

Nível:	Pós-Graduação						
Curso:			Período:				
	Ortopedia e Traumatologia de Pequenos Animais		Janeiro de 2027 a janeiro de 2029				
Carga Horária:	408		Coordenador:				
			Prof. Dra. Alessandra Ventura da Silva				
MÓDULO	CARGA HORÁRIA	TEMA DO MÓDULO	CONTEÚDO ABORDADO NO MÓDULO	DATA DA AULA	MODALIDADE	DOCENTE	
1	16h	Tema do Bloco do Módulo 1 - Legislação, Comunicação, Ética e Responsabilidade Profissional em Ortopedia Veterinária	Disciplina da aula 1 - Legislação aplicada à prática médico-veterinária. Responsabilidade civil, ética e profissional. Prontuário médico-veterinário.	1/9/2027	Presencial	Prof. Isabel Palma	
			Disciplina da aula 2 - Termo de consentimento informado. Comunicação de riscos, prognóstico, custos e complicações. Relação com tutores, colegas e equipe multiprofissional.	1/9/2027	Presencial	Prof. Isabel Palma	
			Disciplina da aula 3 - Publicidade profissional, uso de imagem, documentação de casos e prevenção de conflitos.	1/10/2027	Presencial	Prof. Isabel Palma	
2	16h	Tema do Bloco do Módulo 2- Fundamentos da Ortopedia e Traumatologia de Cães e Gatos	Disciplina da aula 1 - Introdução à ortopedia e traumatologia veterinária. Anatomia funcional aplicada. Biomecânica básica.	2/13/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	
			Disciplina da aula 2 - Terminologia ortopédica. Fisiopatologia das afecções musculoesqueléticas.	2/13/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	
			Disciplina da aula 3 - Princípios de atendimento ao paciente ortopédico. Papel do ortopedista na abordagem clínica, cirúrgica e multidisciplinar.	2/14/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	
3	16h	Tema do Bloco do Módulo 3- Semiologia Ortopédica, Avaliação da Marcha e Localização da Dor	Disciplina da aula 1 - Anamnese ortopédica. Exame físico sistematizado. Diferenciação entre dor ortopédica, neurológica e musculoesquelética inespecífica. Atividade prática com pacientes hígidos.	3/6/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	
			Disciplina da aula 2 - Avaliação da marcha. Claudicação. Palpação, testes articulares e avaliação funcional. Atividade prática com pacientes hígidos e com problemas ortopédicos.	3/6/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	
			Disciplina da aula 3 - Registro dos achados clínicos e construção do raciocínio diagnóstico. Atividade prática com pacientes com problemas ortopédicos.	3/7/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	
			Disciplina da aula 1 - Princípios de radiologia ortopédica. Posicionamentos radiográficos. Interpretação de fraturas, luxações, incongruências articulares e doenças degenerativas.	4/3/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura	

	4	16h	Tema do Bloco do Módulo 4 - Diagnóstico por Imagem Aplicado à Ortopedia	Disciplina da aula 2 -Indicações e limitações da radiografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética e ultrassonografia musculoesquelética. Atividade prática de posicionamento radiográfico.	4/3/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 3 - Ultrassonografia para ortopedia veterinária. Atividade prática com pacientes ortopédicos.	4/4/2027	Presencial	Prof. Esp. Cássio Simioni
	5	16h	Tema do Bloco do Módulo 5 - Anestesia, Farmacologia e Manejo da Dor no Paciente Ortopédico	Disciplina da aula 1 - Avaliação pré-anestésica do paciente ortopédico e traumatológico. Particularidades anestésicas em pacientes com dor aguda, dor crônica, politraumatizados, geriátricos, pediátricos e felinos	1/30/2027	Presencial	Prof. Dra. Verônica Mombach
				Disciplina da aula 2 - Farmacologia aplicada à analgesia e ao perioperatório. Protocolos analgésicos multimodais.	1/31/2027	Presencial	Prof. Dra. Verônica Mombach
				Disciplina da aula 3 - Bloqueios locorregionais. Controle da dor no trans e pós-operatório. Segurança anestésica e integração entre cirurgião, anestesista e equipe assistencial. Atividade prática de bloqueios em cadáveres.	1/31/2027	Presencial	Prof. Dr. Eduardo Ruivo
	6	16h	Tema do Bloco do Módulo 6 - Cicatrização Óssea, Biomecânica e Princípios de Consolidação	Disciplina da aula 1 - Fisiologia da consolidação óssea. Cicatrização primária e secundária.	6/5/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 2 - Biomecânica das fraturas. Classificação das fraturas. Fatores que interferem na reparação óssea.	6/5/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 3 - Princípios de estabilidade absoluta e relativa. Relação entre biologia, mecânica e planejamento terapêutico.	6/6/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Atividade avaliativa semestral	6/6/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
	7	16h	Tema do Bloco do Módulo 7 - Instrumentais, Implantes, Assepsia e Planejamento Cirúrgico	Disciplina da aula 1 - Instrumentais ortopédicos. Tipos de implantes. Seleção de materiais. Atividade prática de instrumentais cirúrgicos.	7/10/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 2 - Princípios de assepsia e antisepsia. Organização do campo cirúrgico. Atividade prática de campo operatório.	7/10/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 3 - Planejamento pré-operatório. Escolha de abordagem, implante e estratégia cirúrgica. Segurança do paciente cirúrgico. Atividade prática de posicionamento cirúrgico.	7/11/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
	8	16h	Tema do Bloco do Módulo 8 - Princípios de Osteossíntese I: Pinos, Fios, Cerclagens e Bandas de Tensão	Disciplina da aula 1 - Pinos intramedulares. Pinos cruzados. Fios ortopédicos. Cerclagens. Hemicerclagens. Bandas de tensão. Indicações, contraindicações, limitações, erros técnicos e complicações associadas	8/14/2027	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática para uso de pinos intramedulares, pinos cruzados, fios ortopédicos, cerclagens, hemicerclagens e bandas de tensão.	8/14/2027	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	8/15/2027	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
	9	16h	Tema do Bloco do Módulo 9 - Princípios de Osteossíntese II: Placas, Parafusos e Sistemas Bloqueados	Disciplina da aula 1 - Princípios de aplicação de parafusos. Parafusos de compressão, posição e tração. Placas de neutralização, compressão, suporte e ponte. Sistemas bloqueados. Planejamento mecânico e biológico.	9/11/2027	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática para uso de parafusos, placas e suas combinações.	9/11/2027	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	9/12/2027	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
			Tema do Bloco do Módulo 10 - Pós-operatório e complicações	Disciplina da aula 1 - Princípios dos fixadores externos. Configurações lineares, circulares e híbridas. Indicações em fraturas abertas, contaminadas, cominutivas e em pacientes politraumatizados. Estabilização temporária e definitiva. Manejo	10/9/2027	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis

	10	16h	Tema do Bloco do Módulo 10 - Fixadores Esqueléticos Externos e Técnicas de Estabilização Externa	Disciplina da aula 2 - Atividade prática para uso dos fixadores externos.	10/9/2027	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	10/10/2027	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
	11	16h	Tema do Bloco do Módulo 11 - Fraturas do Membro Torácico	Disciplina da aula 1 - Diagnóstico, classificação, planejamento e tratamento de fraturas de escápula, úmero, rádio, ulna, carpo, metacarpos e falanges. Abordagens cirúrgicas. Escolha de técnicas conforme localização, idade, porte, <u>conformação óssea e função esperada. Complicações e acompanhamento.</u>	11/6/2027	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	11/6/2027	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	11/7/2027	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
	12	16h	Tema do Bloco do Módulo 12 - Fraturas do Membro Pélvico	Disciplina da aula 1 - Diagnóstico, classificação, planejamento e tratamento de fraturas de fêmur, tíbia, fíbula, tarso, metatarsos e falanges. Abordagens cirúrgicas. Opções de estabilização. Particularidades biomecânicas do membro <u>pélvico. Maneio pós-operatório e retorno funcional.</u>	12/4/2027	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	12/4/2027	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	12/5/2027	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Atividade avaliativa semestral	12/5/2027	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
	13	16h	Tema do Bloco do Módulo 13 - Pelve e Quadril	Disciplina da aula 1 - Fraturas pélvicas. Luxação sacroilíaca. Luxação coxofemoral traumática. Displasia coxofemoral. Necrose asséptica da cabeça femoral. Afecções coxofemorais em cães jovens e adultos. Planejamento terapêutico <u>conservador e cirúrgico. Prognóstico e complicações.</u>	1/8/2028	Presencial	Prof. Dra. Mariana Boos
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	1/8/2028	Presencial	Prof. Dra. Mariana Boos
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de fraturas selecionadas em cadáveres.	1/9/2028	Presencial	Prof. Dra. Mariana Boos
	14	16h	Tema do Bloco do Módulo 14 - Joelho I: Ruptura do Ligamento Cruzado Cranial	Disciplina da aula 1 - Anatomia e biomecânica do joelho. Fisiopatologia da ruptura do ligamento cruzado cranial. Diagnóstico clínico e radiográfico. Técnicas extracapsulares. Osteotomias corretivas. Princípios da TPLO. Seleção de <u>pacientes. planejamento. complicações e acompanhamento pós-operatório.</u>	2/5/2028	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de técnica extracapsular em cadáveres.	2/5/2028	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de TPLO em cadáveres.	2/6/2028	Presencial	Prof. Dr. Lucas Schuster
	15	16h	Tema do Bloco do Módulo 15 - Joelho II: Luxação de Patela e Afecções Associadas	Disciplina da aula 1 - Luxação patelar medial e lateral. Classificação. Avaliação de deformidades associadas. Associação entre luxação de patela, desvios angulares e insuficiência do ligamento cruzado cranial. Complicações e prognóstico.	3/4/2028	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de sulcoplastia e imbricação em cadáveres. Transposição da tuberosidade tibial. Osteotomias corretivas.	3/4/2028	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis

				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de transposição de tuberosidade tibial e princípios das osteotomias em cadáveres.	3/5/2028	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
	16	16h	Tema do Bloco do Módulo 16 - Ombro, Cotovelo e Afecções do Membro Torácico	Disciplina da aula 1 - Afecções do ombro. Tendinopatias, instabilidades e lesões articulares. Diagnóstico, tratamento clínico, tratamento cirúrgico e prognóstico.	4/1/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de cirurgia em ombro em cadáveres.	4/1/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de displasia de cotovelo em cadáveres.	4/2/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
	17	16h	Tema do Bloco do Módulo 17 - Carpo, Tarso, Mãos, Pés e Artrodeses	Disciplina da aula 1 - Instabilidades carpais e tarsais. Lesões ligamentares. Fraturas e luxações distais. Afecções de metacarpos, metatarsos e falanges. Indicações de artrodese. Técnicas cirúrgicas, planejamento, complicações e acompanhamento pós-operatório.	5/6/2028	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de cirurgia em regiões distais dos membros em cadáveres.	5/6/2028	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de cirurgia de artrodese em cadáveres.	5/7/2028	Presencial	Prof. Dr. Bernardo Schmitt
	18	16h	Tema do Bloco do Módulo 18 - Ortopedia do Desenvolvimento e Desvios Angulares	Disciplina da aula 1 - Distúrbios do crescimento. Fechamento fisário precoce. Desvios angulares e torcionais. Avaliação clínica e radiográfica. Planejamento corretivo.	6/3/2028	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
				Disciplina da aula 2 - Osteotomias, ostectomias, alongamento ósseo e acompanhamento de pacientes jovens. Tomada de decisão conforme idade, deformidade, função e prognóstico.	6/3/2028	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de cirurgias de desvios angulares em cadáveres.	6/4/2028	Presencial	Prof. Dr. Kauê Danilo Reis
				Atividade avaliativa semestral	6/4/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
	19	16h	Tema do Bloco do Módulo 19 - Osteoartrite, Doença Articular Degenerativa e Terapias Adjuvantes	Disciplina da aula 1 - Fisiopatologia da osteoartrite. Diagnóstico clínico e radiográfico. Manejo multimodal. Controle de peso. Exercício terapêutico.	7/1/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 2 - Anti-inflamatórios, analgésicos, condroprotetores, anticorpos monoclonais, terapias intra-articulares, medicina regenerativa e análise crítica das evidências disponíveis.	7/1/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina de aula 3 - Atividade prática de clínica ortopédica com pacientes.	7/2/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 1 - Atividade prática de estabilização temporária, talas, bandagens e imobilizações.	8/5/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura

	20	16h	Tema do Bloco do Módulo 20 - Traumatologia de Emergência e Paciente Politraumatizado	Disciplina da aula 2 - Fraturas abertas. Abordagem inicial ao paciente traumatizado. Priorização de lesões.	8/5/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 3 - Controle de dor e estabilização do paciente politraumatizado. Tomada de decisão em pacientes instáveis. Integração com equipe de emergência, anestesia, diagnóstico por imagem e cirurgia.	8/6/2028	Presencial	Prof. Dr. Eduardo Ruivo
	21	16h	Tema do Bloco do Módulo 21 - Coluna Vertebral: Interface entre Ortopedia, Neurologia e Dor	Disciplina da aula 1 - Anatomia funcional da coluna vertebral. Diagnóstico diferencial entre afecções ortopédicas e neurológicas. Doenças cervicais, toracolumbares e lombossacras. Instabilidades, fraturas, luxações vertebrais e manejo da dor espinhal.	9/2/2028	Presencial	Prof. Dra. Paula Gonzalez
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de principais técnicas cirúrgicas neurológicas para ortopedia.	9/2/2028	Presencial	Prof. Dra. Paula Gonzalez
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de principais técnicas cirúrgicas neurológicas para ortopedia.	9/3/2028	Presencial	Prof. Dra. Paula Gonzalez
	22	16h	Tema do Bloco do Módulo 22 - Infecções Ósseas, Complicações, Não União e Revisões Cirúrgicas	Disciplina da aula 1 - Osteomielite. Infecção relacionada a implantes. Atraso de consolidação. Não união. Má união. Falhas de implantes. Reavaliação diagnóstica.	10/7/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 2 - Atividade prática de técnicas para enxertia óssea.	10/7/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
				Disciplina da aula 3 - Planejamento de cirurgias revisionais. Enxertia óssea, estratégias de salvamento e comunicação de complicações ao responsável.	10/8/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
	23	16h	Tema do Bloco do Módulo 23 - Reabilitação, Fisioterapia, Ortopedia Felina e Retorno Funcional	Disciplina da aula 1 - Princípios da reabilitação ortopédica. Fases do pós-operatório. Exercícios terapêuticos. Recursos fisioterápicos. Retorno à função.	11/11/2028	Presencial	Prof. Dra Mariana Boos
				Disciplina da aula 2 - Particularidades anatômicas, clínicas e comportamentais dos felinos. Fraturas, luxações, osteoartrite felina, dor crônica e desafios pós-operatórios em gatos.	11/11/2028	Presencial	Prof. Dra Mariana Boos
				Disciplina da aula 3 - Atividade prática de técnicas fisioterápicas para ortopedia veterinária.	11/12/2028	Presencial	Prof. Dra Mariana Boos
	24	16h	Tema do Bloco do Módulo 24 - Ortopedia e Traumatologia em Animais Silvestres	Disciplina da aula 1 - Particularidades anatômicas, fisiológicas, comportamentais e legais no atendimento ortopédico e traumatológico de animais silvestres.	12/2/2028	Presencial	Prof. Dra. Bruna Zafalon
				Disciplina da aula 2 - Manejo inicial, contenção, estabilização, analgesia, diagnóstico por imagem, fraturas, luxações, ferimentos traumáticos e limitações terapêuticas.	12/2/2028	Presencial	Prof. Dra. Bruna Zafalon
				Princípios de bem-estar, destinação, reabilitação e atuação integrada com profissionais habilitados e órgãos competentes.	12/3/2028	Presencial	Prof. Dra. Bruna Zafalon
				Atividade avaliativa semestral	12/3/2028	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura
			Tema do Bloco do Módulo 25 - Trabalho de Conclusão de Curso, Metodologia Científica	Disciplina da aula 1 - Defesa oral. Discussão crítica dos temas apresentados. Integração dos conteúdos desenvolvidos ao longo do curso. Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso.	1/6/2029	Presencial	Prof. Dra. Alessandra Ventura

