menção da carga horária no certificado de participação;	Por palestra	1 hora	
2	<b>Cursar disciplinas não pertencentes ao currículo**:</b>		
	- em Instituições nacionais	Por disciplina	10 horas
	- em instituições fora do país	Por disciplina	15 horas
3	Monitoria (PEEG)	Por atividade	15 horas
4	<b>Programas especiais:</b>		
	- Iniciação Científica	Por semestre	15 horas
	- PET	Por semestre	15 horas
	- PUB	Por semestre	15 horas
	- outros programas da USP e FZEA	Por semestre	15 horas
5	ACCOM	10 horas	5 horas (limitadas em 30 horas para cada ACCOM)
6	<b>Programas de Cultura e Extensão:</b>		
	- programa de recepção aos calouros	8 horas	1 hora
	- participação em campanhas, feiras e ações coordenadas pela CCEX, FZEA, USP	10 horas	1 hora
7	<b>Vivência profissional complementar:</b>		
	- representação estudantil em colegiados da FZEA, USP;	Por semestre	15 horas
	- diretoria de agremiações (CA, Empresa Jr, etc.);	Por semestre	10 horas
	- participação na Empresa Júnior;	Por semestre	10 horas
	- organização de eventos reconhecidos pela FZEA;	4 horas de evento	1 hora
	- intercâmbios internacionais reconhecidos pela FZEA;	Por semestre	15 horas
- trabalho voluntário relacionado ao curso;	4 horas de trabalho	1 hora	

	- estágio extracurricular realizado fora da FZEA desde que em empresa/instituição com convênio FZEA;	4 horas de trabalho	1 hora
8	- Cursos de formação profissional ou atividades culturais (Línguas, Música, etc.), realizados dentro da FZEA, USP, desde que reconhecidos pela FZEA, USP;	10 horas	1 hora (limitada em 10 horas por curso/atividade)
	- Cursos de formação profissional ou atividades culturais (Línguas, Música, etc.), realizados fora da FZEA, USP, desde que reconhecidos pela FZEA, USP	20 horas	1 hora (limitada em 10 horas por curso/atividade)
9	Outras atividades complementares reconhecidas pela FZEA, USP ou CoCs.	10 horas	1 hora
10	Prêmios e Distinções em eventos acadêmicos/científicos	Por prêmio	30 horas

\*\* Desde que não tenham sido utilizadas para solicitação de equivalência de uma disciplina do curso.

Observação: todas as atividades deverão ser devidamente documentadas.

## **CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

### **RESUMO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

#### **Titulação de Médico Veterinário**

<b>Prazo Mínimo para Integralização Curricular (Semestres)</b>	<b>10</b>
<b>Prazo Máximo para Integralização Curricular (Semestres)</b>	<b>15</b>
<b>Número de Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>63</b>
<b>Número de Créditos Exigidos para Integralização Total</b>	<b>270</b>
<b>Créditos em Disciplinas Obrigatórias*</b>	<b>255</b>
<b>Mínimo de Créditos em Disciplinas Eletivas</b>	<b>15</b>
<b>Créditos no Estágio Supervisionado</b>	<b>17</b>

\*Incluindo a disciplina de Estágio Curricular Supervisionado.

## ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

	Carga Horária
Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias* (62)	<b>3570</b>
Carga Horária em Disciplinas Eletivas Oferecidas (23)	930
Carga Horária em Estágio Curricular Supervisionado	<b>510</b>
TOTAL GERAL de Carga Horária oferecida	5010
Carga Horária Mínima em Disciplinas Eletivas para integralização	225
<b>TOTAL DE HORAS PARA INTEGRALIZAÇÃO</b>	<b>4305</b>

\*Sem a disciplina de Estágio Curricular Supervisionado, detalhada separadamente.

### Projeto Político Pedagógico CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA ORGANIZAÇÃO SEQUENCIAL DAS DISCIPLINAS Obrigatórias e Optativas Eletivas

#### 1º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1301	BIOQUÍMICA ANIMAL	60	4	-
ZMV1302	INTRODUÇÃO À MED. VET. E DEONTOLOGIA	30	2	-
ZMV1303	ANATOMIA ANIMAL I	120	8	-
ZAB0275	ESTATÍSTICA BÁSICA	60	4	-
ZMV0274	BIOLOGIA CELULAR E EMBRIOLOGIA VETERINÁRIA	30	2	-
ZAB1310	PRINCÍPIOS DE ECOLOGIA	30	2	-
ZMV0270	HISTOLOGIA VETERINÁRIA	60	4	-
<b>7</b>	<b>TOTAL</b> (obrigatórias)	<b>390</b>	<b>26</b>	-

#### 1º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZAZ1382	PROD. COMP. DE GRANDES RUMINANTES ENTRE BRASIL E EUA	60	2 (A)+1 (T)*	-
<b>1</b>	<b>TOTAL</b> (optativas)	<b>60</b>	<b>3</b>	

\*A = Créditos em aula; T = Créditos de trabalho

**2º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1314	IMUNOLOGIA	45	3	-
ZMV1312	ANATOMIA ANIMAL II	90	6	ZMV1303 - Anatomia Animal I
ZAB1315	FISIOLOGIA ANIMAL I	45	3	ZMV1301 – Bioquímica Animal. ZMV1303 – Anatomia Animal I. ZMV0274 – Biologia Celular e Embriologia Veterinária.
ZMV1313	MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA	60	4	<b>REQUISITOS FRACOS:</b> ZMV1301 – Bioquímica Animal. ZMV0274 - Biologia Celular e Embriologia Veterinária.
ZMV1392	GENÉTICA BÁSICA E EVOLUÇÃO	45	3	ZMV1301 - Bioquímica Animal. ZMV0274 – Biologia Celular e Embriologia Veterinária.
ZMV1393	BIOLOGIA MOLECULAR	45	3	ZMV0274 – Biologia Celular e Embriologia Veterinária. ZMV1301 – Bioquímica Animal.
<b>6</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>330</b>	<b>22</b>	

**3º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1309	PARASITOLOGIA	60	4	ZMV1303 - Anatomia Animal I. ZMV0270 - Histologia Veterinária.
ZMV1368	FISIOLOGIA ANIMAL II	90	6	ZMV1312 - Anatomia Animal II. ZAB1315 - Fisiologia Animal I. ZMV0270 – Histologia Veterinária.
ZEB1316	GESTÃO AMBIENTAL E SUST. DO AGRONEGÓCIO	30	2	ZAB1310 - Princípios de Ecologia.
ZEB1306	ESTUDOS HUMANO ANIMAL	45	3	-
ZMV1319	BASES FARMACOLÓGICAS DA TERAPÊUTICA	75	5	ZMV1301 - Bioquímica Animal.
ZAZ1318	ALIMENTOS E BROMATOLOGIA	60	4	ZMV1301 - Bioquímica Animal.
ZAZ1374	PRINCÍPIOS DE NUTRIÇÃO ANIMAL	60	4	<b>REQUISITO FRACO</b> ZMV1301 - Bioquímica Animal
<b>7</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>420</b>	<b>28</b>	

**3º PERÍODO (optativas)**

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZAB0272	DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	30	2	ZAB0275 – Estatística Básica.
<b>1</b>	<b>TOTAL (optativa)</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	

**4º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZAZ1320	BIOMETEROLOGIA ANIMAL	30	2	<b>REQUISITO FRACO</b> ZMV1368 - Fisiologia Animal II
ZMV1327	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	60	4	ZMV1392 - Genética Básica e Evolução ZMV1393 - Biologia Molecular
ZMV1322	PATOLOGIA GERAL	90	6	ZMV0270 - Histologia Veterinária ZMV1314 - Imunologia ZMV1368 - Fisiologia Animal II
ZAZ1376	PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE FORRAGENS	45	3	
ZAZ1378	ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES	30	2	<b>REQUISITOS FRACOS:</b> ZMV1368 - Fisiologia Animal II

				ZAZ1374 – Princípios de Nutrição Animal
ZAZ1377	ALIMENTAÇÃO DE NÃO-RUMINANTES	30	2	<b>REQUISITOS FRACOS:</b> ZMV1368 - Fisiologia Animal II ZAZ1374 – Princípios de Nutrição Animal
ZEB1308	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA DO AGRONEGÓCIO	30	2	-
ZMV1332	EPIDEMIOLOGIA	60	4	ZMV1313 – Microbiologia Veterinária. ZMV1309 – Parasitologia ZAB0275 – Estatística Básica.
<b>8</b>	<b>TOTAL</b> (obrigatórias)	<b>375</b>	<b>25</b>	

#### 4º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1381	IMUNODIAGNÓSTICO APLICADO À MEDICINA VETERINÁRIA	30	2	ZMV1314 – Imunologia. ZMV1313 – Microbiologia Veterinária. ZMV1309 – Parasitologia.
<b>1</b>	<b>TOTAL</b> (optativas)	<b>30</b>	<b>2</b>	

#### 5º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1326	PATOLOGIA ESPECIAL	120	8	ZMV1322 - Patologia Geral.
ZMV1334	DOENÇAS INFECCIOSAS	60	4	ZMV1332 – Epidemiologia. ZMV1314 – Imunologia.
ZAZ1329	PRODUÇÃO ANIMAL I	60	4	<b>REQUISITOS FRACOS:</b> ZAZ1377 - Alimentação de Não Ruminantes.
ZMV1328	SEMILOGIA VETERINÁRIA	120	8	ZMV1322 - Patologia Geral.
ZAZ1341	ETOLOGIA E BEM-ESTAR ANIMAL	30	2	ZAZ1320 - Bioclimatologia animal
ZMV1369	PATOLOGIA CLÍNICA	60	4	<b>INDICAÇÃO DE CONJUNTO:</b> ZMV1326 patologia Especial
<b>6</b>	<b>TOTAL</b> (obrigatórias)	<b>450</b>	<b>30</b>	

#### 5º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZAZ0070	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE CÃES E GATOS	45	3	ZAZ1374 – Princípios de nutrição animal.
<b>1</b>	<b>TOTAL</b> (optativas)	<b>45</b>	<b>3</b>	

#### 6º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1331	ANESTESIOLOGIA	75	5	ZMV1319 – Bases Farmacológicas da Terapêutica ZMV1368 - Fisiologia Animal II. ZMV1328 - Semiologia Veterinária.
ZMV1336	DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	60	4	ZMV1328 - Semiologia Veterinária. ZMV1326 – Patologia Especial.
ZMV1344	TÉCNICA CIRÚRGICA	75	5	ZMV1328 - Semiologia Veterinária.
ZAZ1337	PRODUÇÃO ANIMAL II	60	4	<b>REQUISITO FRACO</b>

				ZAZ1378 – Alimentação de Ruminantes
ZMZ1330	TERIOGENOLOGIA I	60	4	<b>REQUISITO FRACO</b> ZMV1328 – Semiologia Veterinária.
ZMV1354	HIGIENE E SEGURANÇA DOS ALIMENTOS	60	4	ZMV1313 – Microbiologia Veterinária.
ZEB1307	FUNDAMENTOS DE EXTENSÃO RURAL	45	3	ZEB1306 – Estudos Humano Animal.
ZMV0271	ANATOMIA APLICADA	30	2	<b>REQUISITO FRACO</b> ZMV 1312 - Anatomia Animal II
<b>8</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>465</b>	<b>31</b>	

#### 6º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1362	TÓPICOS AVANÇADOS EM GENÉTICA	45	3	ZMV1327 – Melhoramento Genético Animal
ZMV1379	ONCOLOGIA DE CÃES E GATOS	45	3	ZMV1326 – Patologia Especial
ZMV1384	EPIDEMIOLOGIA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA E SAÚDE PÚBLICA	30	2	ZMV1332 - Epidemiologia
ZMV1386	BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA	90	2 (A) + 2 (T)*	ZMV1304 – Genética Básica e Biologia Molecular OU ZMV1392 - Genética Básica e Evolução ZMV1393 - Biologia Molecular
<b>4</b>	<b>TOTAL (optativas)</b>	<b>210</b>	<b>12</b>	

\*A = Créditos em aula; T =Créditos de trabalho

#### 7º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITO
ZMV1333	BUIATRIA I	60	4	ZMV1326 - Patologia Especial. ZMV1328 - Semiologia Veterinária. ZMV 1344 – Técnica Cirúrgica.
ZMV1321	TOXICOLOGIA VETERINÁRIA	45	3	ZMV1326 - Patologia Especial. ZMV1328 - Semiologia Veterinária.
ZMV1342	CLÍNICA MÉD. E CIRÚRGICA DE CÃES E GATOS I	60	4	ZMV 1344 – Técnica Cirúrgica. ZMV 1336 – Diagnóstico por Imagem.
ZMV1340	DOENÇAS PARASITÁRIAS	60	4	ZMV1332 – Epidemiologia. ZMV1314 – Imunologia.
ZMV1335	TERIOGENOLOGIA II	60	4	<b>REQUISITOS FRACOS:</b> ZMV 1326 - Patologia Especial. ZMV1330 - Teriogenologia I
ZEB1343	GESTÃO DE ORGANIZAÇÕES DO AGRONEGÓCIO	45	3	ZEB1308 – Fundamentos de Economia do Agronegócio
ZEAA1347	GESTÃO DA QUALIDADE DE ALIMENTOS	60	4	ZMV1354 – Higiene e Segurança dos Alimentos.
ZMV1390	TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE LEITE E DERIVADOS E MEL	60	4	ZMV1354- Higiene e Segurança dos Alimentos.
<b>8</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	

#### 7º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1359	ANIMAIS SILVESTRES	30	2	ZMV1331 – Anestesiologia.
ZAZ1361	RASTREABILIDADE E CERTIFICAÇÃO	30	2	ZMV1354 - Higiene e Segurança dos Alimentos.

ZMV1380	ANESTESIOLOGIA NA PRÁT. CLÍN. CIRÚRG.	60	4	ZMV1331 – Anestesiologia.
ZMV1382	TÓPICOS EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM CÃES E GATOS	30	2	ZMV1336 – Diagnóstico por Imagem
ZMV1383	DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM EQUINOS	30	2	ZMV1336 – Diagnóstico por Imagem
<b>5</b>	<b>TOTAL (optativas)</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	

### 8º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITO
ZMV1338	BUIATRIA II	60	4	ZMV 1328 -Semiologia Veterinária ZMV 1344 -Técnica Cirúrgica
ZMV1371	CLÍNICA MÉD. E CIRÚRGICA DE EQUINOS I	60	4	ZMV 1326 - Patologia Especial. ZMV1328 - Semiologia Veterinária.
ZMV1349	CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE CÃES E GATOS II	90	6	ZMV 1336 –Diagnóstico por imagem ZMV 1344 -Técnica Cirúrgica
ZMV1351	TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE CARNES E DERIVADOS	60	4	ZMV1354 - Higiene e Segurança dos Alimentos.
ZMV1350	CRIAÇÃO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO	30	2	ZAZ1341 - Etologia e Bem-Estar Animal ZAZ1377 – Alimentação de Não Ruminantes
ZMV1370	EPIDEMIOLOGIA E DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS DE SUÍDEOS	45	3	ZAZ1329 – Produção animal I. ZMV 1332 Epidemiologia
ZMV1360	EPIDEMIOLOGIA E DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS AVIÁRIAS	60	4	ZAZ1329 – Produção animal I. ZMV 1326 – Patologia Especial ZMV 1332 - Epidemiologia
<b>7</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>405</b>	<b>27</b>	

### 8º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITO
ZAZ1365	PECUÁRIA ORGÂNICA	45	3	ZAZ1329 - Produção Animal I. ZAZ1337 - Produção Animal II.
ZAZ1358	EXTERIOR E JULGAMENTO DE BOV E EQUINOS	45	3	ZMV0271 – Anatomia Aplicada.
ZMV0273	TERAPIAS INOVADORAS EM MEDIC. VETERINÁRIA	30	2	ZMV1368 – Fisiologia Animal II.
ZMV1387	BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS	30	2	ZMV1330 – Teriogenologia I.
<b>4</b>	<b>TOTAL (optativas)</b>	<b>150</b>	<b>11</b>	

### 9º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZMV1372	CLÍNICA MÉD. E CIRÚRGICA DE EQUINOS II	60	4	ZMV1344 – Técnica Cirúrgica.
ZMV1339	DEFESA SANITÁRIA ANIMAL E SAÚDE PÚBLICA	75	5	ZMV1334 - Doenças Infecciosas. ZMV1340 - Doenças Parasitárias.
ZEB1348	FUND. DE EMPREEND. E PLANEJ. DE PROJETOS	60	4	ZEB1343 - Gestão de Organizações do Agronegócio.
ZMV1373	CLÍNICA DE PEQUENOS RUMINANTES	30	2	ZMV1326 - Patologia Especial. ZMV1328 - Semiologia Veterinária. ZMV1344 – Técnica Cirúrgica.



ZMV 1355	OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA	60	4	ZMV 1335 –Teriogenologia II
<b>5</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>285</b>	<b>19</b>	

### 9º PERÍODO (optativas)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS	REQUISITOS
ZEA1364	COMÉRCIO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS E BIOMASSAS	45	3	-
ZAZ1381	PRODUÇÃO DE OVINOS	45	3	-
ZMV1385	ORTOPEDIA EM CÃES E GATOS	30	2	ZMV1349 - Clínica Médica e Cirúrgica de Cães e Gatos II.
ZMV1388	BIOTECNOLOGIA NA REPRODUÇÃO DE BOVINOS	30	2	<b>REQUISITO FRACO</b> ZMV1330 – Teriogenologia I.
ZMV1389	BIOTECNOLOGIA NA REPRODUÇÃO DE EQUINOS	30	2	<b>REQUISITO FRACO</b> ZMV1330 – Teriogenologia I.
ZMV1391	NUTROLOGIA DE CÃES E GATOS	45	3	ZAZ1374 Princípios de Nutrição Animal
<b>6</b>	<b>TOTAL (optativas)</b>	<b>225</b>	<b>15</b>	

### 10º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CH TOTAL	CRÉDITOS Trabalho	REQUISITOS
ZMV 1357	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	510	17	ZAZ1329 – Prod. Animal I. ZAZ1337 – Prod. An. II. ZAZ1341 – Etol. Bem-Estar Animal. ZMV1351 – Tec. Insp. Carnes e Derivados. ZMV1390 – Tec. Insp. Leite Deriv. Mel. ZEB1348 – Fund. Empreend. Plan. Projetos. ZMV1327 – Melhoram Gen. Animal. ZMV1335 – Teriogenologia II. ZMV1338 – Buiatria II. ZMV1339 – Def. Sanit. Animal e Saúde Pública. ZMV1349 - Clin. Méd. Cirúrg. Cães e Gatos II. ZMV1360 – Epid. Diagn. Doenças Aviárias. ZMV1370 - Epid. Diagn. Doenças de Suídeos ZMV1372 – Clín. Méd. Cirúrg. Equinos II.
<b>1</b>	<b>TOTAL (obrigatórias)</b>	<b>510</b>	<b>17</b>	



## MATRIZ CURRICULAR

1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre		4º Semestre		5º Semestre		6º Semestre		7º Semestre		8º Semestre		9º Semestre		10º Semestre	
Bioquímica Animal		Imunologia		Parasitologia		Biometerologia Animal		Patologia Especial		Anestesiologia		Buiatria I		Buiatria II		Def Sanitária Animal e Saúde Púb		Estágio curricular supervisionado	
4	OBR	3	OBR	4	OBR	2	OBR	8	OBR	5	OBR	4	OBR	4	OBR	5	OBR	17	OBR
Intr. à Medicina Vet. e Deontologia		Anatomia Animal II		Fisiologia Animal II		Melhoramento Genético Animal		Doenças Infecciosas		Diag. por Imagem		Toxicologia Veterinária		Clín Méd e Cirurgica Equi I		Clín Méd e Cirurgica Equi II			
2	OBR	6	OBR	6	OBR	4	OBR	4	OBR	4	OBR	3	OBR	4	OBR	4	OBR		
Anatomia Animal I		Fisiologia Animal I		Gestão Ambiental e Sustent. Agron.		Patologia Geral		Produção Animal I		Técnica Cirúrgica		Clín Méd e Cirurgica Cães e Gatos I		Clín Méd e Cirurgica Cães e Gatos II		Fund de Empreend e Planej de Proj			
8	OBR	3	OBR	2	OBR	6	OBR	4	OBR	5	OBR	4	OBR	6	OBR	4	OBR		
Estatística Básica		Microbiologia Veterinária		Estudos Humano Animal		Produção e Conserv. Forragens		Semiologia Veterinária		Produção Animal II		Doenças Parasitárias		Tec. Insp. Carnes e Derivados		Clín. Med de Peq. Ruminantes			
4	OBR	4	OBR	3	OBR	3	OBR	8	OBR	4	OBR	4	OBR	4	OBR	2	OBR		
Biol.Cel. Embriologia Veterinária		Genética Básica e Evolução		Bases Farmacológicas da Terapêutica		Alimentação de Não Ruminantes		Etologia e Bem-Estar Animal		Teriogenologia I		Teriogenologia II		Criação de Animais de Laboratório		Obstetria Veterinária			
2	OBR	3	OBR	5	OBR	2	OBR	2	OBR	4	OBR	4	OBR	2	OBR	4	OBR		
Princípios de Ecologia		Biologia Molecular		Alimentos e Bromatologia		Alimentação de Ruminantes		Patologia Clínica		Higiene e Seg. dos Alimentos		Gestão de Organiz. do Agronegócio		Epidem e Diag Doenças de Suídeas		Com Intern. de Alim e Biomassas			
2	OBR	3	OBR	4	OBR	2	OBR	4	OBR	4	OBR	3	OBR	3	OBR	3	OPT		
Histologia Veterinária				Princípios de Nutrição Animal		Fund de Economia do Agronegócio		Nutrição e Aliment. de cães e gatos		Fundamentos de Extensão Rural		Gestão da Qual. de Alimentos		Epidem e Diag de Doenç Aviárias		Ortopedia Cães Gatos			
4	OBR			2	OPT	2	OBR	3	OBR	3	OBR	4	OBR	4	OBR	2	OPT		
Prod. Comp. Gdes. Rum. Brasil e EUA				Delin. Experimental		Epidemiologia				Anatomia Aplicada		Tecnologia e Inspeção Leite Deriv. e Mel		Biotec. Reprod. Caprinos Ovinos		Prod. Ovinos			
3	OPT			2	OPT	4	OBR			2	OBR	4	OBR	2	OPT	3	OPT		
						Imunodiag. Aplicado Medicina Veterinária				Tóp. Avançados em Genética		Animais Silvestres		Pecuária Orgânica		Biotecnologia na Reprodução de Bovinos			
						2	OPT			3	OPT	2	OPT	3	OPT	2	OPT		
										Biologia Mol. Aplicada		Rastreabilidade e Certificação		Exterior e Julgam de Bov e Equinos		Biotecnologia na Reprodução de Equinos			
										4	OPT	2	OPT	3	OPT	2	OPT		
										Epid.Apl.M.Vet. Saúde Pública		Anestesiologia na Prática Clínica e Cirúrgica		Terapias Inovadoras em Med Veterinária		Nutrologia de cães e gatos			
										2	OPT	4	OPT	2	OPT	3	OPT		
										Oncologia de Cães e Gatos		Top. Diag. Imagem Cães Gatos							
										3	OPT	2	OPT						
												Diag. Imagem Equinos							
												2	OPT						
26		22		28		25		30		31		30		27		19		17	
3		0		2		2		3		12		12		10		15			
29		22		30		27		33		43		42		37		34		17	

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. Legislação, Brasília, DF. <http://www.cfmv.org.br/legislacao.php>. Acessado em 17/05/2007.

CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO/ CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR. Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Medicina Veterinária. Resolução Nº. 1 de 18 de fevereiro de 2003. Diário Oficial da União – seção 1, 20 de fevereiro de 2003.

CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO/ CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR. Carga horária mínima dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial. Resolução CNE/CES Nº 2, de 18 de junho de 2007.

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Programa de Graduação, Disciplinas e Conteúdo. São Paulo, SP. <http://www.fmvz.usp.br/index.php/site/graduacao/disciplinas>. Acessado em 22/04/2006 e 08/05/2007.

FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Estrutura Curricular. Pirassununga, SP. <http://www.usp.br/fzea/>. Acessado em 17/06/2007.

LUIS DAVID SOLIS MURGAS, L.D.S.; PROSPERI, C.P.; WOUTERS, F.; MUZZI, R.A.L. Projeto Pedagógico do Curso de Medicina Veterinária da UFLA: Atualização. Lavras, MG. 2006, 90p.

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA. Exercício da Profissão de Médico Veterinário. Lei No. 5.517, de 23 de outubro de 1968. Brasília, DF. Diário Oficial da União - seção 1, 25 de outubro de 1968.

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA. Regulamentação do exercício da Profissão de Médico Veterinário. Decreto No. 64.704, de 17 de junho de 1969. Brasília, DF. Diário Oficial da União - seção 1, 19 de junho de 1969.

RESENDE JÚNIOR, J.C.; ALONSO, L. S.; PROPERI, C. P.; LEAL, C. A. Projeto Político-Pedagógico do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Lavras. 2ª ed, 2004, 119p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS. Estatuto, 1999. Lavras, MG. <http://www.ufla.br/reit/estatuto.htm>. Acessado em 10/05/2006.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS. Cursos de Graduação. Lavras, MG. [http://www.prg.ufla.br/informacoes\\_cursos/htm](http://www.prg.ufla.br/informacoes_cursos/htm) Acessado em 11/05/2006.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS. Normas de Ensino. Lavras, MG. <http://www.prg.ufla.br/legislacao.htm>. Acessado em 14/03/2007.