



Cronograma

Nível: Pós-Graduação

Curso: REPRODUÇÃO E NEONATOLOGIA DE CÃES E GATOS

Período: Setembro de 2026 a agosto de 2028

Carga Horária: 410h

Coordenador: Mariana G Neuls

MÓDULO	CARGA HORÁRIA	TEMA DO MÓDULO	CONTEÚDO ABORDADO NO MÓDULO	DATA DA AULA	MODALIDADE	DOCENTE
1	16h	Cinotecnia/ Visita Canil	Estudo dos fundamentos da cinotecnia aplicados à formação e ao desenvolvimento das raças caninas, abordando origem e domesticação do cão, evolução histórica da relação cão-homem, conceito e finalidade das raças, critérios de seleção, padronização racial, grupos funcionais, aptidões zootécnicas e morfológicas, além de noções de melhoramento genético, bem-estar, ética e responsabilidade na criação. Discussão do papel da cinofilia na medicina veterinária reprodutiva e sua interface com manejo, seleção de matrizes e reprodutores e preservação das características raciais. Visita técnica ao canil.	12-13 set 2026	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
2	16h	Genética	Estudo dos princípios fundamentais da genética aplicados à medicina veterinária e à reprodução de cães e gatos, abrangendo estrutura e função do material genético, herança mendeliana e não mendeliana, variabilidade genética, expressão gênica, mutações, consanguinidade, herdabilidade e seleção. Aborda ainda genética de populações, defeitos hereditários, testes genéticos, interpretação de pedigrees e sua aplicação na escolha de matrizes e reprodutores, com ênfase na prevenção de enfermidades hereditárias, preservação da diversidade genética e condução ética dos programas de criação.	3-4 out 2026	Presencial	M ^a . Dra. Fabiana Michelsen de Andrade
3	16h	Ética, bem estar e legislação	Estudo dos fundamentos éticos, legais e de bem-estar animal aplicados à reprodução e neonatologia de cães e gatos. Aborda princípios de ética profissional, guarda responsável, criação e comércio de animais, responsabilidade técnica do médico-veterinário, bem-estar animal em sistemas de criação, limites éticos da seleção reprodutiva, prevenção de práticas abusivas e noções de legislação aplicada à medicina veterinária, à reprodução animal e à proteção dos animais. Discute ainda o papel do profissional na orientação de criadores e tutores, na promoção da saúde, da qualidade de vida e da condução responsável da atividade reprodutiva.	14 -15 nov 2026	Presencial	MSc. Dra Alessandra Ventura da Silva
4	16h	Anatomia e fisiologia reprodutiva de cães	Estudo anatômico e fisiológico do sistema reprodutor masculino e feminino dos cães; órgãos genitais; vascularização; inervação; puberdade; ciclo estral; gametogênese; comportamento reprodutivo; fecundação; gestação; parto; puerpério; controles endócrinos; aplicação clínica e manejo reprodutivo.	12-13 dez 2026	Online	A preencher
5	20h	Anatomia e fisiologia reprodutiva de gatos	Particularidades anatômicas e funcionais da espécie felina; órgãos genitais; vascularização; puberdade; atividade ovariana; espermatogênese; comportamento sexual; ovulação induzida; fecundação; gestação; parto; puerpério; correlação com manejo reprodutivo e biotecnologias.	9-10 jan 2027	Online	M ^a Dra. Camila Louise Ackermann
6	20h	Biotecnologia da reprodução de gatos	Principais biotecnologias aplicadas à reprodução felina; colheita e avaliação de sêmen; inseminação artificial; conservação e criopreservação seminal; manipulação do ciclo estral; indução da ovulação; acompanhamento da fêmea e do macho; biotecnologias emergentes; indicações, limitações e aspectos éticos.	13-14 fev 2027	Online	M ^a Dra. Camila Louise Ackermann
7	16h	Manejo reprodutivo de cães	Identificação do período fértil; acompanhamento clínico do ciclo estral; detecção de cio; citologia vaginal; controle de ovulação; dosagens hormonais; determinação do momento ideal para cobertura ou inseminação; correlação clínica e laboratorial para planejamento reprodutivo.	13-14 mar 2027	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
8	16h	Prática: manejo reprodutivo	Atividades práticas de acompanhamento reprodutivo; execução e interpretação de citologia vaginal; colheita e manejo de amostras; avaliação clínica; monitoramento hormonal; definição do momento ideal para cobertura ou inseminação.	10-11 abril 2027	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
9	16h	Patologias reprodutivas de cães e gatos	Principais afecções do sistema reprodutor; etiologia; fisiopatogenia; sinais clínicos; métodos diagnósticos; prognóstico; terapêutica; alterações congênitas e adquiridas; distúrbios do ciclo estral; infertilidade; afecções uterinas, ovarianas, testiculares, prostáticas e mamárias; enfermidades infecciosas com impacto reprodutivo.	8-9 maio 2027	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
10	16h	Parto e distocia / Diagnóstico por ultrassonografia e radiografia para confirmação de gestação, avaliação fetal e tomada de decisão obstétrica.	Eventos fisiológicos da prenhez; desenvolvimento fetal; alterações maternas; mecanismos do parto; distocias; diagnóstico e conduta clínica ou cirúrgica; uso da ultrassonografia e radiografia para confirmação de gestação, avaliação fetal e tomada de decisão obstétrica.	12-13 junho 2027	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls e Vanessa Gheler
11	16h	Adaptação fisiológica do feto à vida extrauterina; fisiologia respiratória, cardiovascular, metabólica, térmica, imunológica e digestiva; farmacologia neonatal; absorção, distribuição, metabolização e excreção de fármacos; critérios para uso seguro de medicamentos em neonatos.	Adaptação fisiológica do feto à vida extrauterina; fisiologia respiratória, cardiovascular, metabólica, térmica, imunológica e digestiva; farmacologia neonatal; absorção, distribuição, metabolização e excreção de fármacos; critérios para uso seguro de medicamentos em neonatos.	10-11 julho 2027	Presencial	MSc. Dra Alessandra Ventura da Silva
12	16h	Neonatologia: manejo	Cuidados imediatos ao nascimento; avaliação inicial; assistência nas primeiras horas; aleitamento; ingestão de colostro; controle térmico; higiene; monitoramento do ganho de peso; prevenção de mortalidade neonatal; manejo da ninhada; promoção da sobrevivência e bem-estar.	14-15 ago 2027	Presencial	MSc. Dra Alessandra Ventura da Silva
13	16h	Neonatologia: enfermidades / imunização	Principais enfermidades neonatais; fatores de risco; manifestações clínicas; diagnóstico; prevenção; condutas terapêuticas; síndrome do neonato debilitado; imunização neonatal; transferência de imunidade passiva; importância do colostro; protocolos vacinais em filhotes.	11-12 set 2027	Presencial	MSc. Dra Alessandra Ventura da Silva
14	16h	Doenças parasitárias / Dermatológicas	Doenças parasitárias e dermatológicas com impacto na reprodução e neonatologia; ectoparasitoses e endoparasitoses; transmissão; repercussões clínicas; diagnóstico; tratamento; prevenção e controle; afecções dermatológicas infecciosas, parasitárias, alérgicas e congênitas.	2-3 outubro 2027	Presencial	A preencher mais Desydere Pereira
15	16h	Castração e reposição hormonal	Fundamentos, indicações e repercussões da castração; aspectos cirúrgicos, endócrinos, comportamentais e clínicos; efeitos da gonadectomia; implicações na prevenção de enfermidades; princípios da reposição hormonal e terapias relacionadas.	20-21 nov 2027	Online	Mauro Lahm
16	16h	Doenças infecciosas na reprodução e neonatologia	Principais doenças infecciosas; repercussão sobre fertilidade, gestação, parto e viabilidade neonatal; agentes virais, bacterianos e protozoários; transmissão vertical e horizontal; diagnóstico; prevenção; biossegurança e controle sanitário.	11-12 dez 2027	Presencial	Esp. Tiago Conceição
17	16h	Fisiologia reprodutiva do macho; exame andrológico; colheita e análise de sêmen; espermograma; infertilidade masculina; criopreservação de sêmen; processamento, congelamento, descongelamento; banco genético e preservação de linhagens.	Fisiologia reprodutiva do macho; exame andrológico; colheita e análise de sêmen; espermograma; infertilidade masculina; criopreservação de sêmen; processamento, congelamento, descongelamento; banco genético e preservação de linhagens.	8-9 jan 2028	sabado/ presencial do	MSc. Dra. Mariana G Neuls e a preencher
18	16h	Atividades práticas de colheita e avaliação de sêmen; análise macroscópica e microscópica; motilidade, vigor, concentração, morfologia e viabilidade; prática de resfriamento seminal.	Atividades práticas de colheita e avaliação de sêmen; análise macroscópica e microscópica; motilidade, vigor, concentração, morfologia e viabilidade; prática de resfriamento seminal.	12-13 fev 2028	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
19	16h	Prática: criopreservação	Atividades práticas de processamento e criopreservação de sêmen; preparo da amostra; uso de crioprotetores; congelamento; armazenamento em nitrogênio líquido; descongelamento; avaliação pós-descongelamento; controle de qualidade e biossegurança.	11-12 mar 2028	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls

20	16h	ão aplicada na reprodução e neonat	Fundamentos da nutrição aplicada; exigências nutricionais de matrizes, reprodutores, gestantes, lactantes e neonatos; impacto sobre fertilidade, gestação, lactação e imunidade; manejo alimentar pré-concepcional, gestacional e neonatal; suplementação e prevenção de deficiências.	8-9 abril 2028	online	A preencher
21	16h	tão de canis e gatis / Manejo sanit	Princípios de gestão; organização estrutural; manejo populacional; biossegurança; higiene; quarentena; vacinação; controle de parasitas; registros zootécnicos e sanitários; rastreabilidade; bem-estar; medidas para aprimorar índices reprodutivos e neonatais.	13-14 maio 2028	a definir	A preencher
22	16h	Discussão de casos reprodutivos	Discussão de casos clínicos relacionados à reprodução e neonatologia; raciocínio clínico; interpretação de exames; condutas diagnósticas e terapêuticas; troca de experiências.	10-11 junho 2028	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
23	16h	Integração teórico-prática I	Integração dos conteúdos teóricos com prática supervisionada; revisão orientada; resolução de situações-problema; análise de casos clínicos; seminários e quizzes.	8-9 julho 2028	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
24	16h	Integração teórico-prática II	Consolidação prática dos conteúdos; aplicação à rotina profissional; discussão de casos clínicos; interpretação de exames; atividades práticas; exercícios aplicados; avaliações práticas.	12-13 ago 2028	Presencial	MSc. Mariana G. Neuls
25	16h	TCC	Elaboração, publicação e avaliação de TCC.	09-10 Set 2028	Presencial	A preencher