CLÍNICA MÉDICA VETERINÁRIA E BEM-ESTAR ANIMAL
INFORMAÇÕES GERAIS

APRESENTAÇÃO

A medicina veterinária é uma área de grande importância na sociedade. É através dela que o cuidado e a atenção à saúde dos animais são pensados, tratados e planejados. Apesar do veterinário ter um destaque maior da sub área de atenção aos animais de pequeno porte (gatos, cachorros, calopsitas, etc) a sua atuação é bem mais ampla. O profissional em questão é o responsável pela prevenção de doenças contagiosas que podem ocasionar a mortalidade de centenas de milhares de pessoas, ou seja, o veterinário também contribui com a prevenção da saúde humana.
O veterinário também apresenta grande importância o setor público, atuando na área de zoonoses. É fundamental pontuar que, por conta do processo de globalização e do intercâmbio de pessoas e animais, que as enfermidades atravessam o planeta. A diminuição das fontes de contaminação e de proliferação de doenças como por exemplo a dengue, malária, peste, etc, são exemplos do campo de atuação do referido profissional da área de saúde.

OBJETIVO

Capacitar profissionais para atuarem no setor de gestão de saúde animal.
Promover o entendimento sistêmico dos múltiplos aspectos sociais, comportamentais, econômicos, políticos e epidemiológicos que afetam o setor de medicina veterinária, a fim de poder encontrar soluções para os seus problemas;
Analisar os problemas do setor de medicina veterinária e suas relações com os aspectos sociais, culturais, políticos, econômicos e epidemiológicos;
Garantir os direitos e os cuidados à saúde dos animais e em programas desenvolvidos no âmbito Federal, Estadual e Municipal;

METODOLOGIA

Concebe o curso **CLÍNICA MÉDICA VETERINÁRIA E BEM-ESTAR ANIMAL**, numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área de medicina veterinária.

Código	Disciplina	Carga Horária
5253	**Bem-Estar E Comportamento Animal**	**60**

APRESENTAÇÃO

Histórico do bem-estar. Socialização, domesticação e bem-estar. Comportamento e seus sinais. Comunicação animal. Ciência e comportamento animal. Causas do comportamento animal. Neurociência e neurobiologia. Ritmos, comunicação e cognição animal. Indicadores fisiológicos e imunológicos. Etograma. Estereotipias. Animal e meio ambiente. Reprodução associada ao bem-estar eutanásia. Legislação e mercado animal. Papel do médico e estudo científico.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade desenvolver habilidades no estudante do curso de medicina veterinária acerca do bem-estar e do comportamento animal, visando à promoção da saúde da qualidade de vida do animal.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Entender o desenvolvimento histórico dos estudos veterinários, discernindo sobre a relação entre os animais e o homem no que se refere ao bem-estar animal, desde o período paleolítico até os tempos atuais;
- Definir conceitos relacionados à socialização e domesticação, e à avaliação do bem-estar animal, sobretudo no que concerne às cinco liberdades;
- Identificar os sinais que revelam o comportamento animal, distinguindo o comportamento inato do adquirido;
- Avaliar a comunicação animal, identificando sinais de feromônios, além dos sinais auditivos, visuais e táteis.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – HISTÓRIA DO BEM-ESTAR E COMPORTAMENTO ANIMAL
HISTÓRICO DO BEM-ESTAR ANIMAL
SOCIALIZAÇÃO, DOMESTICAÇÃO E BEM-ESTAR ANIMAL
O COMPORTAMENTO ANIMAL E SEUS SINAIS
A COMUNICAÇÃO ANIMAL
UNIDADE II – CIÊNCIA E COMPORTAMENTO ANIMAL
O COMPORTAMENTO ANIMAL
CAUSAS DO COMPORTAMENTO ANIMAL
NEUROCIÊNCIA E NEUROBIOLOGIA ANIMAL
RITMOS, COMUNICAÇÃO E COGNIÇÃO ANIMAL
UNIDADE III – INDICADORES DO BEM-ESTAR E COMPORTAMENTO ANIMAL
INDICADORES FISIOLÓGICOS E IMUNOLÓGICOS DO ANIMAL
ETOGRAMA E O COMPORTAMENTO DAS ESPÉCIES ANIMAIS
ESTEREOTIPIAS ANIMAIS
O ANIMAL E O MEIO AMBIENTE
UNIDADE IV – LEGISLAÇÃO E PESQUISA VETERINÁRIA
REPRODUÇÃO ASSOCIADA AO BEM-ESTAR ANIMAL
EUTANÁSIA ANIMAL
LEGISLAÇÃO E MERCADO ANIMAL
PAPEL DO MÉDICO VETERINÁRIO E O ESTUDO CIENTÍFICO

REFERÊNCIA BÁSICA

LAURENTIANO, Laysa Gabryella de Souza. **Bem-estar e comportamento animal**. Recife: Telesapiens, 2022

MELO, Milena Barbosa de. **Gestão empresarial rural**. Recife: Telesapiens, 2022

PEDROSA, Andrea Cesar. **Segurança, meio ambiente, saúde e responsabilidade ambiental**. Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

DONATO, Maria Clara. **Legislação e normas técnicas aplicadas ao agronegócio.** Recife: Telesapiens, 2022
SARZEDAS, Carolina Galvão. **Gestão ambiental**. Recife: Telesapiens, 2022
ARAUJO, Danila Lima de. **Integração lavoura-pecuária-floresta-ILPF**. Recife: Telesapiens, 2022
VALLE, Paulo Heraldo Costa do. **Bioética e biossegurança.** Recife: Telesapiens, 2021
GUIMARAES, Ana Lucia. **Ética e cidadania**. Recife: Telesapiens, 2022

PERIÓDICOS

BROOM, D.M. **Comportamento e Bem-estar de animais domésticos**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2010.

DALBEN, Djeisa; EMMEL, JOÃO Luís. A lei Arouca e os direitos dos animais utilizados em experimentos científicos. **Revista Eletrônica de Iniciação Científica**. Itajaí, Centro de Ciências Sociais e Jurídicas daUNIVALI. v. 4, n.4, p. 280-291, 4º Trimestre de 2013.

HELLEBREKERS, L.J. **Dor em animais.** Barueri, Editora Manole Ltda. 2002

LEVAI, L.F. **Direito dos animais: o direito deles e o nosso direito sobre eles**. Campos de Jordão, Editora Mantiqueira, 1998.

4839	**Introdução à Ead**	**60**

APRESENTAÇÃO

Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

OBJETIVO GERAL

Aprender a lidar com as tecnologias e, sobretudo, com o processo de autoaprendizagem, que envolve disciplina e perseverança.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Analisar e entender EAD e TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação), Ambiente virtual de ensino e Aprendizagem, Ferramentas para navegação na internet.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – AMBIENTAÇÃO NA APRENDIZAGEM VIRTUAL
PRINCIPAIS CONCEITOS DA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA
GERENCIAMENTO DOS ESTUDOS NA MODALIDADE EAD
AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM
RECURSOS VARIADOS QUE AUXILIAM NOS ESTUDOS

UNIDADE II – APRIMORANDO A LEITURA PARA A AUTOAPRENDIZAGEM
A LEITURA E SEUS ESTÁGIOS
OS ESTÁGIOS DA LEITURA NOS ESTUDOS
ANÁLISE DE TEXTOS
ELABORAÇÃO DE SÍNTESES

UNIDADE III – APRIMORANDO O RACIOCÍNIO PARA A AUTOAPRENDIZAGEM
O RACIOCÍNIO DEDUTIVO
O RACIOCÍNIO INDUTIVO

O RACIOCÍNIO ABDUTIVO
A ASSOCIAÇÃO LÓGICA

UNIDADE IV – FERRAMENTAS DE PRODUTIVIDADE PARA A EAD
INTERNET E MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS
COMO TRABALHAR COM PROCESSADOR DE TEXTO?
COMO FAZER APRESENTAÇÃO DE SLIDES?
COMO TRABALHAR COM PLANILHAS DE CÁLCULO?

REFERÊNCIA BÁSICA

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Sílvia C. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

SANTOS, Tatiana de Medeiros. **Educação a Distância e as Novas Modalidades de Ensino**. Editora TeleSapiens, 2020.

MACHADO, Gariella E. **Educação e Tecnologias**. Editora TeleSapiens, 2020.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

DUARTE, Iria H. Q. **Fundamentos da Educação**. Editora TeleSapiens, 2020.

DA SILVA, Jessica L. D.; DIPP, Marcelo D. **Sistemas e Multimídia**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

DA SILVA, Andréa C. P.; KUCKEL, Tatiane. **Produção de Conteúdos para EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

5254	**Patologias Veterinárias**	**60**

APRESENTAÇÃO

Estudo da área de patologia veterinária através dos mecanismos de desenvolvimento de lesões e doenças. Padrões morfológicos de lesões com finalidade de diagnóstico das doenças. Métodos de investigação em Patologia.

OBJETIVO GERAL

Este conteúdo tem por objetivo capacitar o estudante de Medicina Veterinária quanto ao entendimento dos processos patológicos que acometem os animais, considerando os aspectos morfológicos macro e microscópicos das alterações de interesse do médico veterinário, analisando os métodos de investigação laboratorial e correlacionando os achados laboratoriais e as alterações clínicas veterinárias.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir os conceitos básicos sobre a patologia e seus princípios, identificando a relação entre o hospedeiro e o parasita;

- Identificar e classificar os principais tipos de lesões celulares, a saber: lesão celular reversível; acúmulos inter e intracitoplasmáticos de água, lipídeos, glicogênio, proteínas, muco, carboidratos e outros vacúolos, além dos acúmulos extracelulares;
- Compreender o mecanismo de formação e as características dos pigmentos endógenos e exógenos dos tecidos;
- Identificar os principais aspectos anatômicos que confundem como lesões (não lesões), além de compreender as lesões sem significado clínico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – PATOLOGIA E ALTERAÇÕES CELULARES
CONCEITOS E PRINCÍPIOS DA PATOLOGIA
LESÕES CELULARES E ACÚMULOS CITOPLASMÁTICOS
PIGMENTOS ENDÓGENOS E EXÓGENOS
NÃO LESÕES E LESÕES SEM SIGNIFICADO CLÍNICO
UNIDADE II – SISTEMA IMUNE, DEGENERAÇÃO E MORTE CELULAR
CARACTERÍSTICAS GERAIS DO SISTEMA IMUNE
DISTÚRBIOS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO
MECANISMOS E MORFOLOGIAS DA MORTE CELULAR
TIPOS DE NECROSE
UNIDADE III – DISTÚRBIOS CIRCULATÓRIOS, INFLAMAÇÃO E REPARAÇÃO
DISTÚRBIOS CIRCULATÓRIOS
PROCESSO INFLAMATÓRIO AGUDO
PROCESSO INFLAMATÓRIO CRÔNICO
CICATRIZAÇÃO E REPARAÇÃO TECIDUAL
UNIDADE IV – DISTÚRBIOS DO CRESCIMENTO E DIFERENCIAÇÃO CELULAR
HIPERTROFIA, HIPERPLASIA, METAPLASIA E ATROFIA
DISPLASIAS
NEOPLASIAS
MORTE E FENÔMENOS CADAVÉRICOS

REFERÊNCIA BÁSICA

AUTOR. **Câncer: combate e prevenção**. Recife: Telesapiens, 2022

AUTOR. **Patologia veterinária.** Recife: Telesapiens, 2022

OLIVEIRA, Daniel Vicentine de. **Patologia Geral.** Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BONIN, Edneia. **Parasitologia clínica.** Recife: Telesapiens, 2022

OTT, Thiely Rodrigues. **Citologia e embriologia**. Recife: Telesapiens, 2022.

PEDROSA, Andrea Cesar. **Segurança, meio ambiente, saúde e responsabilidade ambiental**. Recife: Telesapiens, 2022

VALLE, Paulo Heraldo Costa do. **Bioética e biossegurança.** Recife: Telesapiens, 2021

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.

PERIÓDICOS

PEREZ, E. Fundamentos de patologia. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. Recurso online.
BRASILEIRO, G. F. Bogliolo - Patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. Recurso online.
CHEVILLE, N.F. Introdução à Patologia veterinária. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2009. Recurso online.
MITCHELL, Richard. Robbins & Cotran fundamentos de Patologia. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2017. Recurso online.

5255	**Epidemiologia Veterinária**	**60**

APRESENTAÇÃO

Conceitos aplicados a epidemiologia. Processo saúde-doença. Epidemiologia descritiva, analítica e experimental. Coeficientes e indicadores de saúde. Análise de dados epidemiológicos. Interpretação e validação de testes diagnósticos. Estudos epidemiológicos: caso-controle, transversal, coorte, experimental e ecológico. Vigilância epidemiológica em saúde animal.

OBJETIVO GERAL

Este componente curricular permite ao aluno compreender os conceitos básicos da epidemiologia relacionados aos processos de saúde-doença dos animais, além de proporcionar a compreensão dos métodos de investigação epidemiológica voltados aos agravos relacionados a saúde animal, desenvolvendo a compreensão dos aspectos relacionados à vigilância epidemiologia de doenças de importância veterinária e de saúde pública.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Definir os conceitos básicos da epidemiologia, discernindo sobre sua importância na compreensão do processo saúde-doença nos animais;
- Interpretar e aplicar as principais medidas de frequência relacionadas aos agravos de saúde animal, compreendendo sua importância como indicadores do perfil sanitário do rebanho;
- Aplicar as medidas de associação relacionadas aos agravos de saúde animal, avaliando suas implicações para a saúde da população estudada;
- Classificar as doenças dos animais em função de sua capacidade de dispersão e seu potencial de contaminação em relação ao período de ocorrência e ao espaço geográfico delimitado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA ANIMAL
FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA E A SAÚDE ANIMAL
MEDIDAS DE FREQUÊNCIA E INDICADORES DE SAÚDE DO REBANHO
MEDIDAS DE ASSOCIAÇÃO DOS AGRAVOS DE SAÚDE ANIMAL
DISTRIBUIÇÃO DA DOENÇA ANIMAL NO TEMPO E NO ESPAÇO

UNIDADE II – TIPOS DE ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO
ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO TIPO DESCRITIVO
ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DO TIPO CASO-CONTROLE
ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DE COORTE
ESTUDO CLÍNICO RANDOMIZADO E ESTUDO ECOLÓGICO
UNIDADE III – ANÁLISE ESTATÍSTICA APLICADA À EPIDEMIOLOGIA ANIMAL
ANÁLISE DE DADOS EPIDEMIOLÓGICOS NO REBANHO
TABULAÇÃO DE AMOSTRAS, GRÁFICOS E MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL
AMOSTRAGEM PARA ESTUDOS EPIDEMIOLÓGICOS
TESTES DIAGNÓSTICOS EM PESQUISA APLICADA À EPIDEMIOLOGIA ANIMAL
UNIDADE IV – APLICABILIDADE DA EPIDEMIOLOGIA ANIMAL
CONCEITO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA ANIMAL
EPIDEMIOLOGIA DAS DOENÇAS DE ORIGEM ANIMAL
VIGILÂNCIA SANITÁRIA E VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA
MÉTODOS DE CONTROLE DAS ENFERMIDADES ANIMAIS

REFERÊNCIA BÁSICA

PIRES, Marcus Sandes**. Epidemiologia veterinária.** Recife: Telesapiens, 2022

VALLE, Paulo Heraldo Costa. TRINDADE, Bárbara. **Vigilância Sanitária, Epidemiológica e Ambiental.** Recife: Telesapiens, 2021

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BLAHA, T. *et al.* **Epidemiología especial veterinaria.** Zaragoza: Acribia. 1996. 529p.

BRASIL. **Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica**. Guia de vigilância epidemiológica. 7. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. 816 p.

MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia**: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara, Koogan, 1995.

THRUSFIELD, M. **Epidemiologia veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca. 2004.

PERIÓDICOS

JEKEL, J. F.; KATZ, D. L.; ELMORE, J. G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva.** 2. ed. Porto Alegre: Artmed. 2004.

PETRIE, A.; WATSON, P. **Estatística em ciências animal e veterinária**, 2ª Ed. Roca LTDA., São Paulo, 2009.

5256	**Fisiologia Dos Sistemas Estruturais Dos Animais**	**60**

APRESENTAÇÃO

Células funcionamento e estruturas dos sistemas. Transporte celular. Contração muscular e reflexos. Receptores e tegumento. Sentidos. Sistema cardíaco. Sistema respiratório. Sistema urinário. Aparelho reprodutor do macho. Aparelho reprodutor da fêmea. Sistema digestório em caninos, suínos e equinos. Sistema digestório em aves e ruminantes. Sistema endócrino. Sistema renal. Neurofisiologia. Homeostasia,

transporte e termorregulação.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade desenvolver habilidades específicas no estudante do curso de medicina veterinária, a respeito da fisiologia dos animais, objetivando a promoção do conhecimento quanto aos sistemas estruturais dos organismos animais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar os tipos de células, funcionamento dos distintos órgãos e sistemas do animal, discernindo sobre a interrelação e interdependência fisiológica, compreendendo as características dos sistemas e das estruturas do animal;
- Entender como acontece o transporte celular, identificando os distintos tipos de transporte e a dinâmica existente entre esses, bem como o ciclo de multiplicação cancerígena, proliferação celular, neoplasma, metástase e modos de morte celular nos animais;
- Compreender a dinâmica da contração muscular, funcionamento do sistema e estrutura esquelética e muscular, identificando os reflexos, vias de ação do reflexo e seus diferentes tipos no organismo animal;
- Classificar e identificar os tipos de receptores nos animais, compreendendo suas funções e estruturação, bem como os tipos e estruturação tegumentar.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – FUNDAMENTOS DA FISIOLOGIA ANIMAL
FUNCIONAMENTO E ESTRUTURAS DOS SISTEMAS CELULARES DOS ANIMAIS
TRANSPORTE CELULAR NOS ANIMAIS
CONTRAÇÃO MUSCULAR E REFLEXOS NO ORGANISMO ANIMAL
RECEPTORES E TECIDO TEGUMENTAR ANIMAL
UNIDADE II – FISIOLOGIA DOS ÓRGÃOS SENCIENTES E SISTEMAS ANIMAIS
ÓRGÃOS DOS SENTIDOS NO ANIMAL
SISTEMA CARDÍACO DOS ANIMAIS
SISTEMA RESPIRATÓRIO DOS ANIMAIS
SISTEMA URINÁRIO DOS ANIMAIS
UNIDADE III – REPRODUÇÃO E SISTEMA DIGESTÓRIO ANIMAL
APARELHO REPRODUTOR ANIMAL DO MACHO
APARELHO REPRODUTOR ANIMAL DA FÊMEA
SISTEMA DIGESTÓRIO EM CANINOS, SUÍNOS E EQUINOS
SISTEMA DIGESTÓRIO EM AVES E RUMINANTES
UNIDADE IV – SISTEMAS ENDÓCRINO, RENAL, NEUROFISIOLÓGICO E TERMORREGULATÓRIO DOS ANIMAIS
SISTEMA ENDÓCRINO ANIMAL
SISTEMA RENAL DOS ANIMAIS
NEUROFISIOLOGIA ANIMAL
HOMEOSTASIA, TRANSPORTE E TERMORREGULAÇÃO ANIMAL

REFERÊNCIA BÁSICA

MOTA, Dalila Regina. **Fisiologia dos sistemas estruturais dos animais**. Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

AUTOR. **Patologia veterinária.** Recife: Telesapiens, 2022

OLIVEIRA, Daniel Vicentine de. **Patologia Geral.** Recife: Telesapiens, 2022

VALLE, Paulo Heraldo Costa do. **Bioética e biossegurança.** Recife: Telesapiens, 2021?

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.?

PERIÓDICOS

Cunningham tratado de fisiologia veterinária / Bradley G. Klein. - 5. ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

DUKES, H.H. **Dukes fisiologia dos animais domésticos**. 12 ed. Rio de Janeiros: Guanabara Koogan, 2006, 926p.

FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS, A.D. **Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005, 413p.

HILL, R.W.; WYSE, G.A.; ANDERSON, M**. Fisiologia animal**. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2012, 894p.

5060	**Fisiologia e Farmacologia**	**60**

APRESENTAÇÃO

História e conceitos sobre fisiologia e farmacologia. Membranas e transporte de substâncias. Farmacocinética e farmacodinâmica: definições e diferenças. Modelos farmacocinéticos. Sistema nervoso autônomo. Sistema cardiovascular. Sistema renal. Função hepática. Mecanismos de ação dos fármacos. Reações adversas a medicamentos.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa capacitar o profissional de saúde a entender os fármacos sob o aspecto fisiológico.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar os componentes da membrana plasmática e todos os tipos de transportes celulares.
- Explicar os conceitos e definições sobre a farmacocinética
- Avaliar e aplicar os conhecimentos referentes ao sistema cardiovascular.
- Identificar as definições e o funcionamento dos mecanismos de ação dos fármacos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA: FUNDAMENTOS
HISTÓRIA DA FISIOLOGIA E DA FARMACOLOGIA
CONCEITOS GERAIS SOBRE FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA
MEMBRANAS E TRANSPORTE DE SUBSTÂNCIAS
FARMACOCINÉTICA E FARMACODINÂMICA

UNIDADE II – FARMACOCINÉTICA
CONCEITOS DE FARMACOCINÉTICA
MODELOS FARMACOCINÉTICOS
VARIÁVEIS FARMACOCINÉTICAS
MONITORAÇÃO TERAPÊUTICA E AJUSTE POSOLÓGICO

UNIDADE III – SISTEMAS NERVOSO, CARDIOVASCULAR, RENAL E HEPÁTICO
SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO
SISTEMA CARDIOVASCULAR
SISTEMA RENAL
FUNÇÃO HEPÁTICA

UNIDADE IV – AÇÃO E REAÇÃO DOS FÁRMACOS
MECANISMOS DE AÇÃO DOS FÁRMACOS
TRANSDUÇÃO DE SINAL INTRACELULAR
TIPOS DE INTERAÇÕES FARMACOLÓGICAS
REAÇÕES ADVERSAS A MEDICAMENTOS

REFERÊNCIA BÁSICA

BRANCO, LSN. Utilização dos Modelos Farmacocinéticos de Base Fisiologica no Desenvolvimento de Novos Fármacos. **Dissertação de Mestrado Integrado em Ciências Famarcêuticas pela Universidade Lusofona**, 2013.

BRUNTON, LL.; CHABNER, BA. KNOLLMANN, BC. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman.** São Paulo, 12ª Edição, Editora Mcgraw Hill, 2012.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

GUYTON, AC. & HALL, JE. **Tratado de Fisiologia Médica.** Rio de Janeiro, 13ª Edição, Editora Elsevier, 2017.

KATZUNG, BG. **Farmacologia Básica e Clínica.** Rio de Janeiro. 8ª Edição, Editora Guanabara Koogan.

LUNARDELLI, MJM.; BECKER, MW. & BLATT, CR. Lesão Hepática Induzida por Medicamentos: Qual o Papel do Farmacêutico Clínico? **Rev. Bras. Farm. Hosp. Serv. Saúde São Paulo** 7(4): 31-35, 2016.

PEREIRA, DG. Importância do Metabolismo no Planejamento de Fármacos. **Quim. Nova**. 30(1): 171-177, 2007.

ROWLAND, M., PECK, C., & TUCKER, G. **Physiologically-based pharmacokinetics in drug development and regulatory science**. PA51CH03- Rowland, 45-73., 2010.

PERIÓDICOS

SANTOS, S.S.F., et al. **Inovação terapêutica no diabetes mellitus**: riscos e benefícios da insulina inalatória. Revista Expressão Católica. Disponível em http://201.20.115.105/home/bitstream/123456789/206/1/1425-3419-1-PB.pdf

TORTORA, GJ. **Princípios de Anatomia Humana.** Rio de Janeiro, 10ª Edição, Editora Guanabara Koogan, 2011.

5257	**Parasitologia Veterinária**	**60**

APRESENTAÇÃO

Parasitas e hospedeiros. Morfologia dos parasitas. Piolhos e pulgas. Carrapato, ácaros e sarna. Cestoda. Helmintos trematoda. Helmintos nematoides. Protozoários coccídea. Protozoários: piroplasmida e mastigophora. Endo e ectoparasitas. Doença de chagas. Leishmaniose. Toxoplasmose. Hemoparasitismo. Demodicidose. Zoonoses.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade desenvolver habilidades específicas no estudante do curso de medicina veterinária a respeito da parasitologia animal, visando à promoção da saúde dos animais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar e entender os termos essenciais da parasitologia animal, considerando as consequências desencadeadas do desequilíbrio no ecossistema desses parasitas.
- Discernir sobre as diferenças morfológicas em meio a elementos como a *Musca Domestica*, *Haematobia Irritans*, *Stomoxys Calcitrans*, *Dermatobia Hominis* e *Cochliomyia Hominivorax*, entendendo o ciclo biológico e o tratamento, assim como os métodos de reconhecimento e prevenção de *Miíase* em animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – PARASITAS E HOSPEDEIROS EM ANIMAIS
O QUE SÃO PARASITAS E HOSPEDEIROS NO ÂMBITO DA VETERINÁRIA
MORFOLOGIA DOS PARASITAS ANIMAIS
PIOLHOS E PULGAS EM ANIMAIS
CARRAPATO, ÁCAROS E SARNA EM ANIMAIS
UNIDADE II – CLASSES PARASITOLÓGICAS ANIMAIS
CESTODA E SUA AÇÃO EM ANIMAIS
HELMINTOS TREMATODA E SUA AÇÃO EM ANIMAIS
HELMINTOS NEMATODOS E SUA AÇÃO EM ANIMAIS
COCCIDIOSE E SUA AÇÃO EM AVES
UNIDADE III – PROTOZOÁRIOS, ENDOPARASITAS, CHAGAS E LEPTOSPIROSE EM ANIMAIS
PROTOZOÁRIOS EM ANIMAIS: PIROPLASMIDA E MASTIGOPHORA
ENDO E ECTOPARASITAS EM ANIMAIS
DOENÇA DE CHAGAS EM ANIMAIS
LEISHMANIOSE EM ANIMAIS
UNIDADE IV – TOXOPLASMOSE, HEMOPARASITISMO, DEMODICIDOSE E ZOONOSES
TOXOPLASMOSE EM ANIMAIS
HEMOPARASITISMO EM ANIMAIS
DEMODICIDOSE
ZOONOSES

REFERÊNCIA BÁSICA

AUTOR. **Patologia veterinária.** Recife: Telesapiens, 2022

PIRES. Marcus Sandes. **Parasitologia veterinária.** Recife: Telesapiens, 2022

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BOWMAN, Dwight. **Parasitologia veterinária de Georgis**. Elsevier Health Sciences, 2010.

URQUHART, G.M. et al. Parasitologia Veterinária. 2 a Ed., Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro-RJ, 1998.

URQUHART, George M. et al. **Parasitologia veterinária**. Acribia, 2001.

PERIÓDICOS

TAYLOR, M. A.; COOP, RL WALL. RL Parasitologia Veterinária. **3ª edição. Editora**, 2017.

4847	**Pensamento Científico**	**60**

APRESENTAÇÃO

A ciência e os tipos de conhecimento. A ciência e os seus métodos. A importância da pesquisa científica. Desafios da ciência e a ética na produção científica. A leitura do texto teórico. Resumo. Fichamento. Resenha. Como planejar a pesquisa científica. Como elaborar o projeto de pesquisa. Quais são os tipos e as técnicas de pesquisa. Como elaborar um relatório de pesquisa. Tipos de trabalhos científicos. Apresentação de trabalhos acadêmicos. Normas das ABNT para Citação. Normas da ABNT para Referências.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o estudante, pesquisador e profissional a ler, interpretar e elaborar trabalhos científicos, compreendendo a filosofia e os princípios da ciência, habilitando-se ainda a desenvolver projetos de pesquisa.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a importância do Método para a construção do Conhecimento.
- Compreender a evolução da Ciência.
- Distinguir os tipos de conhecimentos (Científico, religioso, filosófico e prático).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INICIAÇÃO CIENTÍFICA
A CIÊNCIA E OS TIPOS DE CONHECIMENTO
A CIÊNCIA E OS SEUS MÉTODOS
A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA CIENTÍFICA
DESAFIOS DA CIÊNCIA E A ÉTICA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

UNIDADE II – TÉCNICAS DE LEITURA, RESUMO E FICHAMENTO
A LEITURA DO TEXTO TEÓRICO
RESUMO
FICHAMENTO
RESENHA

UNIDADE III – PROJETOS DE PESQUISA
COMO PLANEJAR A PESQUISA CIENTÍFICA?

COMO ELABORAR O PROJETO DE PESQUISA?
QUAIS SÃO OS TIPOS E AS TÉCNICAS DE PESQUISA?
COMO ELABORAR UM RELATÓRIO DE PESQUISA?

UNIDADE IV – TRABALHOS CIENTÍFICOS E AS NORMAS DA ABNT
TIPOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS
NORMAS DAS ABNT PARA CITAÇÃO
NORMAS DA ABNT PARA REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA BÁSICA

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

VALENTIM NETO, Adauto J.; MACIEL, Dayanna dos S. C. **Estatística Básica**. Editora TeleSapiens, 2020.

FÉLIX, Rafaela. **Português Instrumental**. Editora TeleSapiens, 2019.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Silvia Cristina. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

OLIVEIRA, Gustavo S. **Análise e Pesquisa de Mercado**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

CREVELIN, Fernanda. **Oficina de Textos em Português**. Editora TeleSapiens, 2020.

DE SOUZA, Guilherme G. **Gestão de Projetos**. Editora TeleSapiens, 2020.

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 7,0 (sete) pontos, ou seja, 70% de aproveitamento.

SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

Busca por meio desse exercício beneficiar a experiência e promover o desenvolvimento, no campo profissional, dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos durante o curso, bem como, favorecer por meio de diversos espaços educacionais, a ampliação do universo cultural dos acadêmicos, futuros profissionais.