

Componente Curricular: GCB077 - IMUNOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Estudo da estrutura e organização do sistema imune dos animais domésticos, homeostase. Interação com microorganismos, e métodos de imunodiagnóstico. Estudo das disfunções do sistema imune e aspectos aplicados da imunologia veterinária.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Fornecer os elementos teóricos e práticos necessários a compreensão dos fenômenos imunológicos e a sua aplicação na Medicina Veterinária.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	DELVES, P. J.; ROITT, I. Fundamentos de Imunologia. 10. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2004. 504 p.	
Outros	ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; POBER, J. S. Imunologia celular e molecular. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2003. 544 p.	
Outros	WILMA N. F. Imunologia Básica e Aplicada. 1. ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2004. 360 p.	
Outros	GOLDSBY, R. A.; KINDT, T. J.; OSBORNE, B. Imunologia de Kuby. 6. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2008. 704 p.	
Outros	ROITT, I. Imunologia básica. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2003. 183 p.	
Outros	JANEWAY, C. A.; TRAVERS, P. Imunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença. 5. ed. Porto Alegre: Ed. ARTMED, 2002. 764 p.	
Outros	TIZZARD. Imunologia Veterinária - Uma Introdução. 6. ed. São Paulo: Ed. Roca, 2002. 232 p.	
Outros	VISELLI, S.; DOAN, T.; MELVOLD, R.; WALTENBAUGH, C. Imunologia Ilustrada. 1. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2008. 334 p	
Outros	PARHAM, P. O sistema imune. 1. ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2001. 372 p.	
Outros	PASTORET, P. P.; GRIEBEL, P.; BAZIN, H.; GOVAERTS, A. Handbook of Vertebrate Immunology. Hardbound, 1998. 673 p.	

Componente Curricular: GCA006 - INTRODUÇÃO À MEDICINA VETERINÁRIA**Carga Horária:** 30 horas**Unidade Responsável:** COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:** História da Medicina Veterinária no Brasil e no Mundo. Áreas de atuação profissional.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2023.1**Objetivos:**

Informar o aluno sobre as áreas de atuação em Medicina Veterinária, bem como sobre a legislação que rege a profissão.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	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>.	
Outros	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.	
Outros	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>.	
Outros	BRASIL. Conselho Federal de Medicina Veterinária. A História da Medicina Veterinária Brasileira. Brasília: Conselho Federal de Medicina Veterinária, 2001.	
Outros	BRASIL. Lei n. 6.638, de 1979. Estabelece normas para a prática didático-científica da vivisseção de animais e determina outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 10 maio 1979. Disponível em: <http://www.imepa.org.br/lei6638.html>.	
Outros	COLÉGIO BRASILEIRO DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL/COBEA. Princípios Éticos na Experimentação Animal. 1991. Disponível em: <http://www.cobea.org.br/etica.htm#3>.	
Outros	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>.	
Outros	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.	

Componente Curricular: GCA102 - INSPEÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL II**Carga Horária:** 75 horas**Unidade Responsável:** COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:** Leis e normas que regem a inspeção de produtos de origem animal. Práticas de conservação de produtos. Processamento de produtos cárneos enlatados, embutidos e defumados. Avaliação da qualidade e rendimento em função do processamento.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2022.2**Objetivos:**

Identificar e analisar os principais processos usados nas indústrias de produtos cárneos, bem como determinar os critérios de julgamento de acordo com a legislação vigente.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	PRICE, J. F.; SCHWEIGERT, B. S. Ciencia de la carne y de los productos carnicos. 2. ed. Zaragoza: Acribia, 1994.	
Outros	WILSON, W. G. Wilson's Inspeção Prática da Carne. São Paulo: Editora Roca, 2010.	
Outros	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento. Inspeção de Carnes. Padronização de Técnicas, Instalações, Equipamentos. Bovinos. Brasília, 1971. Tomo I.	
Outros	HERENDA, D. et al. Manual on meat inspection for developing countries. Rome: FAO, 1994.	
Outros	MARQUARD, L.; BACCAR, N. M. Manual para a fabricação de produtos cárneos processados. Santa Cruz-RS: Editora da UNISC, 2003.	
Outros	OCKERMAN, H. W.; HANSEN, C. L. Industrialization of subproductos comestibles de matadero. Zaragoza: Acribia, 1995. 380 p.	
Outros	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento. Normas Técnicas de Abate e Processamento de Suínos. Brasília, 1995.	
Outros	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal. Brasília, 1997. 167 p.	
Outros	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento. Normas Técnicas de Abate de Aves. Brasília, 1998.	
Outros	EUZÉBY, J. Los parásitos de las carnes: Epidemiología, fisiopatología, incidencias zoonóticas. Acribia, 2001. 430 p.	
Outros	LAWRIE, R. A. Ciencia de la carne. Zaragoza: Acribia, 2005.	
Outros	MOHLER, K. Ciencia y Tecnologia de la Carne. Teoria y practica. El curado. Zaragoza: Acribia, 1982.	
Outros	PARDI, M. C.; SANTOS, I. F.; SOUZA, E. R.; PARDI, H. S. Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne. Niterói: Editora da Universidade Federal Fluminense, 1994. v. 1 e 2.	
Outros	PEREDA, J. A. O.; RODRÍGUEZ, M. I. C.; ÁLVAREZ, L. F.; SANZ, M. L. G.; MINGUILLÓN, G. D. G. F.; PERALES, L. H.; CORTECERO, M. D. S. Tecnologia de los Alimentos. Alimentos de Origen Animal. Madrid: Editorial Síntesis S. A., 1998. v. 2.	

Componente Curricular: GSA016 - PATOLOGIA BÁSICA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Processos patológicos celulares básicos no organismo animal, seus determinantes e as consequências desses processos. Enfatiza os aspectos anatomo-patológicos e fiso-patológicos.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2022.2

Objetivos:

Compreender a origem dos mecanismos de agressão e sua progressão, reconhecer as alterações patológicas básicas e discutir a fisiopatologia envolvida nesses processos.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	GILBERT, S. F. Biologia do desenvolvimento. 2. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1995.	
Outros	CHANDRASOMA, P.; TAYLOR, C. R. Patologia Básica. Editora Atheneu, 1993. 911 p.	
Outros	COTRAN, R. S.; KUMAR, V.; COLLINS, T. Robbins: patologia estrutural e funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000. 1251 p.	
Outros	BRASILEIRO, G. Bogliolo: Patologia Geral Básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 367 p.	
Outros	RUBIN, E.; FARBER, J. L. Patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2002. 1564 p.	
Outros	BRASILEIRO, G. B. BOGLIOLO: Patologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1328 p.	
Outros	CURRAN, C. R. Colour Atlas of Histopathology. Editora Harvey Miller & Oxford University Press, 1985. 292 p.	
Outros	RUBIN, E.; FARBER, J. L. Patologia. 1. ed. Editora Interlivros, 1990. 1381 p.	
Outros	BACHA, W. J.; BACHA, L. M. Color Atlas of Veterinary Histology. 2. ed. Editora Lippincott Williams & Wilkins, 2000. 300 p.	
Outros	JUNQUEIRA, L. C. Biologia Estrutural dos Tecidos. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2005. 244 p.	



PROGRAMA DE DISCIPLINA

NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Carga Horária: Total - 96 horas Teórica - 64 horas Prática - 32 horas

Unidade: Escola de Veterinária e Zootecnia **Departamento:** Produção Animal

Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2610 **Período:** 4º período

Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

Professores: Alessandra Gimenez Mascarenhas; Geisa Fleury Orsine; José Henrique Stringhini; Juliano José de Resende Fernandes.

EMENTA

Introdução ao estudo dos alimentos e importância da alimentação animal; Aspectos gerais sobre o trato digestivo das principais espécies de ruminantes e monogástricos; Composição química dos animais e de seus alimentos; Princípios nutritivos dos alimentos; Avaliação dos alimentos; Classificação dos alimentos; Estudo dos principais alimentos concentrados; Estudo dos principais alimentos volumosos; Suplementos e aditivos alimentares; Exigências nutricionais e cálculo de rações; Princípios de processamento, preparação e controle de qualidade dos alimentos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO - Introdução ao Estudo da Nutrição Animal; Histórico e Conceitos; Evolução do Estudo da Nutrição e Alimentação Animal; Relação com outras ciências; Importância da Alimentação Animal: monogástricos e ruminantes; **Composição Química dos Animais e seus Alimentos;** Alimentos e Nutrientes; Principais Constituintes das Plantas e dos Animais; Comparação entre os Constituintes das Plantas e dos Animais; Determinação da Composição Química dos Alimentos; **Avaliação do Valor dos Alimentos;** Determinação da Digestibilidade; Determinação do Balanço Nutricional; **Digestão e Metabolismo;** Conceitos Básicos; Classificação dos Animais quanto ao Aspecto Anatômico e Hábito Alimentar; Diferenças dos Aparelhos Digestórios das principais Espécies de Animais; Aspectos Comparativos da Digestão e Absorção entre Monogástricos e Ruminantes; **Estudo dos Alimentos;** Classificação dos Alimentos; Alimentos Volumosos; Alimentos Protéicos; Alimentos Energéticos; Resíduos Agroindustriais; **Nutrição de Monogástricos - Características Digestivas Particulares dos Monogástricos: Suínos, Aves, Equinos, Cães e Gatos;** **Estudo dos Nutrientes e seus Metabolismos;** **Água:** Importância, Tipos ou Fontes de Água, Funções Principais, Fatores que Afetam o Consumo de Água, Relação entre o Consumo de Água e outros Alimentos, Aspectos de Qualidade da Água, Determinação da Umidade dos Alimentos; **Proteínas e Aminoácidos:** Importância, Formação dos Aminoácidos e Proteínas nas Plantas e Animais, Funções Nutricionais das Proteínas e dos Aminoácidos, Métodos de Avaliação da Qualidade da Proteína, Fatores que Modificam a Eficiência Digestiva das Proteínas, Principais Fontes



Alimentares de Proteína, Fontes de Nitrogênio não Protéico, Determinação da Proteína Bruta dos Alimentos; **Carboidratos:** Introdução e Importância dos Carboidratos, Composição e Classificação, Formação dos Carboidratos nas Plantas, Funções Nutricionais, Principais Fontes de Carboidratos, Determinação dos Carboidratos dos Alimentos; **Lipídios:** Introdução, Classificação, Funções, Ácidos Graxos, Propriedades físico-químicas dos Lipídios, Fontes alimentares de gordura e óleos, Determinação da Fração Gordurosa dos Alimentos; **Vitaminas:** Introdução, Classificação, Funções Gerais, Importância, Estudo das Principais Vitaminas, Interrelações, Armazenamento, Fontes Alimentares de Vitaminas; **Minerais:** Introdução, Classificação, Funções gerais, Importância dos minerais na alimentação, Estudo dos principais Elementos Minerais, Interrelações, Disponibilidades, Fontes Alimentares, Determinação da matéria mineral dos alimentos; **Estudo dos Principais Alimentos:** Alimentos Concentrados, Alimentos Volumosos; **Estudo dos Principais Aditivos e Suplementos:** Tipos de Aditivos e seus Modos de Ações, Suplementos Minerais, Suplementos Vitamínicos; **Preparo e Processamento dos Alimentos:** Importância do Processamento e Preparo, Métodos de Processamento: Grãos e Sementes, Preparo de Rações: Fábricas de Rações; **Avaliação da Qualidade dos Alimentos:** Importância, Armazenamento, Controle de Matérias Primas, Fiscalização; **Cálculo de Rações:** Tabelas de Composição Química, Tabelas de Exigências Nutricionais, Cálculos de Rações: Suínos e Aves; **Nutrição de Ruminantes - Particularidades no Trato Digestivo dos Ruminantes:** Desenvolvimento e Capacidade do Rúmen; Características do Rúmen como Câmara de Fermentação; Microbiologia do Rúmen; Cinética da Fermentação Ruminal; Taxa de Reciclagem; Estudo dos Nutrientes e seus Metabolismos; **Água:** Importância, Tipos ou Fontes de Água, Funções Principais, Fatores que Afetam o Consumo de Água, Relação entre o Consumo de Água e outros Alimentos, Aspectos de Qualidade da Água, Determinação da Umidade dos Alimentos; **Proteínas e Aminoácidos:** Importância, Formação dos Aminoácidos e Proteínas nas Plantas e Animais, Funções Nutricionais das Proteínas, Aminoácidos, Métodos de Avaliação da Qualidade da Proteína, Origem do Nitrogênio Ruminal, Reciclagem do Nitrogênio, Crescimento bacteriano e Produção de proteína, Utilização Intestinal do Nitrogênio, Principais Fontes Alimentares de Proteína, Fontes de Nitrogênio não Protéico, Determinação da Proteína Bruta dos Alimentos; **Carboidratos:** Introdução e Importância dos Carboidratos, Composição e Classificação, Formação dos Carboidratos nas Plantas, Funções Nutricionais, Fermentação da Celulose e Hemicelulose, Fermentação dos Carboidratos solúveis, Rotas Metabólicas, Produtos da Fermentação Ruminal, Principais Fontes de Carboidratos, Determinação dos Carboidratos dos Alimentos; **Lipídios:** Introdução, Classificação, Funções, Ácidos Graxos, Propriedades Físico-Químicas dos Lipídios, Hidrólise no Rumen: Síntese de ácidos graxos de cadeia longa e Proteção de Lipídios no rúmen, Fontes alimentares de Gordura e Óleos: Determinação da Fração Gordurosa dos Alimentos; **Vitaminas:** Introdução, Classificação, Funções Gerais, Importância, Estudo das Principais Vitaminas, Exigências vitamínicas dos microrganismos e do Animal, Interrelações, Armazenamento, Fontes Alimentares de Vitaminas; **Minerais:** Introdução, Classificação, Funções gerais, Importância dos minerais na Alimentação, Estudo dos principais Elementos Minerais, Interrelações, Disponibilidades, Fontes Alimentares, Determinação da matéria mineral dos Alimentos; **Estudo dos Principais Alimentos:** Alimentos



Concentrados, Alimentos Volumosos; *Estudo dos Principais Aditivos e Suplementos*: Tipos de Aditivos e seus Modos de Ações, Suplementos Minerais, Suplementos Vitamínicos; Preparo e Processamento dos Alimentos: *Importância do Processamento e Preparo*, Métodos de Processamento: Grãos, Sementes, Volumosos, *Preparo de Rações*: Fábricas de Rações; *Avaliação da Qualidade dos Alimentos*: Importância, Armazenamento, Controle de Matérias Primas, Fiscalização; *Cálculo de Rações*: Tabelas de Composição Química, Tabelas de Exigências Nutricionais, Cálculos de Rações.

PRÁTICO - Laboratório de Nutrição Animal: Coleta e Preparo de Amostras para Análise, Determinação dos Princípios Nutritivos dos Alimentos; **Fábrica de Rações**: Preparo de Rações e Misturas Minerais, Armazenamento de Matérias Primas, Controle de Qualidade; **Visitas Supervisionadas**: Fábricas de Rações, Indústrias; **Outras atividades**: Seminários, Balanceamento de Rações, Confeção de Mostuários.

BIBLIOGRAFIA

- ANDRIGUETTO, J. M.; PERLY, L.; MINARDI, I.; GEMAEL, A.; FLEMMING, J. S.; SOUZA, G. A.; FILHO, A. B. *Nutrição Animal*. 4ª ed., São Paulo: Livraria Nobel, 1993b. 425p.
- BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. *Nutrição de Ruminantes*. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 538p.
- CHEEKE, P. R. *Applied Animal Nutrition: Feeds and Feeding*. New York: MacMillan, 1991. 504p.
- CHURCH, D. C. *Fisiologia Digestiva y Nutrición de los Ruminantes*. Zaragoza: Acribia, 1974. 544p.
- CHURCH, D. C.; POND, W. G. *Bases Científicas para la Nutrición y Alimentación de los Animales Domésticos*. Zaragoza: Acribia, 1977. 462p.
- COELHO DA SILVA, J. F.; LEÃO, M. I. *Fundamentos de Nutrição de Ruminantes*. Piracicaba: Livrocercos, 1979. 384p.
- CRAMPTON, E. M.; HARRIS, L. E. *Nutrición Animal Aplicada*. Zaragoza: Acribia, 1979. 756p.
- CUNNINGHAM, J. G. *Tratado de Fisiologia Veterinária*. Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 1993. 454p.
- EMBRAPA – CNPSA *Tabela de composição química e valores energéticos de alimentos para suínos e aves*. 3ª ed., Concórdia: EMBRAPA, 1991 (Documento nº 19).
- ENSMINGER, M.E. & OLENTINE, C.G. *Feed & Nutrition*. Clovis: Ensminger Publ. Co. 1991. 824p.
- MAYNARD, L. A.; LOOSLI, J. K.; HINTZ, H. F. *Nutrição Animal*. 3ª ed., Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos, 1984. 726p.

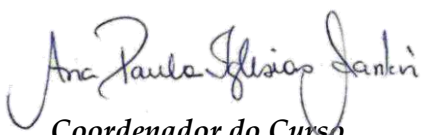


UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Sítio Eletrônico: www.vet.ufg.br

- NUNES, I. J. *Cálculo e Avaliação de Rações e Suplementos*. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 1998, 185 p.
- NUNES, I. J. *Nutrição Animal Básica*. Belo Horizonte: FEP-MVZ Editora, 1998, 388 p.
- PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C.; FARIA, V. P. *Nutrição de Bovinos*. Piracicaba: ESALQ, 1995. 563p.
- PEIXOTO, R. R., MAIER, J. C. *Nutrição e Alimentação Animal*. 2ª ed., Pelotas: Universitária, 1993. 169 p.
- ROSTAGNO, H. S; ALBINO, L. F. T.; DONZELE, J. L. *Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais de Aves e Suínos: Tabelas Brasileiras*. Viçosa: Imprensa Universitária, 2000. 141p.
- SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. *Análise de Alimentos: métodos químicos e biológicos*. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 2002. 239p.
- TORRES, A P. *Nutrição e alimentação das aves domésticas*. São Paulo: Nobel, 1990.
- TORRES, A. P. *Alimentos e Nutrição de Suínos*. 4ª ed., São Paulo: Nobel, 1988.
- WOLTER, P. *Alimentación del Caballo*. Zaragoza: Acribia, 1977. 172p.

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011


**Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG**
Prof.ª Dr.ª Ana Paula Iglesias Santin
Coordenadora do Curso de Medicina
Veterinária /EVZ/UFG
Matricula SIAPE: 2330384



PROGRAMA DE DISCIPLINA

MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: Total - 96 horas Teórica - 64 horas Prática - 32 horas

Unidade: Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública

Departamento: Microbiologia, Imunologia, Parasitologia e Patologia

Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2603 **Período:** 3º período

Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

Professores: Willia Marta Elsner Diederichsen de Brito; Divina das Dores de Paula Cardoso; Regina Maria Bringel Martins; Maria Cláudia Dantas Porfírio Borges André; Álvaro Bisol Serafini; José Daniel Gonçalves Vieira; Márcia Alves Vasconcelos; Orionalda de Fátima Lisboa Fernandes; Evandro Leão Ribeiro; Maria do Rosário Rodrigues Silva.

EMENTA

Transmitir aos alunos noções básicas sobre morfologia, citologia, biologia, estrutura, fisiologia, metabolismo e genética de microorganismos; classificação dos agentes microbianos; ação de agentes físicos e químicos sobre os microorganismos; relação parasito-hospedeiro; microbiota normal do organismo animal; Estudo de algumas características de bactérias, fungos e vírus causadores de doenças em animais, bem como noções de sua patogenicidade, diagnóstico e prevenção. Introduzir aos alunos algumas práticas laboratoriais para isolamento e identificação de agentes microbianos e/ou sua resposta no organismo animal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teórico - Morfologia geral e biologia dos fungos; Agentes causadores de dermatofitoses; Fungos causadores de micoses superficiais: pitíriase e candidíase; Fungos causadores de micoses subcutâneas: cromoblastomicose e esporotricose; Fungos causadores de micoses sistêmicas: histoplasmose e criptococose; Micotoxocoses; Estrutura e morfologia viral, interações vírus-célula e patogenia das infecções virais; Efeitos de agentes físicos e químicos sobre os vírus; Classificação viral; Vírus causadores de infecções em bovinos: vírus da febre aftosa, herpesvírus bovino tipo 1, vírus da diarreia viral bovina; Vírus causadores de infecções em suínos: vírus da pseudorraiva, vírus da peste suína clássica, vírus da síndrome reprodutiva e respiratória dos suínos; Vírus causadores de infecções em cães: vírus da cinomose, vírus da hepatite viral canina, parvovírus canino; Vírus causadores de infecções em aves: vírus de New Castle, vírus da laringotraqueíte infecciosa aviária, vírus da doença de Marek; Vírus da raiva; Vírus da anemia infecciosa equina; Morfologia, citologia, nutrição, fisiologia, reprodução e metabolismo bacterianos; Genética bacteriana; Relação parasito-hospedeiro; Antimicrobianos; Cocos causadores de infecções em animais: estafilococos, estreptococos, corinebactérias;



Enterobactérias; Bacilos gram positivos causadores de infecções em animais: Clostrídeos, Fusobactérias, Bacillus, Brucella sp; Haemophilus sp, Listeria, campilobactérias; Espiroquetas causadores de infecções em animais: leptospiros; Micobactérias; Outras agentes microbianos de interesse veterinário: Actinomices; nocardia, dermatófilos; actinobacilos.

Prático - Tipos de micélio e estruturas de reprodução fúngica; Dermatofitos e Histoplasma capsulatum: exame direto, cultura; Candida sp : exame direto, cultura; identificação de C. albicans; Fungos da cromoblastomicose, S. schenkii e C. neoformans: exame direto, cultura e biópsia; Diagnóstico em virologia; Multiplicação e titulação de bacteriófagos; Cultura celular: repique e observação de efeito citopático; Reação de hemaglutinação e inibição de hemaglutinação: titulação; Reação de imunodifusão para pesquisa de anticorpos para anemia infecciosa equina; Reação de imunofluorescência e inoculação para identificação do vírus da raiva; Métodos de esterilização e desinfecção; Diagnóstico bacteriológico; Métodos de coloração bacteriana: coloração de Gram, Ziehl-Neelsen, Fontana Tribondeau; Controle microbiológico; Antibiógrama; Isolamento e identificação de cocos; Isolamento e identificação de enterobactérias.

BIBLIOGRAFIA

- BROOKS, G. F.; BUTEL, J.; ORNESTON, L. N.; JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. *Microbiologia Médica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 534p.
- CARTER, G R. *Fundamentos de Bacteriologia e Micologia Veterinária*. 1ª ed., São Paulo: Roca, 1988. 249p.
- FENNER, F. J.; GIBBS, E. P. J.; MURPHY, F.A. *Veterinary Virology*. 2ª ed., San Diego: Academic Press, 1993. 641p.
- HIRSH, E. C.; ZEE, Y. C. *Microbiologia Veterinária*. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2003. 446p.
- LACAZ-LACAZ, C. S.; PORTO, E.; MARTINS, J. E. C.; HEINS-VACCARI, E. M.; MELO, N. T. *Tratado de Micologia Médica*. São Paulo: Sarvier, 2002. 1104p.
- OLIVEIRA, S. J. *Microbiologia Veterinária*. 2ª ed., Canoas: Ulbra, 2000. 237p.
- PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. *Microbiologia - Conceitos e Aplicações*. 2ª ed., São Paulo: Makron Books, 1997. 333p.
- QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, M. E.; DONNELLY, W. J.; LEONARD, F. C.. *Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas*. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512p.
- TRABULSI, R.L. *Microbiologia*. 3ª ed, São Paulo: Atheneu, 1999.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Sítio Eletrônico: www.vet.ufg.br

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

*Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG*

Prof.ª Dr.ª Ana Paula Iglesias Santin
Coordenadora do Curso de Medicina
Veterinária /EVZ/UFG
Matricula SIAPE: 2330384



PROGRAMA DE DISCIPLINA

FARMACOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: Total - 80 horas Teórica - 64 horas Prática - 16 horas
Unidade: Instituto de Ciências Biológicas **Departamento:** Ciências Fisiológicas
Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2614 **Período:** 4º período
Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória
Professores: Jefone de Melo Rocha

EMENTA

Introdução à Farmacologia; Farmacologia geral: farmacocinética, farmacodinâmica; vias de administração de drogas: absorção, distribuição, biotransformação e excreção; Fatores que influenciam a ação das drogas: ações recíprocas (associação medicamentosa), sinergismo, antagonismo medicamentoso, tolerância e hábito medicamentoso, idiosincrasia e alergia medicamentosa; Drogas adrenérgicas e inibidores adrenérgicos; Drogas colinérgicas, anticolinérgicas e anticolinesterásicas; Farmacologia aplicada aos gânglios autônomos e à sinapse neuromuscular; Hipnóticos e hipnoanalgésicos; Analgésicos, antitérmicos, anticonvulsivantes; Estimulante do sistema nervoso central; Anestésicos locais e gerais; Histamina e anti-histamínicos; Drogas que atuam no sistema respiratório, cardiovascular, sistema digestório; Diuréticos; Ocitócicos e relaxantes uterinos; Hormônios; Quimioterápicos, antibióticos e antiparasitários.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teórico e Prático: (1) *Farmacologia Geral*: introdução a farmacologia; farmacodinâmica; farmacocinética; fatores que modificam os efeitos das drogas; receitas; (2) *Farmacologia Especial*: farmacologia do sistema nervoso periférico; sistema respiratório (broncodilatadores e mucolíticos); autacóides e inflamação; antiinflamatórios; digestivo (eméticos, antieméticos, antiácidos, etc); diuréticos e cardiotônicos; farmacologia do sistema nervoso central; drogas antimicrobianas e quimioterápicos.

BIBLIOGRAFIA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Sítio Eletrônico: www.vet.ufg.br

SPINOSA, H. S.; GÓRNIAC, S. L.; BERNARD, M. M. *Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 646p.

BOOTH, N. H.; MCDONALD, L. E. *Farmacologia e Terapêutica em Veterinária*. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992. 997p.

SILVA, P. *Farmacologia*. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985. 1369p.

Observação: o professor poderá durante o curso fornecer aos alunos, periódicos, revistas ou outros livros para que um determinado assunto seja preparado e apresentado em aulas.

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

**Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG**

Prof.ª Dr.ª Ana Paula Iglesias Santin
Coordenadora do Curso de Medicina
Veterinária /EVZ/UFG
Matrícula SIAPE: 2330384



PROGRAMA DE DISCIPLINA

ADMINISTRAÇÃO RURAL

Carga Horária: Total - 48 horas Teórica - 36 horas Prática - 12 horas
Unidade: Escola de Agronomia e Engenharia de Alimentos
Curso: Medicina Veterinária **Código:** 2631 **Período:** 8º período
Matriz: RGCG 65 **Núcleo:** Específico **Natureza:** Obrigatória
Professores: Clayton Luiz de Melo Nunes

EMENTA

A administração da empresa rural e a análise do ambiente geral e operacional permitem uma tomada de decisão correta sobre as oportunidades e ameaças para a empresa rural. A avaliação da rentabilidade econômica dos diversos sistemas de produção agrícola por meio do levantamento de custos de produção, do conhecimento das relações entre os segmentos da cadeia produtiva, e do instrumental de planejamento, proporcionando elementos para melhorar os rendimentos econômicos da empresa rural, complementando a atuação do Médico Veterinário na produção agropecuária.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Administração Rural - A Empresa Rural; O contexto das empresas rurais e o agronegócio; Áreas empresariais: produção, finanças, comercialização e marketing rural, recursos humanos; O Processo Administrativo: planejamento (elaboração e análise de projetos), organização, direção e controle; *Implantação de Sistema de Controle Agropecuário* - Apuração de resultados após a implantação de sistema de controle; Cálculo de custos, lucros e indicadores de balanço.

BIBLIOGRAFIA

- CHIAVENATO, I. *Introdução à Teoria Geral da Administração*. 4ª ed., São Paulo: Makron Books, 1993. 920p.
- HOFFMANN, R.; ENGLER, J. J. C.; SERRANO, O.; THAME, A. C. M.; NEVES, E. M. *Administração da Empresa Agrícola*. 7ª ed., São Paulo: Pioneira, 1992. 325p.
- NORONHA, J. F. *Projetos Agropecuários: Orçamentos Administração Financeira e Viabilidade Econômica*. São Paulo: Atlas, 1987. 269p.
- SOUZA, R.; GUIMARÃES, J. M. P.; MORAIS, V. A.; VIEIRA, G.; ANDRADE, J. G. *Administração da Fazenda*. Coleção do Agricultor. Rio de Janeiro: Globo, 1992. 211p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Sítio Eletrônico: www.vet.ufg.br

REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 11/11/2011

*Coordenador do Curso
de Medicina Veterinária/EVZ/UFG*

Prof.ª Dr.ª Ana Paula Iglesias Santin
Coordenadora do Curso de Medicina
Veterinária /EVZ/UFG
Matrícula SIAPE: 2330384

Disciplina: FUNDAMENTOS DA BIOFÍSICA				Período: 1º
Código	Nº de Créditos	CH	Có-requisito	Pré-requisito
BIO 1530	2	30	-	-

1 EMENTA

Conceitos e definições. Microestrutura da água, propriedades macroscópicas, = soluções, suspensão, difusão, osmose. Técnicas biofísicas de análise: Centrifugação, cromatografia, eletroforese, osmose, diálise, pHmetria, fotocolorimetria, espectrofotometria e fluorimetria. Autoradiografia e revelação radiográfica. Medidas elétricas e osciloscópio. Biomateriais, laser, campos elétrico e magnético e ultrassons. Fotografia e aspectos dinâmicos e aplicações nas ciências biológicas. Aspectos quânticos da interação entre sistemas biomoleculares.

3 Bibliografia Básica

- 1 - RODAS DURAN, J. E. Biofísica: conceitos e aplicações. 2ª ed São Paulo: Pearson Prentice Hall Brasil, 2011.
- 2 - MOURÃO JÚNIOR, C. A.; Abramov, D. M. Biofísica Essencial. São Paulo: Guanabara Koogan, 2012. 212p.
- 3 - NELSON, P. Física biológica. São Paulo: Guanabara Koogan. 1ª ed . 2006, 504p.

4 Bibliografia Complementar

1. GARCIA, E. A. C. Biofísica. 2ª ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2015. 544p.
2. GOMES, L. R. Biofísica para ciências da saúde. Edições Univ. Fernando Pessoa. 2ª ed, 2012, 478p.
3. OLIVEIRA, J. R. BIOFISICA: PARA CIENCIAS BIOMEDICAS. 4ª ed, 2014, 300p.
4. OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1986. 490p.
5. LOURA, R. M.S.; ALMEIDA, R.F M. Tópicos de biofísica de membrana. Lidel. 1ª ed. 2004. 184p..

Disciplina: BIOLOGIA CELULAR				Período: 1º
Código	Nº de Créditos	CH	Có-requisito	Pré-requisito
CAB1000	4	60	-	-

EMENTA

Compreensão da célula como unidade estrutural e funcional dos seres vivos, considerando a organização geral dos tipos e estruturas celulares existentes: membrana plasmática: estrutura, especializações e mecanismos de transporte; Formação e armazenamento de energia: mitocôndria, cloroplasto; Armazenamento e transmissão molecular da informação genética: núcleo interfásico e mitótico; Organelas citoplasmáticas: complexo de Golgi, retículo endoplasmático, lisossomas, ribossomas; Movimento celular: microfilamentos, microtúbulos, cílios, flagelos e centríolos. Divisão celular: mitose e meiose.

Bibliografia Básica

1. ALBERTS, B. et al. Biologia molecular da célula. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
2. HIB, J. ROBERTIS, E. M. Biologia celular e molecular. 16ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2014.
3. MOREIRA PIRES, C.E.B., ALMEIDA, L. M. Biologia celular: estrutura e organização molecular. 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2014. 120p.

Bibliografia Complementar

- 1- ALBERTS, B. [et al] Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2010.
- 2- COOPER, G. M. A célula: uma abordagem molecular. 3ª ed., Porto Alegre: Artes Médicas, 2007.
- 3- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José Paulo Q. Biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- 4- FERREIRA, T. A.A. Biologia celular e molecular. Ed Átomo. 2ª ed. 2013. 264p
- 5- DE ROBERTIS. Bases da biologia celular e molecular - 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2006.



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Graduação
Escola de Formação de Professores e Humanidades
Curso de Licenciatura em Educação Física

TRAVAGLIA, Luiz Carlos; KOCH, Ingedore Villaça. A coerência textual. 10. ed. São Paulo: Contexto, 2003.



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Graduação
Escola de Formação de Professores e Humanidades
Curso de Licenciatura em Educação Física

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Língua Portuguesa I		Período: 1º	
Código: LET 4101	Matriz: 2018/1		Currículo: 130
Pré-Requisito:	Carga Horária: 60 horas		
Créditos: 04	Prel.: 03	Prát.: 01	Lab.: 00

EMENTA

Leitura e seus aportes teóricos: sistema lingüístico, contexto e processos de estruturação do significado. Produção do texto acadêmico: estrutura, modalidades e fatores de textualização.

OBJETIVOS

- ✓ Proporcionar ao universitário mecanismos indispensáveis ao desenvolvimento da habilidade de ler com compreensão e espírito crítico, interpretar e produzir textos.
- ✓ Produzir síntese de textos, em forma de esquema e resumo.
- ✓ Compreender a composição do texto lido, mediante modelos apresentados e exercitados previamente.
- ✓ Demonstrar domínio da comunicação escrita, quanto à coerência textual, assim quanto à correção e clareza da linguagem, do ponto de vista da norma gramatical.

BIBLIOGRAFIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COSTA VAL, Maria da Graça. Redação e textualidade. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

MARCUSCHI, Luiz Antônio. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola, 2008.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Contexto, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABREU, Antônio Suarez. Curso de redação. São Paulo: Ática, 2003.

FÁVERO, Leonor Lopes. Coesão e coerência textuais. 9. ed. São Paulo: Ática, 2000.

FREIRE, Paulo. A importância do ato de ler: em três artigos que se completam. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2002.

MARTINS, Maria Helena. O que é leitura. 19. ed. São Paulo: Brasiliense, 1994.

Disciplina: ANATOMIA ANIMAL				Período: 1º
Código	Nº de Créditos	CH	Có-requisito	Pré-requisito
VET 1000	4	60	-	-

EMENTA

Introdução ao estudo da anatomia topográfica: plano geral de construção do corpo dos vertebrados (antimeria, metameria, paquimeria e estratigrafia); Projeção topográfica dos órgãos (holotopia, esqueletopia e sintopia geral). Estudo comparativo da organização macroscópica do corpo dos animais domésticos em animais formolizados/glicerinados, e estudo em peças isoladas previamente dissecadas, com ênfase em anatomia sistêmica, topográfica e morfofuncional do sistema esquelético; juntas; sistema muscular; sistema circulatório; sistema nervoso; visão, audição, equilíbrio, gustação e olfação; sistema respiratório; sistema digestório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 872p.
2. GETTY, R. Sisson & Grossman: Anatomia dos animais domésticos. 5 ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986. Vol I e II.
3. KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. J. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas coloridos. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 788 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. Atlas colorido de anatomia veterinária de equinos. Barueri: Manole, 2012, 360p.
2. DONE, S. H.; GOODY, P. C.; EVANS, S. A.; STICKLAND, N. C. Atlas colorido de anatomia veterinária do cão e gato. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 544p.
3. REECE, W. O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 3 ed. São Paulo: Roca, 2008. 468p
4. SALOMON, F. V.; GEYER, H. Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 242p

Disciplina: FUNDAMENTOS PARA PRODUÇÃO ANIMAL				Período: 1º
Código	Nº de Créditos	CH	Có-requisito	Pré-requisito
VET 1002	4	60	-	-

EMENTA

Conteúdos de zootecnia geral tais como: Taxonomia zootécnica; Raças de animais de interesse zootécnico (Aves, Suínos, Caprinos, Ovinos, Bovinos, Bubalinos, Equinos, Caninos e Felinos, aquicultura); Características dos *Bos indicus* e *Bos taurus*; Estudo do exterior das espécies; Estudo dos aprumos; Cronometria dentária; Pelagem dos animais domésticos; Julgamentos; Noções de bioclimatologia; Impacto da produção animal no Brasil.

Bibliografia Básica

1. SANTOS, R. Do Zri-Bhu ao Zebu: o Gado Sagrado na Índia e no Brasil. Uberaba, MG, Brasil. 2016.
2. ROLIM, A. F. M. Produção animal - bases da reprodução, manejo e saúde. 1ª ed. Saraiva, 2014, 136p.
3. GONZALES DA SILVA, J. A.; CARBONERA, R. F. VICENCI, S. B. Sistemas agropecuários e saúde animal. 1ª ed. Ijuí: UNIJUI, 2015, 248p.

Bibliografia Complementar

- BAETA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. Viçosa: UFV, 2010.
2. CINTRA, A. G. C. Cavalo, O - Características, Manejo e Alimentação. 1ª ed. São Paulo: Roca, 2011, 384p..
 3. MODESTO DA SILVA, J. C.; et al. Manejo e administração na bovinocultura leiteira. Funep. 2ª ed. 2014. 596p.
 4. SILVA, R. G. Introdução a bioclimatologia. 1ª ed. São Paulo: Nobel, 2000.
 5. FERREIRA, R. A. Maior Produção com Melhor Ambiente para Aves, Suínos e Bovinos. 3ª ED. Belo Horizonte: Aprenda Fácil. 2012, 528p.



MEDICINA
VETERINÁRIA



PUC
GOIÁS

5. FRANDSON, R. D; WILKE, W. L.; FAILS, A. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 432 p.6.

BIBLIOGRAFIA

Estudo dos conceitos fundamentais relativos à anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 432 p.6.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARQUES, M. de A. LACAY, J. M. Técnicas de diagnóstico por imagem e aplicação de técnicas modernas de diagnóstico. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

FRANDSON, R. D. WILKE, W. L. FAILS, A. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 432 p.6.

THOMAS, Jerry R. SILVERMAN, J. Medicina dos pequenos animais. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DELM, P. Metodologia do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2008.

MATOS, M. B. de ROSSETO JUNIOR, A. J. B. ECHER, E. Metodologia de pesquisas em educação física. 3ª ed. São Paulo: Pioneira, 2009.

OLIVEIRA NETO, A. A. Metodologia de pesquisas científicas para trabalhos acadêmicos. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2008.

NETO, Eliseu. Metodologia de pesquisas científicas. São Paulo: Atlas, 2008.

NETO, O. L. ZARRETO, R. E. Estatística para o ensino médio. São Paulo: Wadsworth, 2008.

Disciplina: INTRODUÇÃO À MEDICINA VETERINÁRIA				Período: 1º
Código	Nº de Créditos	CH	Có-requisito	Pré-requisito
VET 1001	2	30	-	-

1 EMENTA

A Medicina Veterinária, suas áreas de conhecimento, ensino e escolas, na universidade e no contexto social. Conhecimentos sobre a atividade médica veterinária no estado e no país. O currículo do curso frente à evolução do conhecimento social da profissão e dos campos de atuação do médico veterinário. O currículo estabelecido: apresentação seu contexto em relação à evolução do conhecimento no âmbito regional O papel social do médico veterinário e seus campos de atuação. Organização da classe Médica- Veterinária no âmbito nacional e regional. Integração profissional internacional. Instituições de relevância para a Medicina Veterinária.

Bibliografia Básica

1. SUMMA, M. E. L. Vocabulário para Medicina Veterinária. 1ª ed. SBS Editora. 190p.
2. MOORE, P. H.; HUGHES, A. Manual de Cuidados Práticos em Veterinária. 1ª ED. São Paulo: Roca, 2013, 248p
3. TRINDADE, G. G. Animais como pessoas: a abordagem abolicionista de Gary I. Francione. Editora Pacco.

Bibliografia Complementar

1. GARCIA, E. A. C. Biofísica. 2ª ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2015. 544p.
2. GOMES, L. R. Biofísica para ciências da saúde. Edições Univ. Fernando Pessoa. 2ª ed, 2012, 478p.
3. OLIVEIRA, J. R. BIOFISICA: PARA CIENCIAS BIOMEDICAS. 4ª ed, 2014, 300p.
4. OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1986. 490p.
5. LOURA, R. M.S.; ALMEIDA, R.F M. Tópicos de biofísica de membrana. Lidel. 1ª ed. 2004. 184p..

Componente Curricular: GCA104 - REPRODUÇÃO ANIMAL II

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa:

Diagnóstico, tratamento e controle das afecções que interferem na fertilidade dos machos das espécies de animais domésticos. Principais alterações morfofisiológica e endócrinas do sistema genital dos machos. Métodos para colheita do sêmen das espécies de interesse zootécnico. Avaliação do ejaculado. Diluidores, preservadores e técnicas de conservação e estocagem do sêmen. Técnicas de Inseminação artificial nas espécies de interesse zootécnico. Biotecnologia aplicada à reprodução animal. Controle das funções reprodutivas. Eficiência reprodutiva em bovinos.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2022.2

Objetivos:

Estudar a fisiopatologia da reprodução nos machos dos animais domésticos, e conhecer as técnicas de inseminação artificial que podem ser utilizadas nestes animais, bem como os procedimentos das biotécnicas de reprodução animal.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	BLENCHARD, T.; VARNER, D.; LOVE, C.; BRINSKO, S.; RIGBY, S.; SHUMACHER, J. Manual of Equine Reproduction. 2. ed. Toronto: Mosby, 2003.	
Outros	JOHNSTON, S. D.; KUSTRITZ, M. V.; OLSON, Patricia N. S. Canine and Feline Theriogenology. Philadelphia: W.B. Saunders, 2001. 592 p.	
Outros	FELDMAN, E. C.; NELSON, R. W. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. 2. ed. Philadelphia: Wb Saunders, 1996. 785 p.	
Outros	HAFEZ, E. Reprodução animal. 6. ed. São Paulo: Manole, 1995. 582 p.	
Outros	McENTEE, K. Reproductive Pathology of Domestic mammals. California: Academic Press Inc., 1990.	
Outros	GRUNERT, E. Patologia e clínica da reprodução dos animais mamíferos domésticos: ginecologia. São Paulo: Varela, 2005. 551 p.	
Outros	NASCIMENTO, E. F.; SANTOS, R. L. Patologia da reprodução dos animais domésticos. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 137 p.	
Outros	MORROW, David A. Current Therapy in Theriogenology: diagnosis, treatment and prevention of reproductive diseases in small and large animals. 2. ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1986. 1143 p.	

Componente Curricular: GSA004 - FUNDAMENTOS DE SAÚDE PÚBLICA**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**Tipo do Componente:** MÓDULO

Ementa: A situação atual de saúde no Brasil. A evolução dos conceitos de saúde e doença, processo saúde e doença, modelos de atenção à saúde através dos tempos. História das Conferências de Promoção à Saúde e da Saúde Pública no Brasil. Processo da Reforma Sanitária e a criação do SUS. Princípios, diretrizes e legislação do SUS. Discussões e reflexões sobre o conceito de saúde pública e saúde coletiva. Fundamentos teóricos e metodológicos para o desenvolvimento das práticas educativas em saúde.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1**Objetivos:**

Desenvolver um processo educativo-reflexivo com os acadêmicos da área da saúde sobre os fundamentos da saúde pública, na perspectiva de proporcionar elementos que respaldem sua futura atuação enquanto profissionais críticos e reflexivos da realidade em que estarão inseridos, contribuindo para a efetivação do SUS.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	SCLIAR, Moacyr. Do mágico ao social: trajetória da saúde pública. São Paulo: SENAC, 2002.	
Outros	VASCONCELOS, E. M. et al. Educação popular e a atenção a saúde da família. São Paulo: Hucitec, 1999.	
Outros	FINKELMAN, J. (Org.). Caminhos da Saúde Pública no Brasil. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2002.	
Outros	CRUZ, J. F. G. Assistência à Saúde no Brasil: evolução e o Sistema Único de Saúde. Pelotas: Educat, 1998.	
Outros	REZENDE, A. L. M. de. Saúde, dialética do pensar e do fazer. 2. ed. São Paulo: Cortez, 1989.	
Outros	SAUPE, R. (Org.). Educação em Enfermagem: da realidade construída à possibilidade em construção. Florianópolis: Editora da UFSC, 1998.	
Outros	MELO, Enirtes C. P.; CUNHA, Fátima T. S. Fundamentos da Saúde. Rio de Janeiro: SENAC, 1999.	
Outros	CAMPOS, G. W. S.; GUERRERO, A. V. P. Manual de práticas de atenção básica. Saúde ampliada e compartilhada. São Paulo: Editora Hucitec, 2008.	
Outros	CZERESNIA, Dina; FREITAS, Carlos Machado de. Promoção de saúde: conceitos, reflexões, tendências. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2003.	
Outros	CAMPOS, G. W. S. Reforma da Reforma: repensando a saúde. São Paulo: Hucitec, 1992.	
Outros	BRASIL. Lei 8.080, de 19 de setembro de 1990. Lei Orgânica da Saúde. Brasília, 1990.	
Outros	CAMPOS, G. W. S. et al. (Org.). Tratado de saúde coletiva. São Paulo: Hucitec; Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2006.	
Outros	DUNCAN, B. B.; SCHMIDT, M. I.; GIUGLIANE, E. R. J. Medicina ambulatorial: condutas clínicas em atenção primária. 2. ed. São Paulo: ArtMed Editora, 1996.	
Outros	PAIM, J. S.; FILHO, N. A. A Crise da Saúde Pública e a Utopia da Saúde Coletiva. Salvador: Casa da Qualidade Editora, 2000.	
Outros	BERTOLLI FILHO, Claudio. História da saúde pública no Brasil. 4. ed. São Paulo: Ática, 2008.	
Outros	VASCONCELOS, Eymard Mourão. Educação popular nos serviços de Saúde. 3. ed. São Paulo: Hucitec, 1997.	

Componente Curricular: GCB001 - INTRODUÇÃO À ECOLOGIA

Carga Horária: 30 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

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.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2023.1

Objetivos:

Proporcionar aos futuros bacharéis em Medicina Veterinária a compreensão dos princípios fundamentais da ecologia a complexidade das relações existentes entre os elementos do mundo natural, enfatizando as relações entre os seres vivos e a influência dos fatores do ambiente. Discutir o papel do ser humano nos ecossistemas, e a forma como ele interage com seu ambiente, bem como oportunizar discussões sobre a sua conservação e o manejo sustentável.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição
Outros	PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000.
Outros	BARRETT, G. W.; ODUM, Eugene P. Fundamentos de Ecologia. Tradução da 5. ed. Norte-Americana. 1. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007. 612 p.
Outros	BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 576 p.
Outros	BRAGA, B.; HESPAÑHOL, 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.
Outros	RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
Outros	TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em Ecologia. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
Outros	ODUM, E. P. Ecologia. Tradução CHRISTOPHER, J. Tribe. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S A, 1988.
Outros	ROCHA, J. C.; ROSA, A. H. Introdução a Química Ambiental. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
Outros	DAJOS, R. Princípios de Ecologia. 7. ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2005. 520 p.

Componente Curricular: GCB008 - CITOLOGIA E HISTOLOGIA BÁSICA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Tipo do Componente: MÓDULO

Estrutura e organização funcional da célula eucarionte e dos tecidos humanos e animais. Composição química da célula. Membrana. Organelas. Ciclo celular.

Ementa: Núcleo Interfásico. Mitose e Meiose. Transdução de sinal. Classificação histológica dos tecidos. Origem dos tecidos e hemocitopoese. Histofisiologia básica dos tecidos. Técnicas citológicas e histológicas.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Identificar e descrever a ultraestrutura, a composição química e a organização molecular, morfológica e funcional dos diversos compartimentos das células e as características organizacionais e funcionais básicas dos tecidos animais.

Conteúdo:



Componente Curricular: GCB009 - ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

Carga Horária: 90 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Introdução à anatomia veterinária: histórico, definições, importância e aplicações. Princípios gerais da nomenclatura anatômica. Terminologia de posicionamento e direcionamento das partes do corpo animal. Aparelho locomotor: osteologia, sindesmologia, e miologia comparada dos animais domésticos. Angiologia: artérias e veias. Introdução à neurologia e nervos associados ao aparelho locomotor.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Estudar os aspectos anatômicos básicos sobre osteologia, sindesmologia, miologia, sistema nervoso e circulatório, através do estudo teórico e prático das estruturas que fazem parte destes sistemas.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2004. 579 p.	
Outros	KONIG. Anatomia dos Animais Domésticos. Porto Alegre: Ed. ARTMED, 2002.	
Outros	MACHADO, G. V. Anatomia Veterinária: Princípios Gerais. Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1991. (Apostila 302).	
Outros	POPESKO, P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. São Paulo: Ed. Manole, 1985. 3 v.	
Outros	PAULA, T. A. R. Anatomia Veterinária, Aparelho Locomotor: porção ativa (miologia). Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1995. (Apostila 363).	
Outros	PAULA, T. A. R. Anatomia Veterinária, Aparelho Locomotor: porção passiva. Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1993. (Apostila 317).	
Outros	DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de Anatomia Veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 1997. 663 p.	
Outros	PAULA, T. A. R.; BENJAMIN, L. A. Anatomia Veterinária, Aparelho Cardiovascular. Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1994. (Apostila 352).	
Outros	GETTY, R. Sisson/GROSSMAN: Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Ed. Interamericana, 1985. 2 v.	

Componente Curricular: GCH012 - FUNDAMENTOS DA CRÍTICA SOCIAL

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Elementos de antropologia. Noções de epistemologia, ética e estética. Materialismo e Idealismo. As críticas da modernidade. Tópicos de filosofia contemporânea

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Fomentar, através do contato com os principais marcos teóricos da Filosofia Moderna e Contemporânea, a reflexão sobre os alicerces de toda ciência social.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	CANCLINI, Nestor García. Culturas híbridas. São Paulo: Editora da USP, 2000.	
Outros	GRANGER, Giles-Gaston. A ciência e as ciências. São Paulo: Ed. Unesp, 1994.	
Outros	HORKHEIMER, Max. Eclipse da razão. São Paulo: Centauro, 2002.	
Outros	NIETZSCHE, Friedrich. O nascimento da tragédia ou helenismo e pessimismo. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.	
Outros	HOBSBAWM, Eric. Era dos extremos: o breve século XX: 1914-1991. São Paulo: Companhia das Letras, 1995	
Outros	FREUD, Sigmund. O mal-estar na civilização. Rio de Janeiro: Imago, 2002.	
Outros	VAZQUEZ, Adolfo Sanchez. Ética. São Paulo: Civilização Brasileira, 2005.	
Outros	MARX, Karl; ENGELS, Friedrich. A ideologia Alemã. São Paulo: Boitempo, 2007.	
Outros	ADORNO, Theodor W.; HORKHEIMER, Max. Dialética do esclarecimento: fragmentos filosóficos. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1985.	
Outros	VAZ, Henrique C. Lima. Antropologia filosófica I. São Paulo: Loyola, 1991.	
Outros	FAUSTO, Ruy. Marx: lógica e política, investigações para uma reconstituição do sentido da dialética (Tomo I). São Paulo: Brasiliense, 1983.	
Outros	SILVA, Márcio Bolda. Rosto e alteridade: para um critério ético em perspectiva latinoamericana. São Paulo: Paulus, 1995.	
Outros	REALE, Giovanni; ANTISERI, Dario. História da filosofia. 7. ed. São Paulo: Paulus, 2002. 3 v.	
Outros	SCHILLER, Friedrich. Sobre a educação estética. São Paulo: Herder, 1963.	
Outros	JAMESON, Frederic. Pós-modernismo: a lógica cultural do capitalismo tardio. 2. ed. São Paulo: Autores Associados, 2007.	
Outros	NOBRE, M. (Org.). Curso Livre de Teoria Crítica. 1. ed. Campinas: Papirus, 2008.	

Componente Curricular: GCS011 - MEIO AMBIENTE, ECONOMIA E SOCIEDADE

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Modos de produção e consumo. Noções de economia política. Relação entre ambiente e sociedade: agroecologia, sustentabilidade, agricultura familiar, cooperativismo, associativismo. Sociedade civil e a questão ambiental.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Proporcionar aos acadêmicos a compreensão acerca dos principais conceitos que envolvem a Economia Política e a sustentabilidade do desenvolvimento das relações socioeconômicas e do meio ambiente.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	FERREIRA, L. C.; VIOLA, E. (Org.). Incertezas de sustentabilidade na globalização. Campinas: Editora da UNICAMP, 1996.	
Outros	ALIER, Jean Martinez. Da economia ecológica ao ecologismo popular. Blumenau: Edifurb, 2008.	
Outros	LÖWY, Michael. Eco-socialismo e planificação democrática. Crítica Marxista, n. 29, 2009.	
Outros	SEN, Amartia. Desenvolvimento como Liberdade. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.	
Outros	LEFF, Enrique. Epistemologia ambiental. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2002.	
Outros	SMITH, Adam. Riqueza das nações: Uma investigação sobre a natureza e causas da riqueza das nações. Curitiba: Hermes, 2001.	
Outros	FURTADO, Celso. A economia latino-americana. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.	
Outros	BECKER, B.; MIRANDA, M. (Org.). A geografia política do desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 1997.	
Outros	CAVALCANTI, C. (Org.). Sociedade e natureza: estudos para uma sociedade sustentável. São Paulo: Cortez; Recife: Fundação Joaquim Nabuco, 1998.	
Outros	TREVISOL, Joviles Vitório. A educação ambiental em uma sociedade de risco: tarefas e desafios na construção da sustentabilidade. Joaçaba: Edições Unoesc, 2003.	
Outros	NAPOLEONI, Cláudio. Smith, Ricardo e Marx. 4. ed. Rio de Janeiro: Graal, 1978.	
Outros	MARX, Karl. O capital: crítica da economia política. 14. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.	
Outros	CHESNAIS, François. A mundialização do Capital. São Paulo: Xamã, 1996.	
Outros	FOSTER, John Bellamy. A Ecologia de Marx, materialismo e natureza. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2005.	
Outros	HUNT, E. K. História do pensamento econômico: uma perspectiva crítica. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.	
Outros	GREMAUD, Amaury; VASCONCELLOS, Marco Antonio; JÚNIOR TONETO, Rudinei. Economia brasileira contemporânea. 4. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2002.	

Componente Curricular: GLA004 - LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL II**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:** Compreensão, produção e circulação de textos orais e escritos da esfera acadêmica e profissional: seminário, resenha, artigo. Mecanismos de textualização e de argumentação dos gêneros acadêmicos e técnicos. Tópicos gramaticais. Revisão textual.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2023.1**Objetivos:**

Desenvolver a competência textual-discursiva de modo a fomentar a habilidade de leitura e produção de textos orais e escritos nas esferas acadêmica e profissional.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	MEDEIROS, João B. Redação Científica. São Paulo: Atlas, 2009.	
Outros	COSTA VAL, Maria da Graça. Redação e textualidade. São Paulo: Martins Fontes, 2006.	
Outros	KOCH, Ingedore V. Desvendando os segredos do texto. São Paulo: Cortez, 2009.	
Outros	GARCEZ, Lucília. Técnica de redação: o que é preciso saber para bem escrever. São Paulo: Martins Fontes, 2008.	
Outros	MOTTA-ROTH, Desirré (Org.). Redação Acadêmica: princípios básicos. Santa Maria: Imprensa Universitária, 2001.	
Outros	SILVEIRA MARTINS, Dileta; ZILBERKNOP, Lúbia S. Português Instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT. 27. ed. São Paulo: Atlas, 2010.	
Outros	KOCH, Ingedore V. O texto e a construção dos sentidos. São Paulo: Contexto, 1997.	
Outros	MOYSÉS, Carlos A. Língua Portuguesa: atividades de leitura e produção de texto. São Paulo: Saraiva, 2009.	
Outros	BLIKSTEIN, Izidoro. Técnicas de comunicação escrita. São Paulo: Ática, 2005.	
Outros	CITELLI, Adilson. O texto argumentativo. São Paulo: Scipione, 1994.	
Outros	MACHADO, Anna R.; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília S. Resenha. São Paulo: Parábola Editorial, 2004.	
Outros	COSTE, D. (Org.). O texto: leitura e escrita. Campinas: Pontes, 2002.	
Outros	FARACO, Carlos A.; TEZZA, Cristovão. Oficina de texto. Petrópolis: Vozes, 2003.	
Outros	PLATÃO, Francisco; FIORIN, José L. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2006.	
Outros	SOUZA, Luiz M.; CARVALHO, Sérgio. Compreensão e produção de textos. Petrópolis: Vozes, 2002.	

Componente Curricular: GCB014 - BIOFÍSICA

Carga Horária: 30 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Estudo da biomecânica, soluções, propriedades coligativas das soluções biológicas, membranas biológicas, bioenergética, e radioatividade.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2023.1

Objetivos:

Proporcionar aos estudantes conhecimentos básicos e fundamentais dos aspectos físicos que envolvem o sistema biológico.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	CHAMPE, P. C.; HARVEY, Richard A.; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2002.	
Outros	GARCIA, E. A. C. Biofísica. 1. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2002. 388 p.	
Outros	PELLEY, J. W. Bioquímica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 248 p. (Série Elsevier de Formação Básica Integrada).	
Outros	MARZZOCO, A.; TORRES, Bayardo B. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.	
Outros	DURÁN, J. E. R. Biofísica: Fundamentos e aplicações. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 332 p.	
Outros	BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.	
Outros	HENEINE, I. F. Biofísica básica. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 1999. 400 p.	
Outros	LEHNINGER, A. L. Princípios de bioquímica. 3. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2002. 839 p.	
Outros	BACILA. Bioquímica Veterinária. 2. ed. São Paulo: Editora Robe, 2003. 534 p.	
Outros	VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006.	
Outros	PRATT, C. W.; CORNELY, K. Bioquímica essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.	

Componente Curricular: GCB015 - ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

Carga Horária: 90 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Estudo da anatomia comparada dos aparelhos circulatório (sangüíneo e linfático), respiratório, digestório, reprodutor, sistema nervoso dos animais e anatomia de aves domésticas

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Identificar os elementos que compõem os diversos aparelhos e sistemas do corpo animal através do reconhecimento das estruturas anatômicas macroscópicas que os constituem.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	GETTY, R. SISSON/GROSSMAN: Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Ed. Interamericana, 1985. 2 v.	
Outros	CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2004. 579 p.	
Outros	KONIG. Anatomia dos Animais Domésticos. Porto Alegre: Ed. ARTMED, 2002.	
Outros	MACHADO, G. V. Anatomia Veterinária: Princípios Gerais. Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1991. (Apostila 302).	
Outros	DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de Anatomia Veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 1997. 663 p.	
Outros	PAULA, T. A. R.; BENJAMIN, L. A. Anatomia Veterinária, Aparelho Cardiovascular. Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1994. (Apostila 352).	
Outros	POPESKO, P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. São Paulo: Ed. Manole, 1985. 3 v.	
Outros	PAULA, T. A. R. Anatomia Veterinária, Aparelho Locomotor: porção ativa (miologia). Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1995. (Apostila 363).	
Outros	PAULA, T. A. R. Anatomia Veterinária, Aparelho Locomotor: porção passiva. Viçosa: Imprensa Universitária, UFV, 1993. (Apostila 317).	

Componente Curricular: GCB026 - BIOQUÍMICA VETERINÁRIA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Estudo do metabolismo animal, catabolismo e anabolismo. Bioquímica do leite, bioquímica do sangue, e bioquímica da nutrição dos animais domésticos.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Compreender as rotas metabólicas envolvidas na produção e no armazenamento de energia, além de estudar as interrelações do metabolismo. Conhecer os mecanismos biossintéticos de componentes bioquímicos celulares dos animais.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	MARZZOCO, A.; TORRES, Bayardo B. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.	
Outros	LODISH, H.; BERK, A.; ZIPURSKY, S. L.; MATSUDAIRA, P.; BALTIMORE, D.; DARNELL, J. Biologia Celular e Molecular. 4. ed. Rio de Janeiro: Livraria e Editora Revinter Ltda, 2002.	
Outros	PRATT, C. W.; CORNELY, K. Bioquímica essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.	
Outros	CUNNINGHAM, J. G. Tratado de Fisiologia Veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2004. 579 p.	
Outros	CHAMPE, P. C.; HARVEY, Richard A.; FERRIER, D. R. Bioquímica Ilustrada. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2002.	
Outros	PELLEY, J. W. Bioquímica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 248 p. (Série Elsevier de Formação Básica Integrada).	
Outros	BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.	
Outros	LEHNINGER, A. L. Princípios de bioquímica. 3. ed. São Paulo: Editora Sarvier, 2002. 839 p.	
Outros	VOET, D.; VOET, J. G.; PRATT, C. W. Fundamentos de Bioquímica. 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006.	
Outros	ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia Molecular da Célula. Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul Ltda, 2002.	

**Componente Curricular:** GCB038 - GENÉTICA**Carga Horária:** 30 horas**Unidade Responsável:** PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:** Conceitos Fundamentais. Genética Mendeliana. Padrões de Herança. Cruzamento. Heredogramas. Base molecular da genética. Genética da Hereditariedade. Tópicos Especiais.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1**Objetivos:**

Compreender as bases genéticas conceituais e moleculares da hereditariedade e as principais anormalidades congênitas relacionadas a mutações genéticas e alterações cromossômicas.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	GRIFFITHS, A. J. F. et al. Introdução à Genética. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.	
Outros	PASTERNAK, J. J. Uma Introdução à Genética Molecular Humana - Mecanismos das Doenças Hereditárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.	
Outros	KENNETH, L. J. S. Padrões Reconhecíveis Malformações Congênitas. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.	
Outros	READ, A.; DONNAI, D. Genética Clínica: Uma Nova Abordagem. Porto Alegre: Artmed, 2008.	
Outros	JORDE, L. B. et al. Genética Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.	
Outros	KLUG, W. S. ^a et al. Conceitos de Genética. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.	
Outros	PIERCE, B. A. Genética - Um Enfoque Conceitual. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.	
Outros	ADKISON, L. R.; BROWN, M. D. Genética. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	
Outros	PASSARGE, E. Genética - Texto e Atlas. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.	
Outros	SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de Genética. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.	
Outros	BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J. Genética. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.	
Outros	NUSSBAUM, R. L.; MCLNNES, R. R.; WILLARD, H. F. T. Genética Médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	
Outros	ÉTIENNE, J. Bioquímica Genética e Biologia Molecular. 5. ed. São Paulo: Santos Editora, 2003.	
Outros	TURNPENNY, P.; ELLARD, S. E. Genética Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.	
Outros	GRIFFITHS, A. J. F. et al. Introdução à Genética. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.	
Outros	JORDE, L. B. et al. Genética Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.	
Outros	KENNETH, L. J. S. Padrões Reconhecíveis Malformações Congênitas. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.	
Outros	READ, A.; DONNAI, D. Genética Clínica: Uma Nova Abordagem. Porto Alegre: Artmed, 2008.	
Outros	BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J. Genética. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.	
Outros	NUSSBAUM, R. L.; MCLNNES, R. R.; WILLARD, H. F. T. Genética Médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	
Outros	PASSARGE, E. Genética - Texto e Atlas. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.	
Outros	PASTERNAK, J. J. Uma Introdução à Genética Molecular Humana - Mecanismos das Doenças Hereditárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.	
Outros	KLUG, W. S. ^a et al. Conceitos de Genética. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.	

Tipo de material	Descrição	
Outros	PIERCE, B. A. Genética - Um Enfoque Conceitual. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.	
Outros	ADKISON, L. R.; BROWN, M. D. Genética. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	
Outros	ÉTIENNE, J. Bioquímica Genética e Biologia Molecular. 5. ed. São Paulo: Santos Editora, 2003.	
Outros	TURNPENNY, P.; ELLARD, S. E. Genética Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.	
Outros	SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de Genética. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.	

Componente Curricular: GCB062 - HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ANIMAL**Carga Horária:** 90 horas**Unidade Responsável:** COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:** Estudo do desenvolvimento embrionário em suas diferentes fases. Folhetos embrionários. Organizações especiais dos tecidos dos animais.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1**Objetivos:**

Reconhecer e descrever a estrutura microscópica dos tecidos e órgãos que compõem os sistemas do organismo animal, bem como suas respectivas origens embriológicas.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	DIFIORE, M. S. H. Atlas de Histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 229 p.	
Outros	GEORGE, L. L.; CASTRO, R. R. L. Histologia Comparada. 2. ed. São Paulo: Editora Roca, 1998. 298 p.	
Outros	GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de Histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2003. 472 p.	
Outros	BANKS, W. J. Histologia Veterinária Aplicada. 2. ed. São Paulo: Editora Manole, 1992. 839 p.	
Outros	GILBERT, S. F. Biologia do desenvolvimento. 2. ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1995.	
Outros	JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 10. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara-Koogan, 2004. 488 p.	
Outros	BACHA, W. J.; BACHA, L. M. Color Atlas of Veterinary Histology. 2. ed. Editora Lippincott Williams & Wilkins, 2000. 300 p.	
Outros	ALMEIDA, J. M. Embriologia Veterinária Comparada. 1. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara-Koogan, 1999. 192 p.	
Outros	JUNQUEIRA, L. C. Biologia Estrutural dos Tecidos. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2005. 244 p.	
Outros	MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Básica. 5. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara-Koogan, 2000. 466 p.	
Outros	LEBOFFE, M. J. Atlas Fotográfico de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 232 p.	
Outros	YOUNG, B.; HEATH, J. W. Wheater histologia funcional: texto e atlas em cores. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 415 p.	

Componente Curricular: GCH008 - INICIAÇÃO À PRÁTICA CIENTÍFICA**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**Tipo do Componente:** MÓDULO

Ementa: O contexto da Universidade: ensino, pesquisa e extensão. Epistemologia da Ciência. Instrumentos, métodos científicos e normas técnicas. Projeto, execução e publicação da pesquisa. A esfera político-acadêmica: instituições de fomento à pesquisa. Ética na pesquisa científica, propriedade intelectual e autoria. Associações de pesquisa e eventos científicos.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2023.1**Objetivos:**

Proporcionar reflexões sobre as relações existentes entre universidade, sociedade e conhecimento científico e fornecer instrumentos para iniciar o acadêmico na prática da atividade científica.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição
Outros	D'ACAMPORA, A. J. Investigação científica. Blumenau: Nova Letra, 2006.
Outros	SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.
Outros	ADORNO, T. Educação após Auschwitz. In: _____. Educação e emancipação. São Paulo / Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1995.
Outros	HENRY, J. A Revolução Científica: origens da ciência moderna. RJ: Zahar, 1998.
Outros	GALLIANO, A. G. O Método Científico: teoria e prática. SP: HARBRA, 1986.
Outros	GIACOIA JR, O. Hans Jonas: O princípio responsabilidade. In: OLIVEIRA, M. A. Correntes fundamentais da ética contemporânea. Petrópolis: Vozes, 2000. p. 193-206.
Outros	SANTOS, A. R. dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 6ª ed., Rio de Janeiro: DP&A, 2004.
Outros	GIL, A. C. Métodos e Técnicas de Pesquisa Social. 5. ed. SP: Atlas, 1999.
Outros	GONSALVES, E. P. Iniciação à Pesquisa Científica. Campinas: Alínea, 2001.
Outros	OMMÊS, R. Filosofia da ciência contemporânea. São Paulo: Unesp, 1996.
Outros	SILVER, Brian L. A escalada da ciência. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008.
Outros	ALVES, R. Filosofia da Ciência: introdução ao jogo e as suas regras. 4ª ed. SP: Loyola, 2002.
Outros	CHAUÍ, M. Escritos sobre a Universidade. SP: Ed. UNESP, 2001.
Outros	MORIN, E. (1994). Ciência com Consciência. Mem-Martins: Publicações Europa-América, 1994.
Outros	REY, L. Planejar e Redigir Trabalhos Científicos. 4. ed. SP: Edgard Blücher, 2003.
Outros	JAPIASSU, Hilton F. Epistemologia. O mito da neutralidade científica. Rio, Imago, 1975 (Série Logoteca)
Outros	MARCONI, M. de A. & LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. 6. ed., São Paulo: Atlas, 2005.
Outros	APPOLINÁRIO. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. São Paulo: Pioneira Thomson, 2006.

Componente Curricular: GCS010 - DIREITOS E CIDADANIA**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:**

Origens da concepção de cidadania: Grécia e Roma. O processo moderno de constituição dos direitos civis, políticos e sociais. Alcance e limites da cidadania burguesa. A tensão entre soberania popular e direitos humanos. Políticas de reconhecimento e cidadania. Relação entre Estado, mercado e sociedade civil na configuração dos direitos. Direitos e cidadania no Brasil na Constituição de 1988: a) Direitos políticos; b) Direito à saúde; c) Direito à educação; d) Financiamento dos direitos fundamentais no Brasil. A construção de um conceito de cidadania global.

Modalidade: Presencial**Dados do Programa****Ano-Período:** 2024.1**Objetivos:**

Permitir ao estudante uma compreensão adequada acerca dos interesses de classe, das ideologias e das elaborações retórico-discursivas subjacentes à categoria cidadania, de modo possibilitar a mais ampla familiaridade com o instrumental teórico apto a explicar a estrutural ineficácia social dos direitos fundamentais e da igualdade pressuposta no conteúdo jurídico-político da cidadania na modernidade.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	CARVALHO, José Murilo. Desenvolvimento da cidadania no Brasil. México: Fundo de Cultura Econômica, 1995.	
Outros	MARSHALL, T. H. Cidadania, classe social e status. Rio de Janeiro: Zahar, 1967.	
Outros	CAMPOS, Gastão Wagner de Souza et al. (Org). Tratado de saúde coletiva. São Paulo: Hucitec; Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2006.	
Outros	DAL RI JÚNIO, Arno; OLIVERIA, Odete Maria. Cidadania e nacionalidade: efeitos e perspectivas nacionais, regionais e globais. Ijuí: Unijuí, 2003.	
Outros	HONNETH, Axel. Luta por reconhecimento: A gramática moral dos conflitos sociais. Trad. Luiz Repa. São Paulo: Ed. 34, 2003	
Outros	BOBBIO, Norberto. A Era dos Direitos. Rio de Janeiro: Campus, 1992.	
Outros	TORRES, Ricardo Lobo(org.) Teoria dos Direitos Fundamentais. 2.ed. Rio de Janeiro: Renovar, 2001.	
Outros	FINKELMAN, Jacobo (org.). Caminhos da Saúde Pública no Brasil. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2002.	
Outros	REZENDE, A L. M. de. Saúde, dialética do pensar e do fazer. 2. ed. São Paulo: Cortez, 1989.	
Outros	SAES, Décio Azevedo. Cidadania e capitalismo: uma crítica à concepção liberal de cidadania. Disponível em: http://www.unicamp.br/cemarx/criticamarxista/16saes.pdf	
Outros	MARX, Karl. Crítica da Filosofia do Direito de Hegel. São Paulo: Boitempo, 2005.	
Outros	BRASIL. Constituição da República Brasileira. Brasília, 1988.	
Outros	HABERMAS, Jürgen. A inclusão do outro: estudos de teoria política. São Paulo: Loyola, 2002.	
Outros	IANNI, Octavio. A sociedade global. 13.ed. Rio de Janeiro: Civilização brasileira, 2008.	
Outros	SANTOS, Wanderley G. Cidadania e justiça. Rio de Janeiro: Campus, 1977.	
Outros	SARLET, Ingo Wolfgang. A eficácia dos Direitos Fundamentais. 9.ed. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2007.	
Outros	LOSURDO, Domenico. Democracia e Bonapartismo. Editora UNESP, 2004.	

Componente Curricular: GEX006 - ESTATÍSTICA BÁSICA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Noções básicas de Estatística. Séries e gráficos estatísticos. Distribuições de frequências. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Medidas separatrizes. Análise de Assimetria. Noções de amostragem e inferência.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Utilizar ferramentas da estatística descritiva para interpretar, analisar e sintetizar dados estatísticos com vistas à compreensão de contextos diversos.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística. 6. ed. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009.	
Outros	CARVALHO, S. Estatística Básica: teoria e 150 questões. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.	
Outros	TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.	
Outros	TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. Estatística Básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.	
Outros	MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antônio Carlos Pedroso de. Noções de Probabilidade e Estatística. 7. ed. São Paulo: EDUSP, 2010.	
Outros	BORNIA, Antonio Cezar; REIS, Marcelo Menezes; BARBETTA, Pedro Alberto Estatística para cursos de engenharia e informática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.	
Outros	LAPPONI, Juan Carlos. Estatística usando Excel. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.	
Outros	MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C.; HUBELE, Norma F. Estatística aplicada à engenharia. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.	
Outros	VIEIRA, S., HOFFMANN, R. Elementos de Estatística. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1995.	
Outros	BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística Básica. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.	
Outros	SILVA, E. M. et al. Estatística para os cursos de: Economia, Administração e Ciências Contábeis. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996.	
Outros	PINHEIRO, João Ismael D. et. al. Estatística Básica: a arte de trabalhar com dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.	
Outros	BUSSAB, Bolfarine H; BUSSAB, Wilton O. Elementos de Amostragem. São Paulo: Blucher, 2005.	
Outros	SPIEGEL, M. R. Estatística. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1993.	
Outros	BARBETTA, P. A. Estatística aplicada às Ciências Sociais. 7. ed. Florianópolis: UFSC, 2008.	
Outros	CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.	

Componente Curricular: GCB025 - BIOLOGIA MOLECULAR**Carga Horária:** 30 horas**Unidade Responsável:** COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA**Tipo do Componente:** MÓDULO

Material genético. Replicação do DNA e síntese de RNA. Código genético.

Síntese de proteínas. Reparo do DNA. Recombinação e transposição.

Ementa: Mecanismos de controle gênico em eucariotos e procariotos. Genes estruturais e reguladores. Tecnologia do DNA recombinante. Bibliotecas genômicas. Sistemas de transferência gênica.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2022.2**Objetivos:**

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.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	PURVES, W. K.; SADAVA, D.; ORIAN, G. H.; CRAIG HELLER, H. Vida e a Ciência da Biologia. Célula e Hereditariedade. 6. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2002. v. 1.	
Outros	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.	
Outros	ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia molecular da célula. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.	
Outros	KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; VERNEUIL, H. Bioquímica e Biologia Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 444 p.	
Outros	LEWIN, B. Genes IX. Porto Alegre: ARTMED, 2009. 912 p.	
Outros	WATSON, J. D.; MYERS, R. M.; CAUDY, A. A.; WITKOWSKI, J. A. DNA Recombinante. Genes e Genomas. Porto Alegre: ARTMED, 2009. 426 p.	
Outros	STRACHAN, T.; READ, A. P. Genética Molecular Humana. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.	
Outros	MALACINSKI. Fundamentos de Biologia Molecular. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 460 p.	
Outros	UNB. Técnicas Básicas em Biologia Molecular. Brasília: UNB, 2003. 212 p.	

Componente Curricular: GCB066 - FISIOLOGIA VETERINÁRIA I**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA**Tipo do Componente:** MÓDULO**Ementa:** Fisiologia comparada das principais espécies domésticas. Estudo da fisiologia do sistema nervoso, sistema músculo esquelético, cardiovascular, respiratório e excretor.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2022.2**Objetivos:**

Conhecer aspectos básicos da fisiologia das células e do funcionamento dos sistemas nervoso, músculo esquelético, cardiovascular, respiratório e urinário.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	ECKERT. Fisiologia Animal. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000. 729 p.	
Outros	MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de Fisiologia Animal. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 792 p.	
Outros	SWENSON, M. J.; REECE, W. O. Dukes: fisiologia dos animais domésticos. 12. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2006. 942 p.	
Outros	CONSTANZO, L. S. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2007. 728 p.	
Outros	BERNE, M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004. 1100 p.	
Outros	FRANDSON. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2005. 472 p.	
Outros	GUYTON, A. C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1998. 576 p.	
Outros	GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 11. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2006. 1264 p.	
Outros	CUNNINGHAM, J. Tratado de Fisiologia Veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2008. 720 p.	
Outros	CINGOLANI. Fisiologia Humana de Houssay. 7. ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2003.	

Componente Curricular: GCB053 - MELHORAMENTO ANIMAL

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Introdução ao melhoramento genético animal. Parentesco e endogamia. Parâmetros fenotípicos, genéticos e ambientes. Seleção animal. Auxílios à seleção. Sistemas de cruzamento.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Estudar os fatores envolvidos na hereditariedade, especialmente os princípios de genética quantitativa aplicados à seleção e aos sistemas de acasalamento utilizados nos programas de melhoramento genético em diferentes espécies de animais.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	GIANONNI, M. A. Genética e Melhoramento dos Rebanhos nos Trópicos. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2001.	
Outros	RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B.; PINTO, C. A. B. P. Genética na Agropecuária. 4. ed. São Paulo: Globo, 2004.	
Outros	SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada à experimentação animal. 2. ed. Belo Horizonte: Fundação Estudo Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002. 265 p.	
Outros	KEPLER, E. F. Melhoramento Genético Animal no Brasil: Fundamentos, História e Importância. 1. ed. Campo Grande: EMBRAPA gado de Corte, 1999. 63 p.	
Outros	RESENDER, A. Pelagem de Equinos: Nomenclatura e Genética. 2. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2007.	
Outros	GRIFFITHS, A. J. F. Introdução à genética. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.	
Outros	NICHOLAS, F. W. Introdução à genética veterinária. Porto Alegre: ARTMED, 1999. 326 p.	
Outros	LOPES, P. S. Teoria do Melhoramento Animal. 1. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2005. 118 p.	
Outros	PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. 2. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2001. 555 p.	
Outros	VALENTE, J.; DURÃES, M. C.; MARTINEZ, M. L.; TEIXEIRA, N. M. Melhoramento Genético de Bovinos de Leite. Editora Embrapa, 2001.	
Outros	LOPES, P. S.; FREITAS, R. T. F.; FERREIRA, A. S. Melhoramento de Suínos. Viçosa: Editora UFV, 1994. 34 p.	

Componente Curricular: GCB075 - PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: COORDENAÇÃO ACADÊMICA - REALEZA

Tipo do Componente: MÓDULO

Ementa: Interações entre parasito e hospedeiro com meio ambiente. Identificação das principais categorias taxonômicas de parasitos. Regras internacionais de nomenclatura zoológica. Caracterização morfológica dos principais grupos de parasitos. Classificação sistemática, morfologia, aspectos biológicos da nutrição, hospedeiros, localização e ciclo evolutivo dos principais parasitos dos animais domésticos dentro dos grupos dos Helmintos, Artrópodes e Protozoários.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2024.1

Objetivos:

Estudar e identificar os principais parasitas de importância médico-veterinária, assim como os aspectos referentes à relação hospedeiro-parasita envolvida nas parasitoses.

Conteúdo:

Tipo de material	Descrição	
Outros	REY, L. Parasitologia Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2009. 240 p.	
Outros	FORTES, E. Parasitologia veterinária. 4. ed. São Paulo: Ícone, 2004.	
Outros	LEMOS, R. A. A.; BARROS, N.; BRUM, K. B. Enfermidades de interesse econômico em bovinos de corte. Campo Grande: UFMS, 2002.	
Outros	NEVES, D. P. Parasitologia Médica. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 1995.	
Outros	SLOSS, M. W. et al. Parasitologia clínica veterinária. 6. ed. São Paulo: Manole, 1999. 198 p.	
Outros	SLOSS, M. W.; ZAJAC, A. M.; KEMP, R. L. Parasitologia Clínica Veterinária. 6. ed. Rio de Janeiro: Manole, 1999.	
Outros	BORCHERT, A. Parasitologia Veterinária. 3. ed. Zaragoza: Ed. Acríbia, 1981.	
Outros	FARIAS, N. A. da R. Diagnóstico e controle da tristeza parasitária bovina. Guaíba: Agropecuária, 1995. 80 p.	
Outros	HOFFMANN, R. P. Diagnóstico de parasitismo veterinário. Porto Alegre: Sulina, 1987. 156 p.	
Outros	KOHEK, I. Guia de controle de parasitas internos em animais domésticos. Editora Nobel, 1998.	
Outros	SOULSBY, E. J. L. Parasitologia y enfermedades parasitarias. 7. ed. México: Nueva Editorial Interamericana, 1987.	
Outros	MARCONDES, C. B. Entomologia médica e veterinária. São Paulo: Atheneu, 2001.	
Outros	TAYLOR, M. A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. Parasitologia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2009. 726 p.	
Outros	URQUHART, S. Parasitologia Veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2010. 768 p.	
Outros	BOWMAN, D. D. Georgi. Parasitologia Veterinária. 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2010. 448 p.	