UFERSA Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

SUTIC

EMITIDO EM 05/10/2026 17:43

Componente Curricular:	MCA2078 - ANATOMIA APLICADA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II
Carga Horária:	105 horas
Unidade Responsável:	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS
Tipo do Componente:	DISCIPLINA
Ementa:	Generalidades sobre esplancnologia, vísceras, cavidades celomáticas e suas aplicações anátomo-clínicas e cirúrgicas. Estudo dos sistemas cardiovascular, linfático, respiratório, digestivo, urinário, genitais masculino e feminino, glândulas endócrinas, órgãos do sentido e suas correlações anátomoclínicas e cirúrgicas. Regiões de interesse médico-cirúrgico nos mamíferos domésticos: parótido-auricular, cervical, ventro-lateral, torácica, abdominal, inguinoescrotal e perineal.
Modalidade:	Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Promover a compreensão dos conceitos sobre órgãos, vísceras, sistemas e aparelhos orgânicos;
Reconhecer as cavidades celomáticas, seus revestimentos e limites e as correlações anátomo-clínicas e cirúrgicas;
Reconhecer a anatomia dos sistemas viscerais, os órgãos que os compõe e as correlações anátomo-clínicas e cirúrgicas;
Identificar a vascularização e inervação das vísceras e as correlações anátomo-clínicas e cirúrgicas;
Reconhecer as variações anatômicas das vísceras entre os animais domésticos e as correlações anátomo-clínicas e cirúrgicas;
Identificar os órgãos dos sentidos e sua constituição e as correlações anátomo-clínicas e cirúrgicas;
Planejar e executar a dissecação de regiões de interesse médico-cirúrgica em animais domésticos.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Esplancnologia: conceito de órgãos, vísceras, classificação e divisão das cavidades do corpo; Cavidade torácica; Sistema cardiovascular: coração e vasos sanguíneos de interesse clínico-cirúrgico; Sistema linfático; Sistema respiratório: conceitos e generalidades Sistema respiratório: nariz externo, cavidade nasal, seios paranasais, nasofaringe e laringe; Sistema respiratório: traquéia, brônquios, pulmões, pleura e músculos respiratórios; Inervação e vascularização dos órgãos do sistema respiratório Glândulas endócrinas;	12	18	0
II	Cavidade abdominal; Sistema digestório: conceitos e generalidades Sistema digestório: boca, glândulas salivares, faringe e esôfago Sistema digestório: estômago dos animais domésticos Sistema digestório: Intestinos e peritônio Sistema digestório: Fígado e pâncreas Inervação e vascularização dos órgãos do sistema digestório Sistema urinário: generalidades e arquitetura renal; Sistema urinário: rins, ureteres, bexiga e uretra;	12	18	0
III	Cavidade pélvica; Sistema genital masculino: conceitos e generalidades; Sistema genital masculino: testículos, envoltórios testiculares, epidídimo, ductos deferentes e glândulas anexas; Sistema genital masculino: pênis, músculos associados a ereção e	12	33	0

	prepúcio; Inervação e vascularização dos órgãos do sistema genital masculino; Sistema genital feminino: conceitos e generalidades; Sistema genital feminino: ovários e tubas uterinas dos animais domésticos; Sistema genital feminino: útero, vagina, vulva e glândulas anexas dos animais domésticos; Sistema genital feminino: placenta e outros anexos fetais; Inervação e vascularização dos órgãos do sistema genital feminino Estesiologia: olho e anexos Estesiologia: orelha Regiões de interesse médico-cirúrgico nos diferentes mamíferos domésticos: parótido-auricular, cervical, ventro-lateral, torácica, abdominal, inguino-escrotal e perineal.			

Competências e Habilidades

Capacidade de identificar as estruturas anatômicas, que serão base para o reconhecimento de alterações morfofuncionais e suas correlações com a clínica e cirurgia.

Metodologia

No ensino serão empregadas estratégias educacionais que promovam a aprendizagem ativa do discente, como aprendizado baseado em problemas (ABP), sala de aula invertida, quizzes, infográficos, simulações, check list, problematização, mini-exposição, estudos de casos, atividades lúdicas-interativas e trabalhos em equipe. As aulas expositivas dialogadas serão empregadas especialmente para discussão de temas e conceitos de maior complexidade. No entanto, a maior parte da carga horária será destinada às aulas práticas com estudo e dissecações de peças anatômicas e cadáveres de animais formolizados.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

1. Dyce, K. M. Tratado de anatomia veterinária. 5.ed. Elsevier. 2019. ISBN: 978-8535290240 (ENC.);
2. Konig, Horst Erich. et al. Anatomia dos animais domésticos: Texto e Atlas Colorido. 7.ed. Artmed. 2021. ISBN: 978-6558820222;
3. Constantinescu, G. M. Anatomia clínica de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 355p.

Referências Bibliográficas Complementares

1. Maccracken, Thomas O. Spurgeon. Atlas colorido de anatomia de grandes animais: fundamentos. Guanabara Koogan. 2004. ISBN: 978-85-277-0888-4 (Broch.);
2. Ashdown, Raymond R. Atlas colorido de anatomia veterinária de equinos. 2.ed.. Elsevier. 2012. ISBN: 978-85-352-5038-1
3. Popesko, Peter. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. 5.ed. São Paulo: Manole, 2012. 605p. ISBN: 9788520432013.
4. Evans, H. E. Miller: Guia para a dissecção do cão. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 250p.
5. Colville, T.P. Anatomia e Fisiologia Clínica para medicina Veterinária. 2.ed São Paulo: Elsevier, 2010, 568p.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 14/09/2026
7ª Reunião Ordinária de 2026 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse **https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf**, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

UFERSA Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 05/10/2026 17:41

Componente Curricular:	MCA2119 - EXTENSÃO EM TECNOLOGIA E INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL
Carga Horária:	30 horas
Unidade Responsável:	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS
Tipo do Componente:	DISCIPLINA
Ementa:	Disciplina extensionista de caráter educativo, social, cultural, científico ou tecnológico voltada para o Desenvolvimento de projeto, curso, evento, produto ou prestação de serviços, aprovados na Pró-Reitoria de Extensão, direcionadas às questões relevantes da sociedade na área de tecnologia e inspeção de produtos de origem animal, com foco no semiárido nordestino.
Modalidade:	Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Contribuir para o desenvolvimento das agroindústrias e produtores individuais, artesanais ou não, de alimentos de origem animal, no semiárido nordestino, articulando ensino, pesquisa e extensão, visando a qualidade e segurança alimentar com sustentabilidade e de acordo com a legislação vigente.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Apresentação do escopo da disciplina Definição dos objetivos de aprendizagem com base na(s) atividade(s) de extensão que serão realizadas Definição da(s) atividade(s) de extensão a serem realizadas	0	2	2
II	Discussão e elaboração da(s) proposta(s) de extensão Preparação da(s) atividade(s) de extensão	0	4	4
III	Realização da(s) atividade(s) de extensão Análise dos resultados Apresentação dos resultados	0	24	24

Competências e Habilidades

Avaliar, sistematizar e difundir as condutas adequadas na obtenção, manipulação e processamento de produtos de origem animal seguros e de qualidade;
Planejar e executar estratégias para a melhoria do bem-estar animal, assim como avaliar grau de bem-estar animal a partir de indicadores comportamentais e fisiológicos e de protocolos específicos nas diversas cadeias produtivas integrantes da produção alimentos de origem animal;
Planejar e avaliar projetos do agronegócio e unidades agroindustriais produtoras e beneficiadoras de alimentos de origem animal;
Avaliar programas de análises de riscos, realizar inspeção e prestar assistência técnica nos campos de conhecimento da tecnologia e inspeção de alimentos de origem animal;
Exercer a profissão de forma articulada ao contexto social e à realidade local, entendendo-a como uma forma de participação e contribuição social; e
Assimilar e aplicar as mudanças conceituais, legais e tecnológicas ocorridas nos contextos local e regional considerando, na medida do possível, aspectos da inovação na industrialização dos alimentos de origem animal.

Metodologia

Programa: conjunto de ações coerentes articuladas ao ensino e à pesquisa e integradas às políticas institucionais da Universidade direcionadas às questões relevantes da sociedade;
Projeto: ação processual e contínua de caráter educativo, social, cultural, científico ou tecnológico;
Curso de extensão: conjunto articulado de ações pedagógicas de caráter teórico e/ou prático;
Prestação de Serviço: realização de trabalho oferecido ou contratado por terceiros;
Produto: resultado de atividades de extensão, ensino e pesquisa, com a finalidade de difusão e divulgação cultural, científica ou tecnológica; e/ou
Evento: ação de interesse técnico, social, científico e artístico.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

BRASIL. Ministério da Agricultura. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA). DECRETO No 9.013, DE 29 DE MARÇO DE 2017. Disponível em: https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/20134722/do1-2017-03-30-decreto-n-9-013-de-29-de-marco-de-2017-20134698

CALGARO NETO, S. Extensão e universidade: a construção de transições paradigmáticas por meio das realidades sociais. Curitiba: Appris Editora, 2016. 185p.

FREIRE, Paulo. Extensão ou comunicação. 25a ed. São Paulo: Paz e Terra, 2021. 96p.

Referências Bibliográficas Complementares

GONÇALVES, N. G; QUIMELLI, G. A. S. (Organizadoras). Princípios da extensão universitária: contribuições para uma discussão necessária. Curitiba: Editora CRV, 2020. 110p

ORDÓÑEZ, J. A. (Ed.). Tecnologia de Alimentos: alimentos de origem animal. volume 2. Porto Alegre: Artmed, 2005.

RUAS, E. D. et al. Metodologia Participativa de Extensão Rural para o Desenvolvimento. Sustentável - Mexpar. Belo Horizonte: Emater-MG, 2006. 134p. Disponível em: https://www.emater.mg.gov.br/download.do?id=48471

Silva Filho, M. M. A Extensão Rural Em Meio Século: a Experiência do Rio Grande do Norte. Natal: Emater-RN, 2005.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 14/09/2026
7ª Reunião Ordinária de 2026 do DCA

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse **https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf**, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação