



Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal

IDENTIFICAÇÃO				
Nome da Disciplina	TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR APLICADAS AO DIAGNÓSTICO			
Obrigatória	Não			
Total de Créditos (1 crédito = 15 horas)	4			
Práticos	1	Teóricos	Presencial	1
			Remoto Síncrono	2
Professor responsável	Diogenes Dezen, Teane Milagres Augusto Gomes			
Professores colaboradores	-			
EMENTA				
Introdução a técnicas que envolvam biologia molecular. Extração de DNA e RNA. Reação de polimerase em cadeia (PCR) e variações. Desenho de <i>primers</i> . Imuno-histoquímica. Imunofluorescência e microscopia confocal. Sequenciamento de DNA. Análise filogenética. Manipulação de DNA recombinante.				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
BROWN, T.A. Genomes 4. Garland science, 2018. CHANDAR, N.; VISELLI, S. Biologia Celular e Molecular Ilustrada. 2011. GREEN, M.R.; SAMBROOK, J. Molecular cloning: A Laboratory Manual 4th, 2012. ULRICH, H. Bases moleculares da biotecnologia. 2008. MONTERO-LOMELÍ, M.; RUMJANEK, F.D. Técnicas em biociências: protocolos comentados para o laboratório. Rio de Janeiro: MedBook. 2013. SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética; Tradução de Paulo A. Motta. 2013. VALOIS, A.C.C. Biodiversidade, biotecnologia e organismos transgênicos. Área de Informação da Sede-Texto para Discussão (ALICE), 2016. VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. Fundamentos de Bioquímica-: A Vida em Nível				



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Programa de Pós-Graduação em Produção e Sanidade Animal

Molecular. Artmed Editora, 2014.

WATSON, J.D. et al. Biologia molecular do gene. Artmed Editora, 2015.