



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO	114388/2019 (Proc. CEE 670/2001)		
INTERESSADAS	USP / Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Medicina Veterinária		
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado		
PARECER CEE	Nº 132/2020	CES "D"	Aprovado em 06/05/2020 Comunicado ao Pleno em 13/05/2020

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Pró-Reitor de Graduação da Universidade de São Paulo encaminhou a este Conselho, através do Ofício 2/19 protocolizado em 14/01/2019, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Medicina Veterinária, oferecido pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia/FMVZ, nos termos da Deliberação CEE 142/2016, vigente à época.

A USP foi recredenciada pelo Parecer CEE 445/2013 e Portaria CEE/GP 05/2014, publicada em 17/01/2014, por um prazo de dez anos. O Professor Doutor Vahan Agopyan é o Reitor no período de 2018-2020.

A Portaria CEE/GP 255 de 12/06/2019 designou os Especialistas Alexandre Lourenço e Roselene Nunes da Silveira para elaboração do Relatório Circunstanciado sobre o Curso.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na Deliberação CEE 142/2016, nos dados do Relatório Síntese, e no Relatório da Comissão de Especialistas, relato nos seguintes termos.

Atos Legais

Renovação de Reconhecimento: Parecer CEE 336/2014 e Portaria CEE/GP 439/2014, publicada no DOE em 05/11/2014, pelo prazo de 5 anos. Observe-se que a Instituição protocolou o pedido 9 meses antes do vencimento do prazo, previsto no art. 47 da Deliberação CEE 142/2016.

Responsável pelo Curso: Mayra Elena Ortiz D'Avila Assumpção, Doutorado em Reprodução Animal, pela USP, Mestrado em Reprodução Animal, pela USP, Graduação em Medicina Veterinária pela USP. É Presidente da Comissão de Graduação e Docente do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h (manhã) e das 14h às 18h (tarde).

Duração da hora/aula: 2 horas aulas-teóricas e 4 horas aulas-práticas.

Carga Horária: mínimo 4.410 horas, a partir de 2017.

Número de vagas oferecidas, por ano: 80 vagas (período integral).

Tempo para integralização: mínimo de 10 semestres e máximo de 15 semestres

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	FMVZ-USP		
	1 anfiteatro	250 lugares	
	5 salas de aula graduação	90 lugares	
	3 salas de aula pós-graduação	180 lugares/total	
	VCI		
	2 salas de aula	25 lugares/sala	
	VCM		
	4 salas de aula	133 lugares/total	
	VNP		
	Anfiteatro	120 lugares	
	Sala de Pós-Graduação	30 lugares	
	VPS		
	2 salas de aula	25 lugares/sala	
	VPT		
	1 sala de aula	40 lugares	
	VRA		

	4 salas de aula	25 lugares	
Laboratórios	VCI 17 laboratórios	5 lugares/cada	Desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão
	VCM 15 laboratórios	15 lugares/cada	
	Laboratório de Aula prática	28 lugares	
	VNP 18 laboratórios	20 lugares	
	VPS 8 laboratórios	20 lugares	
	VPT 11 laboratórios	20 lugares	
	VRA 8 laboratórios	20 alunos	
Apoio	Sala Multimídia	20 computadores	
	Pirassununga*	20 computadores	
	Sala São Paulo	20 computadores	
	Sala pró-aluno	20 computadores	

* campus Fernando Costa, na cidade de Pirassununga

SIGLAS:

VCI - Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

VCM - Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

VNP - Departamento de Nutrição e Produção Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

VPS - Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

VPT - Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP.

VRA - Departamento de Reprodução Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Sim
Total de livros para o curso	Volumes: 22.388
Periódicos	1.784 fascículos com 84.566 títulos
Videoteca/Multimídia	369
Teses	5.650
Outros	19.291

Relação Nominal do Corpo Docente

	Nome	Titulação acadêmica	Regime de Trabalho	H/a semana
1	Adroaldo José Zanella	Doutor	integral	40
2	Alexandre Augusto de Oliveira Gobesso	Doutor	Integral	40
3	Alice Maria Melville Paiva Della Libera	Doutor	Integral	40
4	Aline Adriana Bolzan	Doutor	Integral	40
5	Aline Magalhães Ambrósio	Doutor	Integral	40
6	Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto	Doutor	Integral	40
7	André Furugen Cesar de Andrade	Doutor	Integral	40
8	André Luís do Valle De Zoppa	Doutor	Integral	40
9	Andréa Micke Moreno	Doutor	Integral	40
10	Angélica Simone Cravo Pereira	Doutor	Integral	40
11	Anneliese de Souza Traldi	Doutor	Integral	40
12	Antônio Chaves de Assis Neto	Doutor	integral	40
13	Antonio José Piantino Ferreira	Doutor	Integral	40
14	Archivaldo Reche Junior	Doutor	Parcial	24
15	Augusto Hauber Gameiro	Doutor	Integral	40
16	Bruno Cogliati	Doutor	Integral	40
17	Camila Infantsi Vannucchi	Doutor	Integral	40
18	Carla Aparecida Batista Lorigados	Doutor	Integral	40
19	Carla Bargi Belli	Doutor	Integral	40
20	Cássio Ricardo Auada Ferrigno	Doutor	Integral	40
21	Cesar Augusto Pospissil Garbossa	Doutor	integral	40
22	Clair Motos de Oliveira	Doutor	Integral	40
23	Claudia Barbosa Fernandes	Doutor	Integral	40
24	Claudia Madalena Cabrera Mori	Doutor	integral	40
25	Claudia Momo	Doutor	Integral	40
26	Claudio Alvarenga de Oliveira	Doutor	Integral	40
27	Cristiane Soares da Silva Araújo	Doutor	Integral	40
28	Cristina de Oliveira Massoco Salles Gomes	Doutor	Integral	40
29	Denise Saretta Schwartz	Doutor	Integral	40
30	Denise Tabacchi Fantoni	Doutor	Integral	40
31	Ed Hoffmann Madureira	Doutor	Integral	40

32	Eliaana Reiko Matushima	Doutor	Integral	40
33	Eneiva Carla Carvalho Celeghini	Doutor	Integral	40
34	Enrico Lippi Ortolani	Doutor	Integral	40
35	Evelise Oliveira Telles	Doutor	Integral	40
36	Fabio Celidonio Pogliani	Doutor	Integral	40
37	Fabio Gregori	Doutor	Integral	40
38	Fernando Ferreira	Doutor	Integral	40
39	Fernando José Benesi	Doutor	Integral	40
40	Francisco Javier Hernandez Blazquez	Doutor	Integral	40
41	Francisco Palma Rennó	Doutor	Integral	40
42	Frederico Azevedo da Costa Pinto	Doutor	Integral	40
43	Helenice de Souza Spinosa	Doutor	Integral	40
44	José Antonio Visintin	Doutor	Integral	40
45	José Henrique de Hildebrand e Grisi Fº	Doutor	Integral	40
46	José Luiz Catão Dias	Doutor	Integral	40
47	José Roberto Kfoury Júnior	Doutor	Integral	40
48	José Soares Ferreira Neto	Doutor	Integral	40
49	Julia Maria Matera	Doutor	Integral	40
50	Júlio César de Carvalho Balieiro	Doutor	Integral	40
51	Lilian Gregory	Doutor	Integral	40
52	Lilian Rose Marques de Sá	Doutor	Integral	40
53	Luciano Freitas Fêlcio	Doutor	Integral	40
54	Luis Claudio Lopes Correia da Silva	Doutor	Integral	40
55	Luiz Carlos de Sá Rocha	Doutor	Integral	40
56	Marcelo Bahia Labruna	Doutor	Integral	40
57	Marcelo de Campos Pereira	Doutor	Integral	40
58	Márcia de Oliveira S. Gomes	Doutor	Integral	40
59	Márcia Mery Kogika	Doutor	Integral	40
60	Marcílio Nichi	Doutor	Integral	40
61	Marcio Antonio Brunetto	Doutor	Integral	40
62	Marco Antonio Gioso	Doutor	Integral	40
63	Marcos Bryan Heinemann	Doutor	Integral	40
64	Marcos Veiga dos Santos	Doutor	Integral	40
65	Maria Angélica Miglino	Doutor	Integral	40
66	Maria Cláudia A. Sucupira	Doutor	Integral	40
67	Maria de Fátima Martins	Doutor	Integral	40
68	Maria Lucia Zaidan Dagli	Doutor	Integral	40
69	Mario Binelli	Doutor	Integral	40
70	Mayra Elena Ortiz D'Avila Assumpção	Doutor	Integral	40
71	Messias A. Trindade Neto	Doutor	Integral	40
72	Nilson Roberti Benites	Doutor	Integral	40
73	Oswaldo Santos Baquero	Doutor	Integral	40
74	Paula de Carvalho Papa Keohane	Doutor	Integral	40
75	Paulo Cesar Maiorka	Doutor	Integral	40
76	Paulo Eduardo Brandão	Doutor	Integral	40
77	Paulo Henrique Mazza Rodrigues	Doutor	Integral	40
78	Pietro Sampaio Baruselli	Doutor	Integral	40
79	Raquel Yvonne Arantes Baccarin	Doutor	Integral	40
80	Ricardo Augusto Dias	Doutor	Integral	40
81	Ricardo José Garcia Pereira	Doutor	Integral	40
82	Ricardo Vieira Ventura	Doutor	Integral	40
83	Rodrigo Martins Soares	Doutor	Integral	40
84	Rodrigo Correa Romero	Doutor	Integral	40
85	Romualdo Shigueo Fukushima	Doutor	Integral	40
86	Rubens Paes de Arruda	Doutor	Integral	40
87	Silvana Lima Górnaiak	Doutor	Integral	40
88	Silvia Regina Ricci Lucas	Doutor	Integral	40
89	Silvia Renata Gaido Cortopassi	Doutor	Integral	40
90	Simone de Carvalho Balian	Doutor	Integral	40
91	Stefano Carlo Filippo Hagen	Doutor	Integral	40
92	Tania de Freitas Raso	Doutor	Integral	40
93	Terezinha Knolbl	Doutor	Integral	40
94	Viviani Gomes	Doutor	Integral	40

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016

Titulação	Nº	%
Doutor	94	100

A Deliberação CEE 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para o magistério em cursos superiores de bacharelado e licenciatura*, estabelece a titulação mínima como especialista para estes cursos, portanto, está atendida esta norma.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Área	Quantidade
Biblioteca	Bibliotecários - 4 Auxiliar de Documentação e Informação – 1 Técnico Assuntos Administrativos – 9
Informática	Analista de Sistemas – 2 Técnico Assuntos Administrativos – 1 Técnico de Documentação e Informação – 1 Técnico em Informática – 1 Auxiliar de administração – 2
Hospital Veterinário	Analista de Sistemas – 1 Auxiliar Agropecuário – 5 Auxiliar de Laboratório – 3 Médico Veterinário – 20 Operador de Caldeira – 1 Técnico em Radiologia – 2 Técnico de laboratório – 8 Técnico de RH – 1
Museu	Especialista em Projetos de Exposição - 1 Técnico de Laboratório – 1 Auxiliar de Laboratório – 2
Departamento de Cirurgia	Auxiliar de Laboratório – 1 Especialista em Laboratório – 1 Técnico de Laboratório – 2 Técnico de Museu - 1
Departamento de Clínica Médica	Técnico Acadêmico – 1 Auxiliar Agropecuário – 5 Auxiliar de Laboratório – 3 Especialista em Laboratório – 2
Departamento de Nutrição e Produção Animal	Especialista em Laboratório – 4 Técnico em Laboratório – 5 Auxiliar de laboratório – 1 Auxiliar Agropecuário – 5 Técnico Assuntos Administrativo – 2
Departamento de Patologia	Técnico de Laboratório – 4 Especialista de Laboratório – 1 Auxiliar de Laboratório – 8 Auxiliar de Necropsia – 1 Auxiliar Agropecuário – 1 Auxiliar de Serviços Gerais – 1
Departamento de Reprodução Animal	Especialista em Laboratório – 3 Técnico de Laboratório – 1 Auxiliar de Laboratório – 2 Auxiliar Agropecuário – 4 Auxiliar Acadêmico – 1
Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal	Auxiliar Agropecuário – 1 Auxiliar de Laboratório – 5 Especialista em Laboratório – 2 Médico Veterinário – 2 Técnico de Laboratório – 5 Técnico em Manutenção Eletrônica – 1

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, nos últimos anos

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidato/Vaga
2013	80	1793	22,41
2014	80	2346	29,33
2015	80	2205	25,76
2016	80	2396	33,28
2017	80	2303	31,99

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso, nos últimos anos

Período	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais séries	Total	
2013	80	-	406	68
2014	80	-	408	52
2015	80	-	431	65
2016	80	-	449	72

2017	80	-	444	83
------	----	---	-----	----

Matriz Curricular, a partir de 2017

A seguir, informações retiradas do Projeto Pedagógico do Curso.

O desenvolvimento do Curso de Medicina Veterinária fica a cargo dos seis departamentos pertencentes a FMVZ-USP e de nove departamentos de outras unidades da USP. Disciplinas interdepartamentais são oferecidas pela comissão de graduação da FMVZ-USP:

- Departamento de Genética e Biologia Evolutiva do Instituto de Biociências.
- Departamento de Fisiologia e Biofísica do Instituto de Ciências Biomédicas.
- Departamento de Biologia Celular e do Desenvolvimento do Instituto de Ciências Biomédicas.
- Departamento de Farmacologia do Instituto de Ciências Biomédicas.
- Departamento de Imunologia do Instituto de Ciências Biomédicas.
- Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biomédicas.
- Departamento de Parasitologia do Instituto de Ciências Biomédicas.
- Departamento de Estatística do Instituto de Matemática e Estatística.
- Departamento de Bioquímica do Instituto de Química.
- Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- Departamento de Nutrição e Produção Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- Departamento de Reprodução Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

No 5º período, os alunos são conduzidos ao *campus* Fernando Costa, na cidade de Pirassununga, SP, onde ficam alojados durante todo o semestre para o aprendizado de ciências relacionadas à área de Produção Animal. Neste período, concentra-se parte expressiva do ensino sobre Produção Animal, complementado com disciplinas de Reprodução Animal oferecidas imediatamente antes e imediatamente após este 5º semestre.

O aprendizado sobre as espécies animais de produção, sua manutenção, reprodução e sanidade, configuram aspectos primordiais para o aprimoramento do desempenho da cadeia produtiva de carne e leite. Nesse sentido, é *mister* que o cenário apropriado para este aprendizado seja o ambiente rural, o que é proporcionado pelo *campus* Fernando Costa.

Findados os quatro primeiros anos, o aluno inicia o nono período, quando terá de optar por cursar pelo menos uma dentre um rol de dez disciplinas curriculares eletivas. As disciplinas curriculares eletivas oferecidas neste semestre contemplam áreas de atuação direcionadas e especializadas da Medicina Veterinária, com a participação de docentes de diversos departamentos, enfatizando a multidisciplinaridade para a geração do conhecimento.

O estágio curricular obrigatório é a última atividade (disciplina) de formação do aluno, que sob a supervisão de um docente da unidade, escolhe o(s) local(is) que pretende estagiar. O aluno deve completar 480 horas de estágio na(s) instituição(ões) credenciadas que escolher. Vale ressaltar que as instituições nas quais os alunos estagiam são previamente consultadas e um termo de convênio é firmado entre a instituição e a FMVZ-USP.

Sem	Disciplina	CH
1º	Introdução ao Estudo da Medicina Veterinária	30
	Fisiologia I	105
	Biologia Celular, Tecidual I e do Desenvolvimento	105
	Noções de Estatística	45
	Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas e Metabolismo	120
	Anatomia Descritiva dos Animais Domésticos I	75
	Total	480
2º	Genética e Evolução	45
	Fisiologia II	105
	Biologia Celular, Tecidual II e do Desenvolvimento	105
	Biologia Molecular	60
	Anatomia Descritiva dos Animais Domésticos II	75
	Métodos Quantitativos em Medicina Veterinária	45
	Total	435
3º	Farmacologia	90

	Imunologia	75
	Microbiologia	120
	Introdução à Parasitologia Veterinária	90
	Patologia Geral	105
	Fisiologia da Reprodução	60
	Total	540
4º	Animais de Laboratório	30
	Patologia Animal à Medicina Veterinária	105
	Epidemiologia	75
	Farmacologia aplicada	45
	Biotecnologia da Reprodução	75
	Higiene e segurança alimentar I	15
	Deontologia em Medicina Veterinária	30
	Total	375
5º	Tecnologia Produtos de Origem Animal	60
	Produção de Aves	30
	Produção de Suínos	30
	Produção de Equinos	30
	Nutrição Animal	45
	Produção de Búfalos, Caprinos e Ovinos	30
	Produção de Bovinos de Leite	30
	Produção de Bovinos de Corte	30
	Melhoramento Animal	30
	Agrostologia	30
	Sociologia e Extensão Rural	30
	Economia Aplicada	30
	Nutrição e Criação de Cães e Gatos	30
	Comportamento e Bem-Estar Animal	30
	Total	465
6º	Zoonoses	45
	Doenças Parasitárias	75
	Doenças Infecciosas	75
	Sanidade em Suinocultura	30
	Higiene e Segurança Alimentar II	15
	Inspeção POA	60
	Gerenciamento em Saúde Animal e Saúde Pública	30
	Avaliação Científica de Bem-estar Animal	30
	Ornitopatologia	45
	Manejo Reprodutivo em Animais Domésticos	30
	Total	435
7º	Anestesiologia e Técnicas de Terapia Intensiva no Paciente Cirúrgico	60
	Anatomia Aplicada	75
	Técnica Cirúrgica	75
	Diagnóstico por Imagem I	15
	Semiologia	75
	Patologia Clínica	45
	Patologia Médica	45
	Toxicologia	45
	Total	435
8º	Clínica Cirúrgica de Grandes Animais	30
	Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais	60
	Diagnóstico por Imagem II	45
	Clínica Médica de Pequenos Animais	90
	Clínica Médica de Ruminantes	90
	Doenças Nutricionais e Metabólicas	75
	Clínica Médica de Equídeos	45
	Obstetrícia	75
	Patologia Clínica da Reprodução	45
	Total	555
TOTAL DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS		3.720
10º	Estágio Curricular Obrigatório	480
	Total	480

Disciplinas Curriculares Eletivas oferecidas no 9º Período

9º	Tópicos Relacionados a Cadeia Produtiva de Aves Comerciais	210
	Medicina Veterinária de Animais Selvagens	210
	Medicina Veterinária em Sistemas de Produção de Leite	210
	Medicina Veterinária de Suínos	240
	Medicina de Cães e Gatos	300

	Clínica e Cirurgia de Equinos	210
	Medicina Veterinária na Criação de Equídeos	210
	Medicina Veterinária da Cadeia Produtiva da Carne	240
	Estágio Supervisionado I	210
	Estágio Supervisionado II	210
	Total	

Demonstrativo da Carga Horária

Disciplinas	CH h – 60 min
Obrigatórias	3.720
Curriculares Eletivas	acima ou igual a 210
Estágio Supervisionado Obrigatório	480
Total do Curso	mínimo de 4.410

A estrutura curricular do Curso de Medicina Veterinária atende à:

- Resolução CNE/CES 02/2007, que estabeleceu a carga horária mínima para Cursos de Graduação, Bacharelados, na modalidade presencial, prevendo para os Cursos de Medicina Veterinária um mínimo de 4.000 horas;
- Resolução CNE/CES 03/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

Da Comissão de Especialistas

A Comissão realizou visita à Instituição nos dias 01 e 02/07/2019 e observou a infraestrutura física, reuniu-se com corpo docente, discente para coleta de opiniões, analisou o Projeto Pedagógico do Curso. A visita foi acompanhada pela Coordenadora do Curso.

Concluindo o Relatório, os Especialistas **manifestaram-se favoravelmente** à Renovação do Reconhecimento do Curso de Medicina Veterinária, oferecido pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP.

Considerações Finais

Após analisar os documentos apresentados pela Instituição, bem como detalhadamente o Relatório circunstanciado apresentado pelos Especialistas, este Relator, que ao final subscreve, é favorável à renovação pretendida pela Instituição.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Medicina Veterinária, oferecido pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, da Universidade de São Paulo, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 28 de abril de 2020.

a) Cons. Décio Lencioni Machado
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storópoli e Thiago Lopes Matsushita.

Reunião por Videoconferência, em 06 de maio de 2020.

a) Consª Eliana Martorano Amaral
Vice-Presidente no exercício da Presidência, nos termos do Art. 11 da Deliberação CEE 17/1973

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Reunião por Videoconferência, em 13 de maio de 2020.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente

PARECER CEE Nº 132/2020 – Publicado no DOE em 14/05/2020
Res SEE de 21/05/2020, public. em 23/05/2020
Portaria CEE GP nº 140/2020, public. em 27/05/2020

- Seção I - Página 20 – 21
- Seção I - Página 09
- Seção I - Página 33