



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE GURUPI**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA**

<b>Disciplina: Virologia e Parasitologia Molecular</b>			
<b>Professor Dr.:</b> Berghem Morais Ribeiro			
<b>Obrigatório:</b> Não	<b>Carga Horária:</b> 60	<b>Créditos:</b> 4	<b>Quinta-feira:</b> 14:00-18:00
<b>Ementa:</b>			
<i>Virologia</i> Métodos avançados de diagnóstico e pesquisa em viroses. Anticorpos monoclonais em virologia. Aplicação, clonagem e Sequenciamento de genes. Vírus como vetores de genes. Purificação de vírus recombinante, Titulação viral, Purificação de proteínas recombinante. Biotecnologia de Baculovírus; Baculovírus como vetor de expressão, estratégia de expressão de proteínas recombinante em sistema de Baculovírus.			
<i>Parasitologia</i> Estudo dos fundamentos e aplicações das diferentes abordagens para caracterizar, diagnosticar e classificar protozoários, helmintos e artrópodes. Caracterização, identificação/diagnóstico, classificação/taxonomia e filogenia. Métodos que utilizam sequências de ácidos nucleicos ou componentes proteicos como moléculas-alvo. Produção de antígenos específicos nativos e recombinantes.			
<b>Referências:</b>			
<i>Parasitologia</i> COX, F. E. G. Modern Parasitology. Second edition, Blackwell Science, 1993. HYDE J. E. Molecular Parasitology. Ist ed. Open University Press, 1990. REIER, J. P. BAKER JR. Parasitic Protozoa. Allen & Unwin eds. 1987. ROGAN, M. T. Analytical Parasitology . Springer Verlag Berlin Heidelberg, 1997. Artigos: Vários.			
<i>Virologia</i> American Society for Microbiology (1995) Manual of Clinical Microbiology Lennette EH et al (eds) Quarta edição, 1991. COLLIER, L. & TIMBURY, M.C. Topley & Wilsons Principles of Bacteriology, Virology and Immunity. Vol. 4 Virology. Edward Arnold Publishers. London. 1990. FIELDS. Virology. 1996.(última edição). HARPER, D.R.(EDITOR) Virology Labfax. The Labfax series. BIOS Scientific Publishers. ONES, A. REED R. & WEYERS J. Practical Skills in Biology. Logman Higher Education. 1994. SCHAECHTER, M.; MEDOFF, G. & EISENSTEIN B. L. Mechanisms of Microbial Disease, Satterfield T (ed.). 2 nd edition. Williams & Wilkins, Baltimore, Philadelphia, London. 1993. Artigos: Vários.			

  
**Jediel Fernandes**  
Secretário do PPGBIOTEC  
Mat. 2180857  
UFT - Campus Gurupi

MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA  
Homologado pelo CNE (Port. MEC 869,  
de 04/07/2012, DOU 05/07/2012).  
UFT-Campus Universitário de Gurupi