



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA - REALEZA**

RESOLUÇÃO Nº 13/2025 - CCMV - RE (10.40.07.14)

Nº do Protocolo: 23205.026301/2025-29

Realeza-PR, 11 de setembro de 2025.

**Inclui os Componentes
Curriculares Optativos**

na Estrutura Curricular 2025 do

Curso de Medicina Veterinária do Campus Realeza.

A Coordenação do Curso de Graduação em Medicina Veterinária – Bacharelado do Campus Realeza, da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do Colegiado do Curso, registrada ATA Nº 6/CCMV/UFFS/2025 de 11 de Setembro de 2025, e considerando:

1. o interesse dos discentes em cursar componentes curriculares em outras estruturas curriculares e para validação desses componentes curriculares é necessário que eles estejam no rol de optativos da Estrutura Curricular 2025,
2. a necessidade de ampliar a oferta de Componentes Curriculares Optativos para o Curso de Medicina Veterinária - Bacharelado do Campus Realeza, na Estrutura Curricular 2025,
3. a necessidade de aproveitar componentes curriculares cursados na estrutura curricular 2010 e que não tem equivalência com outras disciplinas na estrutura curricular 2025;

RESOLVE:

Art. 1º Incluir os Componentes Curriculares no rol de CCRs optativos da Estrutura Curricular 2025, do Curso de Medicina Veterinária – Bacharelado, conforme quadro abaixo:

Curso de graduação em Medicina Veterinária – Bacharelado Campus Realeza			Atividades			Total de Horas
			Aulas presenciais			
Nº	Código	Componente Curricular	Teórica	Prática	Extensionista	

98	GCB001	Introdução à Ecologia	30			30
99	GCA006	Introdução à medicina Veterinária	30			30
100	GEX001	Matemática instrumental	60			60
101	GCB004	Bioquímica Básica	30	30		60
102	GCH012	Fundamentos da Crítica Social	60			60
103	GCA007	Introdução a Produção Animal	30			30
104	GCB014	Biofísica	30			30
105	GCB025	Biologia Molecular	30			30
106	GCA083	Patologia Especial Veterinária II	30	30		60
107	GCA130	Trabalho de conclusão de Curso I - Projeto	30			30
108	GCS063	Administração Rural	30			30
109	GCA377	Doença de Suínos	30	30		60
110	GCA374	Cirurgia de pequenos animais	30	30		60
111	GCA379	Fisiologia dos organismos aquáticos	30	30		60
112	GCA383	Patologia dos organismos aquáticos cultiváveis	30	30		60
113	GCA384	Prática hospitalar veterinária		60		60
114	GCB069	Fisiologia humana	60			60
115	GCB070	Fisiologia metabólica	60			60
116	GCB017	Anatomia	30	30		60
117	GCB486	Fisiologia básica	60			60

118	GCB193	Anatomia humana	60			60
119	GCB468	Anatomia humana	30	25	5	60
120	GCB498	Biologia da conservação	30	10	20	60
121	GCB210	Ecologia de organismos, populações e interações	60			60
122	GCB489	Fisiologia Animal Comparada	25	5		30
123	GCB496	Tópicos em Educação Ambiental	25	25	10	60

Art. 2º O(s) Componente(s) Curricular(es) elencados no Art 1º possuem os seguintes quadros de ementários:

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB001	INTRODUÇÃO À ECOLOGIA	30
EMENTA		
Níveis de organização (organismo, população, comunidade, ecossistema) e conceitos ecológicos, fatores limitantes, dinâmica de populações, estrutura trófica e fluxo de energia, ciclos biogeoquímicos, biodiversidade e sucessão ecológica.		
OBJETIVO		
Não possui no PPC.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
BARRETT, G. W.; ODUM, Eugene P. Fundamentos de Ecologia. Tradução da 5. ed. Norte-Americana. 1. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007. 612 p. BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 3. ed. PortoAlegre: ARTMED, 2010. 576 p. DAJOS, R. Princípios de Ecologia. 7. ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2005. 520 p. PINTO-COELHO, R. M.		

Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: ARTMED, 2000.

RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza.** 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em Ecologia.** 2. ed. Porto

Alegre: ARTMED, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J. G. L.; MIERZWA, J. C.; BARROS, M. T. L. de; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, M.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução a**

Engenharia Ambiental. 2. ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2005.

ODUM, E. P. **Ecologia.** Tradução CHRISTOPHER, J. Tribe. Rio de Janeiro: Guanabara

Koogan S A, 1988.

ROCHA, J. C.; ROSA, A. H. **Introdução a Química Ambiental.** 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA006	INTRODUÇÃO À MEDICINA VETERINÁRIA	30
EMENTA		
História da Medicina Veterinária no Brasil e no Mundo. Áreas de atuação profissional.		
OBJETIVO		
Informar o aluno sobre as áreas de atuação em Medicina Veterinária, bem como sobre a legislação que rege a profissão.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		

BRASIL. Conselho Federal de Medicina Veterinária. **A História da Medicina Veterinária Brasileira**. Brasília: Conselho Federal de Medicina Veterinária, 2001.

BRASIL. Lei n. 6.638, de 1979. Estabelece normas para a prática didático-científica da

vivissecação de animais e determina outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 10 maio 1979. Disponível em: <<http://www.imepa.org.br/lei6638.html>>.

BRASIL. Lei n. 9.605, de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências, Capítulo V, Dos Crimes Contra o Meio Ambiente, Seção 1, Art. 32, § 1º e § 2º. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 13 fev. 1998. Seção 1, p. 1. Disponível em:

<<http://www.planalto.gov.br/CCIVIL/Leis/L9605.htm>>.

BRASIL. Lei n. 9.605, de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Capítulo V, Dos Crimes Contra o Meio Ambiente, Seção 1, Art. 32, § 1º e § 2º. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 13 fev. 1998. Seção 1, p. 1. Disponível em:

<<http://www.planalto.gov.br/CCIVIL/Leis/L9605.htm>>.

COLÉGIO BRASILEIRO DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL/COBEA. **Princípios Éticos na Experimentação Animal**. 1991. Disponível em: <<http://www.cobea.org.br/etica.htm#3>>.

RIO DE JANEIRO (Estado). **Lei n. 3.900, de 2002**. Institui o código estadual de proteção aos animais, no âmbito do estado do Rio de Janeiro. Disponível em:

<<http://www.alerj.rj.gov.br/processo2.htm>>.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRASIL. Lei n. 8078, de 11 de setembro de 1990. Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 12 set. 1990.

BRASIL. Lei n. 9605, de 12 fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 17 fev. 1998.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
--------	-----------------------	-------

GEX001	MATEMÁTICA INSTRUMENTAL	60
EMENTA		
Noções de lógica. Noções de conjuntos. Relações. Funções. Trigonometria. Matrizes e Sistemas Lineares. Noções de Matemática Financeira. Sistemas de medidas. Geometria Plana e Espacial.		
OBJETIVO		
Utilizar conceitos e procedimentos em situações-problema para analisar dados, elaborar modelos, resolver problemas e interpretar suas soluções; sintetizar, criticar, deduzir, construir hipóteses, estabelecer relações e comparações, detectar contradições, decidir, organizar, expressar-se e argumentar com clareza, coerência e coesão.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
BATSCHELET, E. Introdução à Matemática para Biocientistas. São Paulo: Interciência e EDUSP, 1978. IEZZI, G.; MURAKAMI, C. et al. Fundamentos de matemática elementar. 7. ed. São Paulo: Atual, 1999. 11 v. LEITHOLD, L. O. Cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Editora HARBRA, 1994. v. 1. LIMA, Elon Lages; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E. et al. A matemática do ensino médio. 5. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2001. 3. v.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
BASSANEZI, R. C. Ensino-aprendizagem com modelagem matemática. São Paulo: Contexto, 2004. CARVALHO, Paulo César Pinto. Introdução à geometria espacial. Rio de Janeiro: SBM, 1993. EVES, H. Introdução à história da matemática. 3. ed. Campinas: Unicamp, 2002. HEFEZ, Abramo. Elementos de Aritmética. Textos Universitários. Rio de Janeiro: IMPA, 2005. LIMA, Elon Lages. Medida e forma em geometria. Rio de Janeiro: SBM, 2009. MILIES, Francisco César Polcino; COELHO, Sônia Pitta. Números: uma introdução à matemática. São Paulo: EDUSP, 2003.		

MOREIRA, Plínio; DAVID, Maria Manuela. **A formação matemática do professor, licenciatura e prática docente escolar**. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.

NEWTON-SMITH, W. H. **Lógica**: um curso introdutório. Lisboa: Editora Gradiva, 1998.

SCHLIEMANN, Ana Lúcia; CARRAHER, David. **Na vida dez, na escola zero**. 10. ed. São Paulo: Cortez editora, 1995.

SÉRATES, J. **Raciocínio lógico**: lógico matemático, lógico quantitativo, lógico numérico, lógico analítico, lógico crítico. 5. ed. Brasília: Gráfica e Editora Olímpica Ltda, 1997.

WAGNER, Eduardo. **Construções geométricas**. Rio de Janeiro: SBM, 2001.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB004	BIOQUÍMICA BÁSICA	60
EMENTA		
Composição química da célula. Carboidratos, lipídeos, proteínas, enzimas e ácidos nucleicos. Aspectos gerais do metabolismo. Conceito de anabolismo e catabolismo. Importância das vitaminas. Transdução de energia.		
OBJETIVO		
Identificar e correlacionar estrutura e função dos principais componentes biomoleculares celulares e compreender os processos metabólicos e suas formas de regulação.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
CAMPBELL, M. K. Bioquímica . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.		
CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A.; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.		
MARZZOCO, A.; BAYARDO, B. T. Bioquímica básica . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.		
NELSON, D. L.; COX, M. M. L. Princípios de Bioquímica . 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2006.		

PELLEY, J. W. **Bioquímica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

STRYER, L. **Bioquímica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BAYNES, J. W.; DOMINICZAK, Marke H. **Bioquímica Médica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

BRACHT, A.; ISHII-IWAMOTO, E. L. **Métodos de Laboratório em Bioquímica**. Barueri: Manole, 2001.

COMPRI-NARDY, M. B.; STELLA, M. B.; OLIVEIRA, C. **Práticas de Laboratório de Bioquímica e Biofísica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

MURRAY, R. K.; GRANNER, D. K.; RODWELL, V. W. Harper. **Bioquímica Ilustrada**. 27. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

PRATT, C. W.; CORNELLY, K. **Bioquímica Essencial**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

SACKHEIM, G. I.; LEHMAN, D. D. **Química e Bioquímica para Ciências Biomédicas**. 8. ed. Barueri: Manole, 2001.

SMITH, C.; MARKS, A. D.; LIEBERMAN, M. **Bioquímica Médica Básica de Marks – Uma Abordagem Clínica**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de Bioquímica: A Vida em Nível Molecular**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCH012	FUNDAMENTOS DA CRÍTICA SOCIAL	60
EMENTA		
Elementos de antropologia. Noções de epistemologia, ética e estética. Materialismo e Idealismo. As críticas da modernidade. Tópicos de filosofia contemporânea.		
OBJETIVO		
Fomentar, através do contato com os principais marcos teóricos da Filosofia Moderna e Contemporânea, a reflexão sobre os alicerces de toda ciência social.		

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- ADORNO, Theodor W.; HORKHEIMER, Max. **Dialética do esclarecimento**: fragmentos filosóficos. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1985.
- FREUD, Sigmund. **O mal-estar na civilização**. Rio de Janeiro: Imago, 2002.
- MARX, Karl; ENGELS, Friedrich. **A ideologia alemã**. São Paulo: Boitempo, 2007.
- NIETZSCHE, Friedrich. **O nascimento da tragédia ou helenismo e pessimismo**. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.
- VAZ, Henrique C. Lima. **Antropologia filosófica I**. São Paulo: Loyola, 1991.
- VAZQUEZ, Adolfo Sanchez. **Ética**. São Paulo: Civilização brasileira, 2005.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- CANCLINI, Nestor García. **Culturas híbridas**. São Paulo: Editora da USP, 2000.
- FAUSTO, Ruy. **Marx**: lógica e política, investigações para uma reconstituição do sentido da dialética. São Paulo: Brasiliense, 1983. (Tomo I).
- GRANGER, Giles-Gaston. **A ciência e as ciências**. São Paulo: ed. Unesp, 1994.
- HOBSBAWM, Eric. **Era dos extremos**: o breve século XX: 1914-1991. São Paulo: Companhia das Letras, 1995.
- HORKHEIMER, MAX. **Eclipse da razão**. São Paulo: Centauro, 2002.
- JAMESON, Frederic. **Pós-modernismo**: a lógica cultural do capitalismo tardio. 2. ed. São Paulo: Autores Associados, 2007.
- NOBRE, M. (Org.). **Curso Livre de Teoria Crítica**. 1. ed. Campinas: Papirus, 2008.
- REALE, Giovanni; ANTISERI, Dario. **História da filosofia**. 7. ed. São Paulo: Paulus, 2002. 3 v.
- SARTRE, Jean- Paul. Marxismo e existencialismo. In: . **Questão de método**. São Paulo: Difusão Européia do Livro, 1972.
- SCHILLER, Friedrich. **Sobre a educação estética**. São Paulo: Herder, 1963.
- SILVA, Márcio Bolda. **Rosto e alteridade**: para um critério ético em perspectiva latinoamericana. São Paulo: Paulus, 1995.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA007	INTRODUÇÃO À PRODUÇÃO ANIMAL	30
EMENTA		
Introdução aos diferentes tipos de produção animal. Espécies animais de interesse econômico. Aspectos zootécnicos e principais técnicas de manejo.		
OBJETIVO		
Proporcionar conhecimento básico relacionado à produção animal, com ênfase no planejamento e gerenciamento dos sistemas de produção das várias espécies de animais domésticos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
FRAPE, D. Nutrição e Alimentação dos Equinos. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. GODINHO, J. F. Suinocultura: Tecnologia e viabilidade econômica. São Paulo: Nobel, 1987. 324 p. HOLMES, C. W.; WILSON, G. F. Produção de Leite a pasto. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1990. 708 p. HUET, M. Tratado de Piscicultura. Ed. Mundi Prensa, 1998. 749 p. JARDIM, W. R. Curso de bovinocultura. Campinas: Instituto Campineiro de ensino Agrícola, 1971. 501 p. LAZZERI, L. Lições de Podologia Equina. 1. ed. Belo Horizonte: EV/UFMG, 1992. MEDEIROS, L. P. Caprinos, princípios básicos para sua exploração. Teresina: Embrapa, 1994. 177 p. MEDEIROS, L. P.; BARBOSA, J. L.; GIRÃO, R. N.; GIRÃO, E. S. Instalações para caprinos. Teresina: Embrapa, CPAMN, Brasília, EMBRAPA-SPI, 1997. 178 p. RESENDE, Adalgiza. Pelagem dos Equinos: Nomenclatura e genética. 2. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2007. RIBEIRO, S. D. de A. Caprinocultura – criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1997. 318 p. SOCIEDADE BRASILEIRA ZOOTECNIA. Bovinoctura de corte. 1. ed. Piracicaba: FEALQ, 1990.		

WIESE, H. **Novo manual de Apicultura**. São Paulo/Guaíba: Agropecuária, 1995. 285 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BUIDE, R. **Manejo de Haras**: problemas e soluciones. 1. ed. Buenos Aires: Hemisferio sur, 1986.

FERRUZZI, C. **Manual de Ionbricultura**. Madrid: Mundi Prensa, 1986. 137 p.

HOOOPER, T. **Guia do Apicultor**. São Paulo: Europa America, 1981. 269 p.

LIMA, Samuel Lopes. **A criação de rãs**. 2. ed. São Paulo: Globo, 1989. 219 p.

SÁ, M. V. **As vacas leiteiras**. Jaboticabal: UNESP, 1974. 245 p.

SOUZA, L. D. **Avicultura**. Campinas: Instituto Campineiro de ensino agrícola, 1978. 331 p.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB014	BIOFÍSICA	30
EMENTA		
Estudo da biomecânica, soluções, propriedades coligativas das soluções biológicas, Membranas biológicas, bioenergética, e radioatividade.		
OBJETIVO		
Proporcionar aos estudantes conhecimentos básicos e fundamentais dos aspectos físicos que envolvem o sistema biológico.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.		
CHAMPE, P. C.; HARVEY, Richard A.; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada . 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2002.		

DURÁN, J. E. R. **Biofísica**: Fundamentos e aplicações. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 332 p.

GARCIA, E. A. C. **Biofísica**. 1. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2002. 388 p.

HENEINE, I. F. **Biofísica básica**. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 1999. 400 p.

LEHNINGER, A. L. **Princípios de bioquímica**. 3. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2002. 839 p.

PELLEY, J. W. **Bioquímica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 248 p. (Série Elsevier de Formação Básica Integrada).

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BACILA. **Bioquímica Veterinária**. 2. ed. São Paulo: Editora Robe, 2003. 534 p.

MARZZOCO, A.; TORRES, Bayardo B. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

PRATT, C. W.; CORNELLY, K. **Bioquímica essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. **Fundamentos de Bioquímica**. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB025	BIOLOGIA MOLECULAR	30
EMENTA		
Material genético. Replicação do DNA e síntese de RNA. Código genético. Síntese de proteínas. Reparo do DNA. Recombinação e transposição. Mecanismos de controle gênico em eucariotos e procariotos. Genes estruturais e reguladores. Tecnologia do DNA recombinante. Bibliotecas genômicas. Sistemas de transferência gênica.		
OBJETIVO		

Estudar os conceitos básicos de biologia molecular, ressaltando a estrutura e a função de macromoléculas, processos biológicos básicos de duplicação de ácidos nucleicos e síntese de proteínas, bem como as modernas tecnologias de DNA recombinante.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula**. 5. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010.

LEWIN, B. **Genes IX**. Porto Alegre: ARTMED, 2009. 912 p.

PURVES, W. K.; SADAVA, D.; ORIAN, G. H.; CRAIG HELLER, H. **Vida e Ciência da Biologia**. Célula e Hereditariedade. 6. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2002. v. 1.

STRACHAN, T.; READ, A. P. **Genética Molecular Humana**. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2002.

WATSON, J. D.; BAKER, T. A.; BELL, S. P.; GAN, A.; LEVINE, M.; LOSICK, R. **Biologia Molecular do Gene**. 5. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006. 728 p.

WATSON, J. D.; MYERS, R. M.; CAUDY, A. A.; WITKOWSKI, J. A. **DNA Recombinante**. Genes e Genomas. Porto Alegre: ARTMED, 2009. 426 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; VERNEUIL, H. **Bioquímica e Biologia Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 444 p.

MALACINSKI. **Fundamentos de Biologia Molecular**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 460 p.

UNB. **Técnicas Básicas em Biologia Molecular**. Brasília: UNB, 2003. 212 p.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA083	PATOLOGIA ESPECIAL VETERINÁRIA II	60
EMENTA		

Alterações cadavéricas (Alterações *post mortem*). Sistema urinário. Sistema hemocitopoético. Sistema nervoso. Sistema locomotor. Sistema genital feminino. Sistema genital masculino. Discussão morfoclínica dos achados de necropsia e medicina veterinária legal.

OBJETIVO

Identificar a patogenia das lesões que ocorrem nos sistemas urinário, hemocitopoético, nervoso, locomotor e genital dos animais domésticos acometidos por diferentes enfermidades.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BOSTOCK, D. E.; OWEN, L. N. **Veterinary Colour Atlas. Neoplasia in the Cat, Dog and Horse**. Medical Publications, 1975. 928 p.

CARLTON, W. W.; MCGAVIN, M. D. **Patologia Veterinária Especial de Thompson**. 2. ed. ARTMED, 1998.

JONES, C. J.; HUNT, R. D.; KING, N. W. **Patologia Veterinária**. 6. ed. Manole, 2000. 1415 p.

JUBB, K. V. F.; KENNEDY, P. C.; PALMER, N. **Pathology of domestic animals**. 5. ed. London: Academic Press, 2004. v. 1, 2 e 3.

NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

SERAKIDES, R. (Ed.). **Cadernos didáticos: patologia veterinária**. Belo Horizonte: FEPMVZ-Editora, 2006.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRASILEIRO, G. B. **Bogliolo: Patologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1328 p.

BRASILEIRO, G. **Bogliolo: Patologia Geral Básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara

Koogan, 2004. 367 p.

CHANDRASOMA, P.; TAYLOR, C. R. **Patologia Básica**. Editora Atheneu, 1993. 911 p.

COTRAN, R. S.; KUMAR, V.; COLLINS, T. **Robbins: patologia estrutural e funcional**. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000. 1251 p.

CURRAN, C. R. **Colour Atlas of Histopathology**. Editora Harvey Miller & Oxford University Press, 1985. 292 p.

RUBIN, E.; FARBER, J. L. **Patologia**. 1. ed. Editora Interlivros, 1990. 1381 p.

RUBIN, E.; FARBER, J. L. **Patologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2002. 1564 p.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA130	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - PROJETO	30
EMENTA		
Noções gerais do TCC e do regulamento do trabalho de conclusão de curso discussões temáticas das linhas de pesquisa. Projeção da pesquisa: aspectos conceituais. Construção do projeto. Qualificação do projeto.		
OBJETIVO		
Preparar o aluno para elaboração e defesa de projetos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
ADORNO, T. Educação após Auschwitz. In: _____. Educação e emancipação . São Paulo/Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1995.		
ALVES, R. Filosofia da Ciência : introdução ao jogo e as suas regras. 4. ed. São Paulo: Loyola, 2002.		
CHAUI, M. Escritos sobre a Universidade . São Paulo: Ed. UNESP, 2001.		
HENRY, J. A Revolução Científica : origens da ciência moderna. Rio de Janeiro: Zahar, 1998.		
JAPIASSU, Hilton F. Epistemologia . O mito da neutralidade científica. Rio de Janeiro: Imago, 1975. (Série Logoteca).		
MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005.		
SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico . 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		

APPOLINÁRIO. **Metodologia da ciência:** filosofia e prática da pesquisa. São Paulo: Pioneira Thomson, 2006.

D'ACAMPORA, A. J. **Investigação científica.** Blumenau: Nova Letra, 2006.

GALLIANO, A. G. O **Método Científico:** teoria e prática. São Paulo: HARBRA, 1986.

GIACOLA JR., O. Hans Jonas: O princípio responsabilidade. In: OLIVEIRA, M. A.

Correntes fundamentais da ética contemporânea. Petrópolis: Vozes, 2000. p. 193-206.

GIL, A. C. **Métodos e Técnicas de Pesquisa Social.** 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

GONSALVES, E. P. **Iniciação à Pesquisa Científica.** Campinas: Alínea, 2001.

MORIN, E. **Ciência com Consciência.** Mem-Martins: Publicações Europa-América, 1994.

OMMÈS, R. **Filosofia da ciência contemporânea.** São Paulo: Unesp, 1996.

REY, L. **Planejar e Redigir Trabalhos Científicos.** 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.

SANTOS, A. R. dos. **Metodologia científica:** a construção do conhecimento. 6. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2004.

SILVER, Brian L. **A escalada da ciência.** 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCS063	ADMINISTRAÇÃO RURAL	30
EMENTA		
Ferramentas de administração e a sua aplicação nos diferentes modelos de produção animal.		
OBJETIVO		
Fornecer as noções básicas dos modelos de organização e gestão de propriedades rurais dedicadas a produção animal, especialmente aquelas com organização de trabalho familiar		

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BARBOSA, J. S. **Administração rural a nível de fazendeiro**. 6. ed. São Paulo: Nobel, 1999. 104 p.

BATALHA, M. O. **Gestão agroindustrial**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 1. 778 p. GEPAI (GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS AGROINDUSTRIAIS). **Gestão Agroindustrial**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2009. v. 2. 424 p.

NOGUEIRA, E. **Gestão agroindustrial**. 3. ed. São Paulo: ATLAS, 2001.

NOGUEIRA, M. P. **Gestão de custos e avaliação de resultados: agricultura e pecuária**.

Bebedouro: Scot Consultoria, 2004. 220 p.

SILVA, A. G. R. **Administração rural - teoria e prática**. 2. ed. Juruá, 2009. 210 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

ALVIM, F. B.; SOUZA, R. C. **Administração de fazendas: leite e corte**. 1. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2007.

ANTUNES, L. M. **Gerência Agropecuária**. Guaíba: Agropecuária, 1998. 305 p.

ANTUNES, L. M. **Manual de Administração Rural: Custos de Produção**. Guaíba: Agropecuária, 1996. 212 p.

CREPALDI, S. A. **Contabilidade Rural**. São Paulo: Atlas, 2005.

LOPES, M. R. **Agricultura política**. Brasília: EMBRAPA – SPI, 1996.

MARQUES, P. V.; AGUIAR, D. R. D. **Comercialização de Produtos Agrícolas**. São Paulo: Ed. USP, 1993. 354 p.

MAXIMILIANO, Antonio César Amaru. **Teoria Geral da Administração**. São Paulo: Atlas, 1997.

VICENT, F. **Comercialização de Produtos Agrícolas**. Rio de Janeiro: AS – PTA, 1993. 287 p.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA377	DOENÇAS DOS SUÍNOS	30 h

EMENTA

Viroses, bacterioses, parasitoses e doenças carenciais que afetam os suínos. Estudo da etiologia, distribuição geográfica, sintomas, lesões, diagnóstico, profilaxia e tratamento.

OBJETIVO

Examinar, diagnosticar e avaliar alternativas de tratamento, controle e prevenção de enfermidades na produção de suínos.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

HIRSH, D. C.; ZEE, Y. C. **Microbiologia Veterinária**. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2003.

LEMAN, A. D.; STRAW, B.; MENGELING, W. et al. **Diseases of swine**. 7. ed. London:Wolfe, 1992.

MERCK. **Manual Merck de Medicina Veterinária**. 9. ed. São Paulo: Editora Roca, 2008. 2336 p.

PAPICH, M. G. **Manual Saunders Terapêutico Veterinário**. 2. ed. Editora MedVet, 2009. 814 p.

QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, M. E.; DONNELLY, W. J.; LEONARD, F. G.

Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. São Paulo: Editora Artmed, 2005.

SOBESTIANSKY, J.; BARCELLOS, D.; MORES, N. et al. **Clínica e Patologia Suína**. 2. ed. Goiânia: Sobestiansky, 1999. 464 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

FEITOSA, Francisco L. F. **Semiologia veterinária – A arte do diagnóstico**. 1. ed. Roca, 2004. 807 p.

FORTES, E. **Parasitologia veterinária**. 4. ed. São Paulo: Ícone, 2004.

RADOSTS, O. M.; BLOOD, D. C.; GAY, C. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica Veterinária: Um Tratado De Doenças Dos Bovinos, Ovinos, Suínos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara

Koogan, 2002. 1770 p.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA374	CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS	60
EMENTA		
Patologia cirúrgica e principais afecções com recomendação cirúrgica dos pequenos animais domésticos. Pré-,trans-, e pós-operatório. Contenção mecânica e química.		
OBJETIVO		
Aprimorar os conhecimentos teóricos e práticos do aluno com relação aos procedimentos cirúrgicos em pequenos animais.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
DENNY, H. R.; BUTTERWORTH, S. J. Cirurgia Ortopédica em Cães e Gatos. 4. ed. São Paulo: Editora Roca, 2006. 504 p. FOSSUM, T. W. Cirurgia de pequenos animais. 3. ed. São Paulo: Editora Roca, 2008. 1314 p. JEFFERY, N. D. Handbook of Small Animal Spinal Surgery. Ed. Saunders, 1995. KNECHT, C. D.; ALLEN, A. R.; WILLIAMS, D. J.; JOHNSON, J. H. Técnicas Fundamentais em Cirurgia Veterinária. 2. ed. São Paulo: Ed. Roca, 1985. 308 p. PIERMATEI, P. L. Manual de ortopedia e tratamento das fraturas dos pequenos animais. 3. ed. São Paulo: Manole, 1999. SLATTER, D. Manual de cirurgia dos pequenos animais. 3. ed. São Paulo: Ed. Manole, 2007. 2830 p. 2 v.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
HICKMAN, J.; WALKER, R. G. Atlas de Cirurgia Veterinária. 2. ed. Guanabara Koogan, 1983. PADDLEFORD. Manual de Anestesia em Pequenos Animais. 2. ed. São Paulo: Editora Roca, 2001. 436 p.		

SLUIJS, Van F. J. **Atlas de Cirurgia de Pequenos Animais**. São Paulo: MANOLE, 1992.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA379	FISIOLOGIA DOS ORGANISMOS AQUÁTICOS	60
EMENTA		
Fundamentos de nutrição, digestão, metabolismo e reprodução. Coordenação, interação dos organismos animais. Análise das adaptações dos Invertebrados e Vertebrados aos diferentes ambientes aquáticos. Intercâmbio gasoso, ajustes à natação e ao mergulho.		
OBJETIVO		
Estudar os órgãos, os sistemas e o metabolismo dos organismos aquáticos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
BALDISSEROTO, B. Fisiologia aplicada à piscicultura . UFSM Editora, 2002. RUPPERT, E. E.; BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados . São Paulo: Roca, 1996. SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal : adaptação e meio ambiente. São Paulo: Editora Santos, 2002.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
EVANS, D. H.; CLAIBORNE, J. B. The Physiology of Fishes . 3. ed. Boca Raton: CRC Press, 2006. 601 p. VAZZOLER, A. E. A. de M. Biologia da Reprodução de Peixes Teleósteos : Teoria e Prática. Maringá: Eduem; São Paulo: SBI, 1996. 169 p.		
Número de unidades de avaliação: 02		

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA383	PATOLOGIA DOS ORGANISMOS AQUÁTICOS CULTIVÁVEIS	60
EMENTA		
Aspectos de higiene dos sistemas de cultivo. Tipos de enfermidades: etiologia, sintomas e espécies afetadas. Fatores que predis põem: ambientais, nutricionais, fisiológicos, genéticos e estresse. Tratamento das enfermidades: profilático e curativo. Técnicas de diagnóstico. Técnicas de quarentena. Noções de imunização. Aspectos normativos para controle de enfermidades.		
OBJETIVO		
Estudar as diversas patologias que afetam os organismos aquáticos cultiváveis, provocadas por diferentes tipos de patógenos, bem como, conhecer métodos de tratamento e prevenção destas enfermidades.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
EIRAS, J. C. Elementos de Ictioparasitologia. Porto: Fundação Eng. Antonio de Almeida, 1994. 339 p. KUBITZA, F.; KUBITZA, L. M. M. Principais parasitoses e doenças dos peixes cultivados. 4. ed. rev. Jundiaí-SP, 2004. 110 p. PAVANELLI, G. C.; EIRAS, J. C.; TAKEMOTO, R. M. Doenças de peixes. Maringá: Ed. Universidade Estadual de Maringá, 1999. 305 p. SILVA-SOUZA, Ângela Teresa (Org.). Sanidade de organismos aquáticos no Brasil. Maringá: ABRAPOA, 2006. 387 p		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
NOGA, E. J. Fish Disease: Diagnosis and Treatment. 2. ed. Wiley-Blackwell, 2010. 536 p. SINDERMAN, C. J. Principal diseases of marine fish and shellfish. Diseases of marine shellfish. 2. ed. Academic Press Inc., 1990. v. 2. 516 p.		
Número de unidades de avaliação: 02		

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCA384	PRÁTICA HOSPITALAR VETERINÁRIA	60
EMENTA		
Rotina de atendimento hospitalar em medicina veterinária. Plantão, estabelecimento de protocolo. Grupo de discussão clínica. Acompanhamento de prontuário.		
OBJETIVO		
Aprimorar os conhecimentos práticos do aluno com relação aos procedimentos clínicos hospitalares na Medicina Veterinária.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
AUER, J. A.; STICK, J. A. Equine Surgery. 3. ed. Philadelphia, CO: W.B. Saunders, 2006. 1214 p. GARNERO, O.; PERUSIA, O. Manual de Anestesia e Cirurgia de Bovinos. Tecmed, 2006. 144 p. KNECHT, C. D.; ALLEN, A. R.; WILLIAMS, D. J.; JOHNSON, J. H. Técnicas Fundamentais em Cirurgia Veterinária. 2. ed. São Paulo: Ed. Roca, 1985. 308 p. MASSONE, F. Atlas de Anestesiologia Veterinária. São Paulo: Ed. Roca, 2003. 172 p. TURNER, A. S.; MCILWRAITH, C. W. Técnicas cirúrgicas em animais grande porte. 1.ed. São Paulo: Ed Roca, 1985. 341 p. WILSON, D.; BRANSON, K.; KRAMER, J. Equine Field Surgery. Saunders – Elsevier, 2006.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		
BURK, R. L.; ACKERMAN, N. Small Animal Radiology and Ultrasonography. A Diagnostic Atlas and Text. 2. ed. Saunders, 1996. 452 p. BUTLER, J. A.; COLLES, C. M. C. Clinical Radiology of the Horse. 2. ed. Blackwell Science-UK, 2000. 624 p. CARVALHO, C. F. Ultrasonografia em Pequenos Animais. 1. ed. São Paulo: Roca, 2004.		

DENNY, H. R.; BUTTERWORTH, S. J. **Cirurgia Ortopédica em Cães e Gatos**. 4. ed. São Paulo: Editora Roca, 2006. 504 p.

FOSSUM, T. W. **Cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Editora Roca, 2008. 1314 p.

HICKMAN, J.; WALKER, R. G. **Atlas de Cirurgia Veterinária**. 2. ed. Guanabara Koogan, 1983.

JEFFERY, N. D. **Handbook of Small Animal Spinal Surgery**. Ed. Saunders, 1995.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária - perguntas e respostas**. 1. ed. São Paulo: Ed.Roca, 2005. 192 p.

MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária farmacologia e técnicas**. 4. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2003. 326 p.

PIERMATEI, P. L. **Manual de ortopedia e tratamento das fraturas dos pequenos animais**.

3. ed. São Paulo: Manole, 1999.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia dos pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Ed. Manole, 1998. 2830 p. 2 v.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB069	FISIOLOGIA HUMANA	60 horas
EMENTA		
Transporte de membrana. Bioeletrogênese e potencial de ação. Sinapses e junções neuromusculares. Fisiologia dos sistemas nervosos central e periférico. Sistemas sensorial e motor. Sistema Nervoso Autônomo. Fisiologia do sistema muscular. Fisiologia e biofísica do sistema endócrino.		
OBJETIVO		
Compreender os princípios fisiológicos gerais da homeostase e os mecanismos da fisiologia que regem a bioeletrogênese e os principais sistemas de regulação orgânica e psíquica: a neurofisiologia e a fisiologia dos sistemas músculo-esquelético e endócrino.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		

CURI, R.; ARAUJO FILHO, J. P. **Fisiologia Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

KANDEL, E. R.; SCHWARTZ, J. H.; JESSEL, T. M. **Princípios da Neurociência**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2003.

LENT, R. **Cem Bilhões de Neurônios?** Conceitos Fundamentais de Neurociências. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.

LUNDY-EKMAN, L. **Neurociência**: fundamentos para a Reabilitação. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

SILVERTHORN, D. U. **Fisiologia Humana – Uma Abordagem Integrada**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BEAR, M. F.; CONNORS, B. W.; PARADISO, M. A. **Neurociências – Desvendando o Sistema Nervoso**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

COHEN, B. J.; WOOD, D. L. **O Corpo Humano na Saúde e na Doença**. São Paulo: Manole, 2002.

COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

DURÁN, J. E. R. **Biofísica**: Fundamentos e Aplicações. São Paulo: Prentice Hall, 2003.

FOX, S. I. **Fisiologia Humana**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2007.

GANONG, W. F. **Fisiologia Médica**. 22. ed. Porto Alegre: Artmed (Mc Graw Hill), 2006.

KOEPPEN, B. M.; HANSEN, J. T. **Netter Atlas de Fisiologia Humana**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB070	FISIOLOGIA METABÓLICA	60
EMENTA		

Sistemas: circulatório, respiratório, renal endócrino. Digestão e absorção de macro e micronutrientes. Mecanismo fisiológico da fome e apetite.

OBJETIVO

Reconhecer o funcionamento dos sistemas circulatório, respiratório, renal, endócrino e digestivo, com vistas a embasar o entendimento a respeito do aproveitamento dos nutrientes pelo organismo.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

CÓRDOVA, A. **Fisiologia Dinâmica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

CURI, R.; ARAUJO FILHO, J. P. **Fisiologia Básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

KOEPPEN, B. M.; STANTON, B. A. **Berne & Levy Fisiologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

MULRONEY, S. **Netter Bases da Fisiologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

SILVERTHORN, D. U. **Fisiologia Humana – Uma Abordagem Integrada**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

COHEN, B. J.; WOOD, D. L. **O Corpo Humano na Saúde e na Doença**. São Paulo: Manole, 2002.

COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

DURÁN, J. E. R. **Biofísica: Fundamentos e Aplicações**. São Paulo: Prentice Hall, 2003.

FOX, S. I. **Fisiologia Humana**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2007.

GANONG, W. F. **Fisiologia Médica**. 22. ed. Porto Alegre: Artmed (Mc Graw Hill), 2006.

KOEPPEN, B. M.; HANSEN, J. T. **Netter Atlas de Fisiologia Humana**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

MARIEB, E. N.; HOEHN, K. **Anatomia e Fisiologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

RHOADES, R. A.; TANNER, G. A. **Fisiologia Médica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

WIDMAIER, E. P. **Fisiologia Humana** - Os Mecanismos das Funções Corporais. 9. ed. Rio de Janeiro: MEDSI/Guanabara Koogan, 2006.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB017	ANATOMIA	60
EMENTA		
Introdução ao estudo da anatomia. Estudo da anatomia por aparelhos e sistemas: esquelético, muscular, circulatório, nervoso, digestório, geniturinário, endócrino, respiratório. Estabelecimento de correlações funcionais entre os diversos sistemas, com ênfase nos sistemas: circulatório, digestório, urinário, nervoso e endócrino.		
OBJETIVO		
Identificar as principais estruturas macroscópicas dos sistemas nervoso, músculo-esquelético e endócrino, descrevendo os aspectos morfológicos e mecanismos funcionais básicos.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
DRAKE, R. L. GRAY'S Atlas de Anatomia . Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.		
HEIDEGGER, W. Atlas de Anatomia Humana . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.		
MARTINI, F. H.; TIMMONS, M. J.; TALLITSCH, R. B. Coleção MARTINI: Anatomia Humana + Atlas do Corpo Humano . 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.		
MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia Orientada para a clínica . 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.		
SCHMIDT, G. A. W. et al. Anatomia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.		
SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia Humana . 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		

ABRAHAMAS, P. H. **McMinn Atlas Clínico de Anatomia Humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

GILROY, A. M.; MACPHERSON, B. R.; ROSS, L. M. **Prometheus/Atlas de Anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia Orientada para a clínica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

MOSES, K.; BANKS, J. R. J. C.; NAVA, P. B.; PETERSEN, D. **Atlas Fotográfico de Anatomia clínica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

SCHÜNKE, M.; SCHULTE, E.; SCHUMACHER, U. **Prometheus - Atlas de Anatomia – Anatomia Geral e Aparelho Locomotor**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. v. 1.

SNELL, R. S. **Anatomia Clínica para Estudantes de Medicina**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000.

TORTORA, G. J. **Atlas de Anatomia Humana**. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB486	FISIOLOGIA BÁSICA	60
EMENTA		
Homeostasia e mecanismos de regulação do meio interno; Fisiologia e biofísica integrada dos sistemas de controle, Nervoso e Endócrino; Fisiologia e biofísica dos Sistemas cardiovascular, respiratório, digestório e renal; Metodologias de ensino aplicadas à fisiologia.		
OBJETIVO		
Espera-se, com esse CCR, a construção das noções fundamentais de homeostasia e mecanismos de regulação fisiológica. Com uma abordagem integrada, é pretendida a construção do conhecimento acerca da fisiologia e biofísica básicas, especialmente de humanos, para os sistemas: nervoso, endócrino, digestório, respiratório, cardiovascular e renal.		

REFERÊNCIAS BÁSICAS

AIRES, M. M; 2017. **Fisiologia / Margarida de Mello Aires**. 4ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

CONSTANZO, L.; **Fisiologia**. 2014. 5ed. Rio de Janeiro. Elsevier.

DEE UNGLAUB; SILVERTHORN. 2017. **Fisiologia Humana: Uma abordagem integrada**. 7ª Edição. Porto Alegre. Artmed.

DURAN, J. E. R. 2003 **Biofísica. Fundamentos e Aplicacoes**. Sao Paulo: Pearson Prentice Hall.

HALL J. E.; 2017. **Guyton & Hall – Tratado de Fisiologia Médica**. 13ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

HENEINE, F. I.; 1993. **Biofísica básica**. Rio de Janeiro: Atheneu.

KOEPPEN, B. C.; STANTON, B. A.; 2009. **Berne & Levi Fisiologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier.

LENT, R. 2010. **Cem bilhões de Neurônios?** 2ed. Atheneu: Rio de Janeiro.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BEAR, M. F. 2017. **Neurociências: desvendando o sistema nervoso**. Porto Alegre: Arthmed.

HANSEN, J. T. 2009. **Netter, atlas de Fisiologia humana**. Rio de Janeiro: Elsevier.

LENT, R. 2008. **Neurociência da Mente e do Comportamento**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

MACHADO, A. & HAERTEL, L. M.; 2013. **Neuroanatomia Funcional**. Rio de Janeiro: Atheneu.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB193	ANATOMIA HUMANA	60
EMENTA		

Introdução ao Estudo da Anatomia Humana. Morfologia dos sistemas constituintes do corpo humano; sistemas locomotor, circulatório, respiratório, digestório, urogenital, nervoso e endócrino do corpo humano.

OBJETIVO

Não tem no PPC.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

YOCOCHI, C. **Anatomia humana – Atlas fotográfico: anatomia sistêmica regional**. 6. ed. Rio de Janeiro: Manole, 2007.

ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LUTTEN-DRECOLL, E. **Anatomia Humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2007. 544 p.

TORTORA, G. J. **Princípios de anatomia humana**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

FATTINI, C. A.; DANGELO, J. G. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

WEIR, J.; ABRAHAM, P. H. **Anatomia Humana em Imagens**. 2. ed. Mosby Wolf, 2000.

SPENCE, A. P. **Anatomia humana básica**. 2. ed. MANOLE, 1991.

NETTER, F. H. **Atlas de Anatomia Humana**. 4. ed. Elsevier, 2008. 640 p.

VAN De GRAAFF, K. M. **Anatomia Humana**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003. 840 p.

MACHADO, A. B. M. **Neuroanatomia funcional**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

MITCHELL, A. W. M.; DRAKE, R. L.; VOGL, W. GRAY'S. **Anatomia para Estudantes**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB468	ANATOMIA HUMANA	60
EMENTA		
Introdução ao Estudo da Anatomia Humana. Morfologia dos sistemas constituintes do corpo humano; sistemas locomotor, circulatório, respiratório, digestório, urogenital, nervoso e endócrino do corpo humano.		
OBJETIVO		
Reconhecer, localizar e descrever macroscopicamente as estruturas que compõem os sistemas locomotor, circulatório, respiratório, digestório, urogenital, nervoso e endócrino do corpo humano.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. 22. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. YOCOCHI, C. Anatomia humana – Atlas fotográfico: anatomia sistêmica regional. 6. ed. Rio de Janeiro: Manole, 2007. ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LUTTEN-DRECOLL, E. Anatomia Humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. 6. ed. São Paulo: Manole, 2007. 544 p. TORTORA, G. J. Princípios de anatomia humana. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. FATTINI, C. A.; DANGELO, J. G. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007. DANGELO, José Geraldo, FATTINI, Carlos Américo. Anatomia Básica dos Sistemas Orgânicos: com descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. 2. Ed. São Paulo. Atheneu, 2009. 493 p.		
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES		

WEIR, J.; ABRAHAMS, P. H. **Anatomia Humana em Imagens**. 2. ed. Mosby Wolf, 2000.

NETTER, F. H. **Atlas de Anatomia Humana**. 4. ed. Elsevier, 2008. 640 p.

VAN De GRAAFF, K. M. **Anatomia Humana**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003. 840 p.

MACHADO, A. B. M. **Neuroanatomia funcional**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

MITCHELL, A. W. M.; DRAKE, R. L.; VOGL, W. GRAY'S. **Anatomia para Estudantes**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB498	BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO	60
EMENTA		
Diversidade biológica. Valoração da biodiversidade. Perda atual da biodiversidade. Ameaças à biodiversidade: fragmentação e destruição de habitat, espécies exóticas, poluição e doenças. Integridade ecológica. Análise de viabilidade de população. Manejo de populações ameaçadas. Conservação <i>in situ</i> e <i>ex situ</i> . Conservação de comunidades e biomas. Regras de design de reservas. Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Identificação de lacunas de conhecimento para conservação. O papel da educação na conservação da biodiversidade. Pesquisa e extensão relacionados à conservação da diversidade biológica.		
OBJETIVO		
Discutir e promover a reflexão sobre a biologia da conservação e buscar conexão entre as condicionantes biológicas, sociais, políticas, econômicas e culturais dos problemas relacionados à perda de biodiversidade e sustentabilidade, bem como estratégias de conservação da biodiversidade em escalas global, regional e local com foco no papel do professor de ciência e biologia.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação . Londrina: Ed. Planta, 2001.		

ROCHA, C. F. D. da et al. **Biologia da Conservação** – Essências. Ribeirão Preto: Rima, 2006.

VALLADARES-PADUA, C.; CULLEN JR., L.; RUDRAN, R. **Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre**. Editora UFPR, 2004.

WILSON, E. O. **Biodiversidade**. Nova Fronteira, 1997.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

FERNANDEZ, F. A. S. **O Poema Imperfeito?** Crônicas de Biologia, Conservação da Natureza e Seus Heróis. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná / Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, 2000.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB210	ECOLOGIA DE ORGANISMOS, POPULAÇÕES E INTERAÇÕES	60
EMENTA		
Organismos, Populações e Interações: Distribuição espacial de populações. Processos demográficos. Fatores e processos determinantes da densidade e da distribuição populacional. Crescimento e regulação das populações. Modelos de crescimento populacional. Ciclos e flutuações populacionais. Características e estratégias bionômicas. Ecologia comportamental e de interações. Aplicações ecológicas nos níveis individual, populacional e das interações. Conservação de populações e espécies.		
OBJETIVO		
Não tem no PPC.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia de Indivíduos a Ecosystemas**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DAJOZ, R. **Princípios de Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

RICKLEFS, R. E. **Economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2011.

ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. **Fundamentos de Ecologia**. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning Editora, 2008. 612 p.

TOWNSEND, C. L.; BEGON, M.; HARPER, J. N. **Fundamentos em Ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 576 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

GOTELLI, N. J. **Ecologia**. Londrina: Editora Planta, 2007.

KREBS, J. R.; DAVIES, N. B. **Introdução à ecologia comportamental**. São Paulo: Atheneu Editora, 1996.

PINTO-COELHO, R. M. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre/RS: Ed. Artmed, 2000. 252 p.

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**. Londrina, PR: Planta, 2001. 327 p.

WILSON, E. O. **Biodiversidade**. 2. imp. Ed. Nova Fronteira. 1997. 657 p.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB496	TÓPICOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL	60
EMENTA		
Histórico, evolução e perspectivas da Educação Ambiental. Compromissos Mundiais da Educação Ambiental. Diferentes tipos de abordagens e metodologias em Educação Ambiental. Educação ambiental nos ambientes urbano, rural e em unidades de conservação. Desenvolvimento sustentável. Pesquisa e extensão em Educação Ambiental.		

OBJETIVO

Construir conhecimento em educação ambiental abordando valores éticos e de formação da cidadania através de abordagens diferenciadas promovendo o pensamento crítico e sensitivo.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

CARVALHO, I. C. M. **Educação Ambiental**: a formação do sujeito ecológico. São Paulo: Ed. Cortez, 2012.

REIGOTA, M. **Meio ambiente e representação social**. São Paulo: Cortez, 2010.

REIGOTA, M. **O que é Educação Ambiental**. 2. ed. São Paulo: Brasiliense, 2014.

TRISTÃO, M. **A educação ambiental na formação de professores**: rede de saberes. São Paulo: Annablume, 2004.

TRISTÃO, M.; JACOBI, P. R. (Org.). **Educação Ambiental e os movimentos de um campo de pesquisa**. São Paulo: Annablume, 2010.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

DIAS, G. F. **Educação Ambiental**: Princípios e Práticas. São Paulo: Gaia, 2000.

GALIAZZI, M. do C.; FREITAS, J. V. de. **Metodologias emergentes de pesquisa em educação ambiental**. Ijuí: Unijuí, 2005.

LAYRARGUES, P. P. (Coord.). **Identidades da educação ambiental brasileira**. Brasília: MMA: Diretoria de Educação Ambiental, 2005.

LOUREIRO, C. F. **Trajetória e Fundamentos da Educação Ambiental**. São Paulo: Cortez, 2004.

NOAL, F.; BARCELOS, V. (Org.). **Educação Ambiental e cidadania**. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2002.

PEDRINI, Alexandre de Gusmão (Org.). **Educação Ambiental**: reflexões e práticas contemporâneas. Rio de Janeiro: Vozes, 2009.

SATO, M.; SANTOS, J. E. **Tendências nas pesquisas em Educação Ambiental**. In:

NOAL, F.; BARCELOS, V. (Org.). **Educação Ambiental e cidadania**. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2002.

TAMAIIO, I. (Coord.). **Caminhos e aprendizagens**: educação ambiental, conservação e desenvolvimento. Brasília, 2000.

TAMAIIO, I. **O professor na construção do conceito de natureza**: uma experiência de educação ambiental. São Paulo: Annablume, 2002.

ZAKRZEVSKI, S.; BARCELLOS, V. (Org.). **Educação ambiental e compromisso social: pensamentos e ações.** Erechim: Edifapes, 2004.

Número de unidades de avaliação: 02

Código	COMPONENTE CURRICULAR	Horas
GCB489	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	30
EMENTA		
Fundamentos de regulação homeostática, nutrição, digestão, metabolismo, osmorregulação e excreção, ventilação e circulação; músculo e movimento; regulação neuroendócrina; reprodução; coordenação e interação dos organismos animais, incluindo o homem.		
OBJETIVO		
Integrar os conteúdos estudados em várias disciplinas permitindo a construção do conhecimento sobre a fisiologia animal onde são comparados os diferentes sistemas nos diferentes grupos animais, incluindo o homem, sob o ponto de vista evolutivo.		
REFERÊNCIAS BÁSICAS		
DEE UNGLAUB; SILVERTHORN. 2017. Fisiologia Humana: Uma abordagem integrada. 7ª Edição. Porto Alegre. Artmed.		
HILL, R.W.; WYSE, G.A.; ANDERSON, M.; 2012. Fisiologia Animal. 2 ed. Porto Alegre. Artmed. MOYES, C.D. & POUGH, F.H.; HEISER, J.B.; MCFARLAND, W. N. 2008. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu.		
SCHMIDT-NIELSEN, K. 1996. Fisiologia Animal – Adaptação e Ambiente. São Paulo: Santos Editora.		
SCHUTTE P.M. 2010. Princípios de Fisiologia Animal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed.		
RANDALL, D.; BURGGREN, W. & FRENCH, K. 2000. Eckert - Fisiologia Animal: Mecanismos e Adaptações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.		

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

DUKES, M.J.S. 1996. **Fisiologia dos animais domésticos**. 12. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. 2004. **Princípios integrados de Zoologia**. Guanabara Koogan.

KARDONG, K. V. 2011. **Vertebrados - Anatomia comparada, função e evolução**. Roca, 928p.

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S. & BARNES, R.D. 2005. **Zoologia dos Invertebrados**. 7. Ed. São Paulo: Roca.

Número de unidades de avaliação: 02

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, tendo em vista o disposto no parágrafo único do Art. 4º do Decreto nº 10.139/2019.

Sala das Reuniões do Colegiado do Curso de Medicina Veterinária do *Campus Realeza* 4ª Reunião Ordinária, em 11 de Setembro de 2025.

Professora Adalgiza Pinto Neto

Coordenadora do Curso de Medicina Veterinária – Bacharelado

(Assinado digitalmente em 12/09/2025 13:48)

ADALGIZA PINTO NETO

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CCMV - RE (10.40.07.14)

Matricula: ###429#4

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **13**, ano: **2025**, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **11/09/2025** e o código de verificação: **70f6593ba8**