

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS

Nome do Curso: MEDICINA VETERINÁRIA (CLÍNICA E REPRODUÇÃO ANIMAL)

Nível: Mestrado/Doutorado

Nome da Disciplina:

➤ Métodos Moleculares para Diagnóstico e Avaliação Epidemiológica de Agentes Infeciosos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
						30	2

Ementa da Disciplina:

(Máximo permitido: 300 caracteres)

A disciplina visa trazer o que é de mais recente em anatomia patológica veterinária. Fundamentos de biologia molecular. Métodos de diagnóstico de agentes infecciosos de interesse em medicina veterinária. Aplicação das técnicas moleculares na avaliação epidemiológica e caracterização de virulência de bactérias e vírus entéricos.

Sigla do Dept ^o :	MPV	Código da Disciplina:	M	P	V	0	2	1 0 2 4 8
		A SER PREENCHIDO PELA PROPP	SIGLA DEPT ^o		L/S	N ^o DE CRÉD.		SEQ. POR DEPT ^o

Bibliografia Básica da Disciplina

SALYERS, A. A. & WHITT, D. D. Bacterial pathogenesis: a molecular approach. ASM press, 1994. GREENE, C.E. Infectious diseases of the dog and cat. 2 ed. W.B. Saunders company. 1998 ALBERTS, B; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J.D.; Molecular Biology of the Cell. 3.ed. New York and London, Garland Publishing, Inc.; 1994. MULLINS, K.B.; FERRE, F.; GIBBS, R.A. The Polymerase Chain Reaction. 1.ed. Boston-Basel-Berlin, Birkhauser; 1995. STRYER, L. Biochemistry.3.ed. New York. W.H. Freeman and Company, 1988. SAENGER, W. Principles of Nucleic Acid Structure.2. ed. New York- Berlin. Springer Verlag.1988. LEWIN, B. Genes IV 4.ed. Oxford University Press, Oxford, 1990. FENNER, F, BACHMANN, A., GIBBS, E.P.J., MURPHY, F.A., STUDDERT, M.J., WHITE, D. O. Veterinary diagnostic virology. St. Louis mosby Year Book, 1992, 256p. CASTRO, A.E., HEUSCHELLE, W.P. Veterinary Diagnostic virology. St. Louis Mosby Year Book, 1992, 256p. COTRAL. Manual os standard methods of lab veterinary microbiology, 1978. CRUZ, L.C.M. Micologia Veterinária. Itaguí: UFRRJ, Imprensa Universitária, 1985. BIBERSTEIN, F.I. & ZEE, Y.C. Review of Veterinary Microbiology. Chicago Blackwell Scientific Publications, 1990, 612p. BISPING, W. & AMTSBERG, G. Collor atlas for the diagnosis of bacterial pathogens in animals. Berlin, Paul Parey Scientific Publishers, 1988, 339p. CARTER, G.R. & CHEGAPPA, M.M. Essentials os Veterinary Bacteriology and Micology. 4ª ed. Philadelphia, Lea & Febiger, 1991, 248p. CARTER, G.R. & COLE, J.R. Diagnostic procedures in veterinary bacteriology and micology. 5ª ed. California Press Inc.,1990, 620p. CHANTLER, P. Veterinary Molecular Biology. 1 edition ed. Oxford: Wiley-Blackwell, 1991. CUNHA, M. V.; INÁCIO, J. (EDS.). Veterinary Infection Biology: Molecular Diagnostics and High-Throughput Strategies. Softcover reprint of the

original 1st ed. 2015 edition ed. Place of publication not identified: Humana Press, 2016. DARDÉ, M. L.,; AJZENBERG, D.; SU, C. Molecular epidemiology and population structure of *Toxoplasma gondii*. In *Toxoplasma gondii – The Model Apicomplexan: Perspectives and Methods*. 2, (ed. Weiss, L. M. and Kim, K). ed. San Diego, CA, USA: Elsevier, 2014. WATSON, J. D. et al. *Biologia Molecular do Gene*, 5a ed. Artmed, 2006. Van Pelt-Verkuil, E.; van Leeuwen, W.B.; te Witt, R. (Eds). *Molecular Diagnostics Part 2: Clinical, Veterinary, Agrobotanical and Food Safety Applications*. Springer, 2017. Pestana, E.; Belak, S.; Diallo, A.; Crowther, J.R.; Viljoen, G.J. *Early, rapid and sensitive veterinary molecular diagnostics - real time PCR applications* 2010th Edition. Springer, 2010. Saxena, H.M. *Immunologic: Common Immunological and Molecular Techniques for Diagnosis of Infectious Diseases of humans, domestic animals, birds and fish*. VDM Verlag, 2009. Gahlawat, S.K.; Maan, S. *Advances in Animal Disease Diagnosis*. CRC Press, 2021. Gahlawat, S.K.; Duhan, J.S.; Singh, J.; Salar, R.K.; Siwach, P.; Kumar, S.; Kaur, P. (Eds). *Advances in Animal Biotechnology and its Applications*. 1st Edition. Springer, Sigapore, 2018. Alberts, B; Bray, D.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Watson, J.D.; *Molecular Biology of the Cell*. 3rd Ed. New York and London, Garland Publishing, Inc.; 2014. Krebs, Jocelyn, E.; Goldstein, Elliott S.; Kilpatrick, Stephen T. *Lewin's Genes XII*. 12th Edition. Jones & Bartlett Pub., 2018