

**CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS - CAV**

<b>Área de conhecimento</b>	<b>Ementas / Bibliografia</b>
<b>Anatomia Animal</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomia comparada do sistema circulatório (sanguíneo e linfático);</li> <li>• Anatomia comparada do sistema nervoso;</li> <li>• Anatomia comparada do sistema cardiovascular;</li> <li>• Anatomia comparada do sistema respiratório;</li> <li>• Anatomia comparada do sistema digestório de não ruminantes;</li> <li>• Anatomia do sistema digestório de ruminantes;</li> <li>• Anatomia comparada do sistema urinário;</li> <li>• Anatomia comparada do sistema genital masculino e feminino;</li> <li>• Anatomia das aves.</li> </ul> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>ARAUJO, J. C. Anatomia dos Animais Domésticos – Aparelho Locomotor. São Paulo: Manole, 2002. 270p.</p> <p>ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. Atlas colorido de Anatomia veterinária dos Ruminantes. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 272p.</p> <p>ASHDOWN, R. R.; DONE, S. H. Atlas colorido de Anatomia veterinária de Equinos. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 272p.</p> <p>BUDRAS, K.D; Mc CARTHY, P.H.; FRICKE, W.; RICHTER, R.; HOROWITZ, A.; BER, R. Anatomia do Cão – Texto e Atlas. 5.ed. São Paulo: Manole, 2012. 228p.</p> <p>COLVILLE, T.P. Anatomia e Fisiologia Clínica para medicina Veterinária. 2.ed São Paulo: Elsevier, 2010, 568p.</p> <p>CONSTANTINESCU, G. M. Anatomia clínica de pequenos animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 355p.</p> <p>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.</p> <p>DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. Tratado de Anatomia Veterinária. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004, 813p.</p> <p>EVANS, H. E. Miller: guia para a dissecação do cão. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 250p.</p> <p>FRANDSON, R. D. Anatomia e fisiologia dos animais da fazenda. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 454p.</p> <p>FRANS-VIKTOR, S.; HANS, G. Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 242p.</p> <p>GETTY, R. Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 2048p.</p>

	<p>GEYER, S. Atlas de Anatomia Aplicada dos Animais Domésticos. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 254p.</p> <p>KONIG, H. E.; LIEBICH, H. G. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. 1.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2004.</p> <p>KÖNIG, H. E. Anatomia dos animais domésticos, texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2004. 790p.</p> <p>MACCRACKEN, T.; KAINER, R. A.; SPURGEON, T.L. Atlas Colorido de Anatomia de grandes animais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 220p.</p> <p>MERIGHI, A. Anatomia Topográfica Veterinária. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 337p.</p> <p>POPESKO, P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. 5. ed. São Paulo: Manole, 2012. 608p.</p> <p>REECE, W.O. Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 468p.</p> <p>SCHALLER, O. Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada. São Paulo: Manole, 1999. 614p.</p>
<p><b>Diagnóstico por Imagem e Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p><u>Diagnóstico por Imagem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Princípios físicos, instrumentação, posicionamento e segurança no diagnóstico radiológico.</li> <li>• O diagnóstico por imagem nas patologias do sistema digestório e glândulas anexas como fígado e pâncreas, sistema musculoesquelético, sistema cardiovascular, sistema nervoso, do sistema urogenital e dos transtornos metabólicos em pequenos e grandes animais.</li> <li>• Técnicas contrastadas, meios de contraste radiográfico e biópsia guiada por imagem de ultrassom em pequenos e grandes animais.</li> <li>• Métodos de diagnóstico de patologias torácicas e técnicas de varredura abdominal e ecocardiografia.</li> <li>• Princípios físicos e noções básicas de radiologia digital, tomografia computadorizada e ressonância magnética.</li> </ul> <p><u>Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo da pele e anexos cutâneos e anatomia de superfície das seguintes regiões: cabeça, pescoço, tórax, abdômen, membro torácico, membro pélvico, inguino-escrotal e perineal.</li> <li>• Fenômenos homeostáticos, bioeletrogêneses, transporte transmembrana, potenciais transmembrana, condução neuronal e sinapses;</li> <li>• Fisiologia do sistema nervoso e sinapse neuromuscular;</li> <li>• Fisiologia da contração do músculo liso, cardíaco e esquelético;</li> <li>• Termorregulação;</li> <li>• Líquidos corporais e suas funções;</li> <li>• Endocrinologia;</li> </ul>

- Fisiologia dos sistemas cardiovascular, respiratório, renal, reprodutivo e digestório.

**Bibliografia:**

BURK, R. L.; ACKERMAN, N. **Small Animal Radiology and Ultrasonography. A**

Diagnostic Atlas and Text. 2. ed. Saunders, 1996. 452 p.

BUTLER, J. A.; COLLES, C. M. C. **Clinical Radiology of the Horse.** 2. ed. Blackwell

Science-UK, 2000. 624 p.

CARVALHO, C. F. **Ultrasonografia em Pequenos Animais.** 1. ed. São Paulo: Roca, 2004. 365 p.

FARROW, C. S. **Diagnóstico por imagens do cão e gato.** 1. ed. São Paulo: Roca, 2006. 768 p.

NYLAND, T. G.; MATTON, J. S. **Ultra-som diagnóstico em pequenos animais.** São Paulo: Roca, 2005. 469 p. 2 v.

KEALY, J. K.; MCALLISTER, H. **Radiografia e Ultra-Sonografia do Cão e do Gato.** 3ª ed. Barueri: Manole, 2005.

THRALL, D. E. **Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology.** 5ed. St. Louis Missouri: Saunders, 2007.

PENNICK, D.; D'ANJOU M. **Atlas of Small Animal Ultrasonography.** Iowa: Blackwell, 2008.

GETTY, R. **Anatomia dos animais domésticos de Sisson e Grossman.** 5.ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. 2000p.

FRANS-VIKTOR, S.; HANS, G. **Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos.** 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 242p.

KÖNIG, H. E. **Anatomia dos animais domésticos, texto e atlas colorido.** Porto Alegre: Artmed, 2004. 790p.

EVANS, H. E.; LAHUNTA A. **Guia para a Dissecção do Cão.** 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. 206p.

FRANDSON, R. D. **Anatomia e fisiologia dos animais da fazenda.** 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 454p.

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. **Tratado de Anatomia Veterinária.** 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004, 813p.

POPESKO, P. **Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos.** São Paulo: Manole, 1985. 610p.

SHALLER, O. **Nomenclatura anatômica veterinária ilustrada.** São Paulo: Manole, 1999. 614p.

BERNE, RM; LEVY, MN. **Fisiologia.** 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

CUNNINGHAM, J.G.; KLEIN, B.G. **Tratado de fisiologia veterinária.** 4.ed. Rio de Janeiro: Saunders, 2008, 728p.

FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS. A.D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda.** 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005, 454p.

GUYTON, AC; HALL, JE. **Tratado de Fisiologia Médica.** 11.ed. Rio de

	<p>Janeiro: Elsevier, 2006.</p> <p>SWENSON, M.J.; REECE W.O. <b>Dukes- Fisiologia Dos Animais Domésticos</b>. 12ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926p</p>
<p><b>Estatística Aplicada à Engenharia Florestal</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p><u>Estatística Básica</u></p> <p>Estatística descritiva. Séries estatísticas. Medidas descritivas. Probabilidade. Variáveis aleatórias. Distribuições teóricas, binomial, Poisson, normal. Distribuições amostrais. Distribuições quiquadrado, F e t. Estimação e teste de hipóteses. Correlação e regressão.</p> <p><u>Matemática Básica</u></p> <p>Equações e Inequações. Trigonometria. Matrizes e Sistemas Lineares. Vetores no Plano e no Espaço. O Ponto. A Reta. O Plano. Sistemas de Coordenadas.</p> <p><u>Práticas Florestais integradas</u></p> <p>Sondagem e mapeamento de Sítios Florestais. Reconhecimento de espécies, transformação silvicultural e estudo de sucessões florestais, crescimento e medições florestais, avaliação quantitativa e qualitativa de povoamentos florestais, planejamento do manejo florestal - desbastes, sítios e rotação, aproveitamento de produtos e subprodutos florestais madeireiros e não madeireiros, manejo de áreas silvestres e protegidas.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p><u>Estatística Básica</u></p> <p>FERREIRA, D.F. Estatística Básica. Lavras: Editora UFLA, 2005. p.664.</p> <p>FREUND, J.E., SIMON, G.A. Estatística Aplicada. Economia, Administração e Contabilidade. 9.ed., Porto Alegre: Bookman, 2000. 404p.</p> <p>MEYER, P.L. Probabilidade: aplicações à estatística. Rio de Janeiro: LTC, 1976.</p> <p><u>Matemática Básica</u></p> <p>LEITHOLD, Louis. Matemática Aplicada a Economia e Administração. São Paulo: Ed. Harbra, 1988.</p> <p>MORETTIN, Pedro A, BUSSAB W. O. &amp; HAZZAN S. Cálculo: Funções de uma variável. São Paulo: Ed. Atlas, 1999.</p> <p>VERAS, Lilia Ladeira. Matemática aplicada à Economia. São Paulo: Ed. Atlas, 1999.</p> <p>Complementar:</p> <p>MEDEIROS, Sebastião S. &amp; Outros. Matemática para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. Vol. 1. São Paulo: Ed. Atlas, 1999.</p> <p>IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Conjuntos, Relações e Funções. Vol. 1.</p>

	<p>São Paulo: ISBN, 2004.</p> <p>IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Logaritmos e Exponenciais. Vol. 2. São Paulo: ISBN, 2004.</p> <p>IEZZI, Gelson. Seqüências, Matrizes, Determinantes e Sistemas. Vol. 4. São Paulo: ISBN, 2004.</p> <p>IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Limites, Derivadas e Integrais. Vol. 8. São Paulo: ISBN, 2005.</p> <p><u>Práticas Florestais integradas</u></p> <p>REZENDE, J. L. P.; OLIVEIRA, A. D. Análise econômica e social de projetos florestais. 2. ed. Viçosa: editora UFV, 2008. 386 p.</p> <p>RODRIGUEZ, L. C. E. Gerenciamento da produção florestal. Documentos florestais, n. 13, p. 1-41/mai. 1991.</p> <p>SILVA, M. L.; VALVERDE, S. R.; JACOVINE, L. A. G. Economia Florestal. 2. ed. Viçosa: Editora UFV, 2005. 178 p.</p>
<p><b>Farmacologia Veterinária</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Noções sobre fármacos, mecanismos de ação, modificações no organismo, relação da ação da droga com sua estrutura química, biotransformação, distribuição e eliminação dos medicamentos;</li> <li>• Associações medicamentosas e fatores que possam modificar a ação e o efeito de drogas;</li> <li>• Vias de administração de fármacos em pequenos e grandes animais</li> <li>• Analgésicos;</li> <li>• Anti-inflamatórios;</li> <li>• Antimicrobianos;</li> <li>• Antiparasitários;</li> <li>• Antivirais;</li> <li>• Drogas de ação central;</li> <li>• Drogas que atuam sobre o sistema digestório;</li> <li>• Terapêutica cardíaca;</li> <li>• Controle da pressão arterial e da homeostasia;</li> <li>• Drogas que atuam no útero.</li> </ul> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>ADAMS, H. R. <b>Farmacologia e Terapêutica em Veterinária</b>. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 1048p.</p> <p><b>Avicultura</b>. 1.ed. São Paulo: Roca, 2005. 384 p.</p> <p>BRODY, T. M.; LARNER, J.; MINNEMAN, K. P.; NEU, H. C. <b>Farmacologia Humana da molecular à Clínica</b>. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.</p>

	<p>DALE, M. M.; RITTER, J. M.; RANG, H. P.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G. <b>Farmacologia</b>. 1.ed. São Paulo: Elsevier, 2012. 920p.</p> <p>FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. <b>Farmacologia Clínica, Fundamentos da Terapêutica Racional</b>. 3.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.</p> <p>GOODMAN, L.S.; GILMAN, A.; BRUNTON, L.L.; CHABNER, B.; KNOLLMANN, B. C. <b>As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman &amp; Gilman</b>. 12.ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 2079 p.</p> <p>HARVEY, R.A.; MYCEK, M.J. <b>Farmacologia ilustrada</b>. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 611 p.</p> <p>KALANT, H.; ROSCHLAN, W. <b>Princípios da Farmacologia</b>. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.</p> <p>KATZUNG, B. G. <b>Farmacologia Básica e Clínica</b>. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1008 p.</p> <p>KOROLKOVAS, A.; FRANÇA, F. F. A. C. <b>Dicionário Terapêutico Guanabara</b>. 16. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2008. 686 p.</p> <p>PALERMO NETO, J.; SPINOZA, H. S.; GORNIK, S. L. <b>Farmacologia Aplicada à</b></p> <p>SPINOSA, H. S; GORNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. <b>Farmacologia aplicada à medicina veterinária</b>. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 897p.</p> <p>ZANINI, A. C.; OGA, S. <b>Farmacologia Aplicada</b>. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 1994.</p>
<p><b>Física</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Sistema de medidas. Vetores. Movimento Retilíneo. Movimento em 2 e 3 dimensões. Leis de Newton e suas aplicações. Energia Cinética. Energia Potencial. Conservação da Energia. Quantidade de movimento. Colisões. Fluido estático. Princípio de Pascal. Princípio de Arquimedes. Oscilações. Ondas mecânicas. Onda Sonora. Onda eletromagnética. Lei zero da Termodinâmica. Primeira Lei da Termodinâmica. Transmissão de calor. Gás ideal. Segunda Lei da Termodinâmica. Lei de Coulomb. Campo Elétrico de carga pontual e distribuição contínua de cargas. Lei Gauss. Fluxo de campo elétrico. Potencial elétrico. Capacitância. Corrente e resistência elétrica. Campo Magnético. Lei de Ampère. Lei de Faraday.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. vol. 1, 8ª ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2009.</p> <p>YOUNG, Hugh D; FREEDMAN, Roger A. Física I: mecânica. 12ª ed. São</p>

	<p>Paulo: Ed. Addison Wesley, 2008.</p> <p>PARANA, Professor. Física, vol. 1, mecânica. 4ª ed. São Paulo: Ed. Ática, 1993.</p> <p>TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 5ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Livros Técnicos e Científicos, 2006.</p> <p>HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 8ª ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2009.</p> <p>POTTER, Merle C; SCOTT, Elaine P. Ciências térmicas: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transmissão de calor. São Paulo: Ed. Thomson, 2007.</p> <p>TREFIL, James S.; HAZEN, Robert M.,. Física viva: uma introdução à física conceitual. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2006.</p> <p>SERWAY, Raymond A; JEWETT, John W. Princípios de física. São Paulo: Thomson, 2004.</p> <p>SILVA FILHO, Matheus Teodoro da. Fundamentos de eletricidade. Rio de Janeiro: LTC, 2007</p>
<p><b>Fisiologia Veterinária</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conceito e importância da Fisiologia;</b></li> <li>• <b>Noções gerais sobre fisiologia celular;</b></li> <li>• <b>Bioeletrogênese, transportes transmembranas, potenciais transmembranas, condução neuronal e sinapses;</b></li> <li>• <b>Sistema nervoso e Transmissão neuromuscular;</b></li> <li>• <b>Fisiologia da contração muscular, músculo liso, cardíaco e esquelético;</b></li> <li>• <b>Sistema endócrino;</b></li> <li>• <b>Termorregulação nos homeotérmicos e pecilotérmicos;</b></li> <li>• <b>Líquidos orgânicos, sangue, líquido, linfa e sinovial;</b></li> <li>• <b>Fisiologia do sistema cardiovascular;</b></li> <li>• <b>Fisiologia do sistema respiratório;</b></li> <li>• <b>Fisiologia do equilíbrio ácido-básico;</b></li> <li>• <b>Fisiologia do sistema renal;</b></li> <li>• <b>Fisiologia do sistema digestório;</b></li> <li>• <b>Fisiologia do sistema reprodutivo.</b></li> </ul> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>AIRES, M. M. Fisiologia. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>BERNE, M.; LEVY, M. N. Fisiologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier,</p>

	<p>2004. 1100 p.</p> <p>CINGOLANI. Fisiologia Humana de Houssay. 7.ed. Porto Alegre: Editora ARTMED, 2003.</p> <p>CONSTANZO, L. S. Fisiologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2007. 728 p.</p> <p>KLEIN, B. G. Cunningham tratado de fisiologia veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 608 p.</p> <p>REECE, W. O. Fisiologia dos Animais Domésticos. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.</p> <p>ECKERT. Fisiologia Animal. 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000. 729p.</p> <p>FELDMAN, E.; NELSON, R. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. 3.ed. Philadelphia : Saunders Company, 2003.</p> <p>FRANDSON. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2005. 472 p.</p> <p>GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2006. 1264 p.</p> <p>MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de Fisiologia Animal. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010. 792p.</p> <p>SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal. 5.ed.. São Paulo: Editora Santos, 2002.</p>
<p><b>Fitopatologia</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p><u>Fitopatologia Geral</u></p> <p>A disciplina Fitopatologia Geral apresenta o histórico da fitopatologia, sintomatologia, etiologia, diagnose, epifitologia, micologia, bacteriologia, nematologia e virologia.</p> <p><u>Toxicologia e receituário agrônomo</u></p> <p>Conceitos básicos sobre toxicologia de agroquímicos. Avaliação toxicológica de agroquímicos. Medidas gerais de proteção ao usuário e consumidor de produtos tratados com agroquímicos. Uso adequado dos agroquímicos. Recomendação para armazenagem e transporte. Proteção ao ambiente. Descarte de embalagens. Receituário agrônomo.</p> <p><u>Fitossanidade</u></p> <p>Controle químico de doenças de plantas. Fungicidas: classificação, modo de ação, toxicologia, resistência, técnicas de aplicação e controle das principais doenças. Métodos de controle: tratamento de sementes, aplicação nos órgãos aéreos e pós-colheita, manejo em culturas de lavoura, hortaliças, flores e fruteiras.</p> <p><u>Fisiologia e sanidade de semente</u></p>



A disciplina de Fisiologia e Sanidade de Semente visa mostrar os processos de formação das sementes nas gimnospermas e angiospermas (dicotiledôneas e monocotiledôneas); caracterização morfológica dos tegumentos; tipos de reservas; constituição do embrião; desenvolvimento fisiológico da semente; processo de germinação; processos de embebição, metabolismo, controle hormonal e fatores que influenciam na germinação; caracterizar o processo de infecção das sementes por agentes patogênicos; quantificar a sobrevivência e transmissão dos patógenos associados à semente; descrever metodologias para detecção de patógenos; demonstrar as implicações epidemiológicas da semente como fonte de inóculo primário para doenças de plantas e estabelecer as estratégias para produção de sementes sadias, medidas culturais, físicas e químicas de controle.

#### Manejo integrado de doenças

A disciplina propõe aprendizado na área de fitopatologia com ênfase na identificação de doenças de plantas, envolvendo estudos de caso com técnicas rápidas para diagnose de doenças bióticas e abióticas ao nível de campo e de laboratório, compreensão do ciclo das relações patógeno-hospedeiro e patogênese, conhecimentos básicos sobre epidemiologia e desenvolvimento e aplicação prática dos princípios de controle que envolve o manejo integrado de doenças.

#### **Bibliografia:**

##### Fitopatologia Geral

Agrios, G. N. Plant pathology. 6th ed. San Diego: Academic Press, 2004, 635p.

Bergamin Filho, A; Amorim, L. Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico. São Paulo: Ceres, 2001, 289p.

Bergamin Filho, A; Kimati, H; Amorim, L. (Editores) Manual de fitopatologia. V. 1, 3a. ed. São Paulo: Ceres, 2006, 919p.

Carvalho, M. G. Viroses vegetais e fitovírus. Viçosa: Imprensa Universitária, 2005, 54p.

Dhingra, O. D.; Sinclair, J. B. Basic plant pathology methods. 2nd ed. Boca Raton: CRC Lewis Publishers, 2008, 434p.

Lopes, C. A.; Quezado-Soares, M. A. Doenças bacterianas de hortaliças. Brasília: EMBRAPA-Hortaliças, 2007, 70p.

Romeiro, R. S. Bactérias fitopatogênicas. Viçosa: Imprensa Universitária, 2009, 283p.

Tihohod, D. Guia prático para a identificação de fitonematóides. Jaboticabal: FCAV-FAPESP, 2005, 246p.

Watanabe, T. Pictorial atlas of soil and seed fungi. Boca Raton: Lewis Publishers, 2004, 411p.

##### Toxicologia e Receituário Agrônomo

Castanheira, L. C.; Conceição, M. Z. Uso correto e seguro dos produtos

fitossanitários. V. 4. Curso de aperfeiçoamento por tutoria à distância. Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior. Brasília, DF, 2006.

Kimati, H.; Gimenes-Fernandes, N.; Soave et al. Guia de fungicidas Agrícolas: Recomendações por cultura. 2a. ed. V. 1. Jaboticabal: Grupo Paulista de Fitopatologia, 2005, 225p.

Larini, L. Toxicologia dos inseticidas. São Paulo: Sarvier, 2009, 172p.

Ramos, H. H. Tecnologia da aplicação de agrotóxicos. Fitopatologia Brasileira, Fortaleza, v. 25, n. (Suplemento), p. 275-284, 2000.

Saavedra, A. G. Agrotóxicos: legislação - receituário agrônomo. Florianópolis: Serviço de Defesa Sanitária Vegetal-Ministério da Agricultura e Reforma Agrária, 2010, 64p. (Manual n. 1)

Tokeshi, H. Doenças e pragas agrícolas geradas e multiplicadas pelos agrotóxicos. Fitopatologia Brasileira, Fortaleza, v. 25, n. (Suplemento), p. 264-271, 2000.

#### Fitossanidade

ANDEF. Manual de tecnologia de aplicação. Associação Nacional de Defesa Vegetal. Campinas, São Paulo: Linea Creativa, 2004. 50p. 51

ANDEF. Manual de uso correto e seguro de produtos fitossanitários. Associação Nacional de Defesa Vegetal. São Paulo: Linea Creativa, 2002. 26p.

COMPÊNDIO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS. 7. ed. São Paulo. Andrei, 2005. 1142 p.

KIMATI, H., AMORIM, L., REZENDE, J.A.M., BERGAMIN FILHO, A; CAMARGO, L.E.A. (Organizadores). Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. 4ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005, 663p.

RAMOS, H.H. Tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Fitopatologia Brasileira 25: 275-284. 2000.

REIS, E.M. Previsão de doenças de plantas. Passo Fundo: UPF, 2004. 316p.

REIS, E.M.; CASA, R.T.; MEDEIROS, C.A. Diagnose, patometria e controle de doenças de cereais de inverno. Londrina: ES, 2001. 94p.

REIS, E.M.; FORCELINI, C.A., REIS, A.C. Manual de fungicidas: guia para o controle químico de doenças de plantas. 4. ed. Florianópolis: Insular, 2001. 176p.

#### Fisiologia e sanidade de semente

AGARWAL, V.K. & SINCLAIR, J.B. Principles of seed pathology. Second Edition. Lewis Publishers. CRC Press, Inc. 1997. 539p.

BASRA, A.S. Seed Quality – Basic mechanisms and agricultural implications. New York: Food product Press, 1995. 389p.

BEWLEY, J.D. & BLACK, M. Seeds: physiology of development and germination. New York: Plenum Press, 1994. 445p.

DHINGRA, O.D. & ACUNA, R.S. Patologia de sementes de soja. Viçosa: UFV. 1997. 119p.

KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, 2004, 452p.

McGEE, D.C. Maize diseases: a reference source for seed technologists. St. Paul: The American Phytopathological Society. 1988. 150p.

MATHUR, S.B. & CUNFER, M.B. Seed-borne diseases and seed health testing of wheat. Publisher and layout: Jordbrugsforlaget, Frederiksberg, Denmark. 1993. 168p.

MAUDE, R.D. Seedborne diseases and their control. Principles and practice. CAB International 1996. 280p.

MEW, T.W. & MISRA, J.K. A manual of rice seed health testing. IRRI, Los Baños, Laguna, Philippines. 1994. 113p.

PINTO, N.F.J.A. Patologia de sementes de milho. Sete lagoas: Embrapa-CNPMS, 1998. 44p. (Embrapa-CNPMS, Circular Técnica, 29).

REIS, E.M. & CASA, R.T. Patologia de sementes de cereais de inverno. Passo Fundo, Aldeia Norte Editora. 1988. 88p.

SALISBURY, F.B. & ROSS, C.W. Plant physiology. 4a edição. Wadsworth Publishing Company, Belmont, California, 1992. 682 p.

SAETTLER, A.W. & SCHAAD, N.W.; ROTH, D.A. Detection of bacteria in seed and other planting material. APS Press. St. Paul, Minnesota. 1995. 122p.

SCUSSEL. V.M. Atualidades em micotoxinas e armazenagem de grãos. Florianópolis: Ed. da Autora, 2000. 382p.

SOUTHEY, J.F. Laboratory methods for work with plant and soil nematodes. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. Reference book 402. Sixth Edition, 1986. 202p.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. Plant Physiology. USA: Sinauer Associates, 1998, 792p.

#### Manejo integrado de doenças

AGRIOS, G. N. Plant Pathology. 5th. San Diego: Academic Press, 2005, 635

ALFENAS, A.C.; MAFIA, R.G. Métodos em fitopatologia. Viçosa: Ed. UFV, 2007. 382p.

BARNETT, H.L.; HUNTER, B.B. Illustrated genera of imperfect fungi. Third edition. Burgess Publishing Company. Minneapolis, Minnesota. 1972. 241p.

BERGAMIN FILHO, A & AMORIM, L. Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico. São Paulo: Ceres, 1996, 289p.

CARANTA, C.; ARANDA, M. A.; TEPFER, M. & LÓPEZ-MOYA, J. J. Recent Advances in Plant Virology. Academic Press, 2011, 412 p.

FERNANDEZ, M.R. Manual para laboratório de fitopatologia. Passo Fundo: Embrapa-CNPT, 1993. 128p. (Embrapa-CNPT. Documentos, 6).

JACKSON, R. W. Plant Pathogenic Bacteria. Genomics and Molecular Biology. Caister Academic Press, 2009, 330p.

JONES, A. J. & ALDWINCKLE, H. S. Compendium of apple and pear diseases. St. Paul: APS PRESS, 1995. 98p.

KADO, C. I. Plant Bacteriology. St. Paul: APS PRESS, 2010. 336p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A; CAMARGO, L.E.A. (Organizadores). Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. 4ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005, 663p.

LOPES, C. A .; QUEZADO-SOARES, M. A . Doenças bacterianas de hortaliças. Brasília: EMBRAPA-CNPB, 2001, 70p.

MELO, I. S.; AZEVEDO, J. L. Controle Biológico. V1. Jaguariúna. EMBRAPA-CNPMA, 1998, 246P.

OGAWA, J. M. Compendium of stone fruit diseases. St. Paul: APS PRESS, 1995. 98p.

MENEZES, M.; SILVA-HANLIN, D.M. Guia prático para fungos fitopatogênicos. Recife: UFRPE, Imprensa Universitária, 1997. 106p.:il.

PEARSON, R. C. & GOHEEN, A. C. Compendium of Grape Diseases. St. Paul: APS PRESS, 2001, 121p.

REIS, E.M. Doenças na cultura da soja. Passo Fundo: Aldeia Norte editora, 2004. 178p.

REIS, E.M.; CASA, R.T. Doenças dos cereais de inverno: diagnose, epidemiologia e controle. Lages: Graphel, 2007. 174p.

REIS, E.M.; CASA, R.T.; BRESOLIN, A.C.R. Manual de diagnose e controle de doenças do milho. Lages: Graphel, 2004. 144p.

STEVEN T. KOIKE, S. T.; GLADDERS, P. & PAULUS, A. O. Vegetable Diseases. St. Paul: APS PRESS, 2007, 448p.

TIMMER, L. W.; GARNSEY, S. M. & GRAHAM, J. H. Compendium of Citrus Disease. St. Paul: APS PRESS, 2000. 129p.

SAETTLER, A.W.; SCHAAD, N.W.; ROTH, D.A. Detection of bacteria in seed and other planting material. APS Press. St. Paul, Minnesota. 1995. 122p.

SCHWARTZ, H. F. & MOHAN, S. K. Compendium of onion and garlic diseases. St. Paul: APS PRESS, 1995. 54p.

SOUTHEY, J.F. Laboratory methods for work with plant and soil nematodes. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food. Reference book 402. Sixth Edition, 1986. 202p.

SHURTLEFF, M.C.; AVERRE III C.W. The plant disease clinic and field diagnosis of abiotic diseases. APS Press. St. Paul, Minnesota, 1997. 245p.

ULLOA, M.; HANLIN, R.T. Illustrated dictionary of mycology. APS Press. St. Paul, Minnesota. 2000. 448p.

	<p>VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de Doenças de Plantas: grandes culturas. V.1. Viçosa: UFV, p. 1-554, 1997.</p> <p>VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. Controle de Doenças de Plantas: grandes culturas. V.2. Viçosa: UFV, p. 555-1132, 1997.</p> <p>ZAMBOLIM, L. Produção Integrada fruteiras Tropicais. Viçosa: UFV, 2003, 587p.</p> <p>ZITTER, T. A.; HOPKINS, D. L.; THOMAS, C. E. Compendium of cucurbit diseases. St. Paul: APS PRESS, 1996. 87p.</p>
<p><b>Manejo Florestal / Inventário Florestal</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p><u>Dendrometria</u></p> <p>Introdução. Medição de diâmetro, alturas e área basal. Estudo da forma dos troncos das árvores. Cubagem rigorosa de troncos. Relascopia. Estimativa da biomassa de diferentes partes da árvore. Relações dendrométricas. Características morfométricas para avaliação quantitativa. Distribuição de freqüência dos diâmetros. Tabelas de volume, construções e usos. Relações dendrométricas.</p> <p><u>Inventário Florestal</u></p> <p>Conceituação sobre processos. Métodos e sistemas de amostragens. Processos de amostragem inteiramente aleatórios. Amostragem estratificada. Amostragem em dois estágios. Amostragem em conglomerados. Amostragem sistemática. Amostragem em múltiplas ocasiões. Amostragem independente. Amostragem com repetição total. Amostragem dupla. Amostragem com repetição parcial. Métodos de área fixa. Método de Bitterlich. Método 3 P. Método das 6 árvores.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>CAMPOS, J.C.C. &amp; LEITE, H.G. Mensuração Florestal – perguntas e respostas. Viçosa: UFV, 2002.</p> <p>FINGER, C.A.G. Fundamentos de Biometria Florestal. 1 ed., UFSM, Santa Maria: CEPEF, 1992.</p> <p>MACHADO, S.A. &amp; FIGUEIREDO FILHO. Dendrometria. Curitiba: Ed. do Autor, 2003.</p> <p>SILVA, J.A.A.; PAULA NETO, F. Princípios básicos da dendrometria. Recife: UFRPe. 1979.</p> <p>SCHNEIDER, PR. Análise e regressão aplicada à engenharia florestal. Santa Maria: CEPEF/FATEC 1997.</p> <p>LOETSCH, F.; ZÖHER, F.; HALLER, K.E. 1973. Forest Inventory. Munique: BLV. 469p.</p> <p>MÜELLER-DOMBOIS, D. &amp; ELLEMBERG, H. 1974. Aims and methods of vegetation ecology. New York: John Wiley &amp; Sons. 547p.</p> <p>PELLICO NETTO, S.; BRENA, D.A. 1997. Inventário florestal. Curitiba:</p>

	<p>Editado pelos autores. 316p.</p> <p>QUEIROZ, W.T. 1998. Técnicas de amostragem em inventário florestal nos trópicos. Belém: FCAP.Serviço de Documentação e Informação. 147p.</p> <p>SNEDECOR, G.W.; COCHRAN, W.C. 1980. Statistical methods. The Iowa University Press: United States of America. 570p.</p>
<p><b>Topografia</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p><u>Topografia</u></p> <p>Sistemas de referência. Cartografia Geral e Digital. Projeções Cartográficas. Cadastro nacional de imóveis rurais. Normas técnicas da ABNT e INCRA. Planimetria e Altimetria georreferenciadas. GNSS.</p> <p><u>Matemática Básica</u></p> <p>Trigonometria. Matrizes e Sistemas Lineares. Vetores no Plano e no Espaço. O Ponto. A Reta. O Plano. Sistemas de Coordenadas.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p><u>Topografia</u></p> <p>BERLI, A. E. Topografia. Tomos I e II. Buenos Aires: El Alamo, 1991.</p> <p>COMASTRI, J. A.; GRIPP JÚNIOR, J. Topografia aplicada: medição, divisão e demarcação. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1990.</p> <p>DUARTE, P. A. Fundamentos de cartografia. Florianópolis: UFSC, 1994.</p> <p>LOCH, C.; CORDINI, J. Topografia contemporânea: planimetria. 2. ed. Florianópolis: UFSC, 2000.</p> <p>CASACA, João Martins; MATOS, João Luís de; DIAS, José Miguel Baio. Topografia geral. 4. ed. atual e aument. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 208 p.</p> <p>MCCORMAC, Jack C. Topografia. 5. ed. São Paulo: LTC, 2007. 391 p.</p> <p>INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA). Normas técnicas para georreferenciamento de imóveis rurais. 2010</p> <p>FAGGION, P. L. Obtenção dos Elementos de Calibração e Certificação de Medidores Eletrônicos de Distância em Campo e Laboratório. Curitiba, 2001, 134f. Tese (Doutorado em Ciências Geodésicas) - Setor de Ciências da Terra, Universidade Federal do Paraná.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 13133: Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro, 1994. 35p.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 10068: Folha de desenho - leiaute e dimensões. Rio de Janeiro, 1987. 6 p.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 10582: Conteúdo da folha para desenho técnico. Rio de Janeiro, 1988. 5 p.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 14166: Rede de referência cadastral municipal - procedimento. Rio de Janeiro, 1998. 23p.</p>

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 8196, Emprego de escalas em Desenho Técnico:Procedimentos. Rio de Janeiro, 1983.

Matemática Básica

SANTOS, Reginaldo J. Um curso de Geometria Analítica e Álgebra Linear. Minas Gerais: Editora da UFMG, 1ª edição, vol. único, 2001;

WINTERLE, Paulo. Vetores e Geometria Analítica. São Paulo: Editora Makron Books, 1ª edição, vol. único, 2000;

STEINBRUCH, Alfredo e WINTERLE, Paulo. Álgebra Linear. Editora Makron Books, 2ª edição, vol. único, 1987;

STEINBRUCH, Alfredo e WINTERLE, Paulo. Geometria Analítica. Editora Makron Books, 3ª edição, vol. único, 1987;

IEZZI, Gelson, et al. Matemática. São Paulo: Atual Editora, 2ª edição, vol. único, 2002.