

## 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. Estereotípias. 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

#### 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 CADAVERÍCOS

## 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 Janeiro: 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 Farmacêuticas 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.

## 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 *Mííase* 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 da 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.