



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome: TE: Biologia Molecular Aplicada a Parasitologia

Sigla: BMAP

Número: 17101P

Créditos: 02

Carga Horária: 30h

Ementa: A disciplina será desenvolvida em aulas teórico-práticas, abordando a importância do uso de biologia molecular na pesquisa nas diferentes áreas da parasitologia, e conceitos básicos de biologia molecular, assim como as principais técnicas de extração de e amplificação de DNA (PCR). Ainda será abordado o uso de biologia molecular para avaliação da interação parasito hospedeiro através de qPCR. As aulas práticas serão realizadas nos Laboratórios de Parasitologia e de Biologia Molecular, Área Interdisciplinar em Ciências Biomédicas (AICB) da Faculdade de Medicina(FAMED).

Bibliografia:

Alberts, B., Bray, D., Hopkin, K., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Walter, P. (2013). Essential cell biology: Garland Science.

Bruns, D. E., Ashwood, E. R., & Burtis, C. A. (2007). Fundamentals of Molecular Diagnostics: Saunders Elsevier.

Buckingham, L. (2011). Molecular Diagnostics: Fundamentals, Methods and Clinical Applications: F.A. Davis Company.

Sambrook, J., & Russell, D. W. (2006). The Condensed Protocols from Molecular Cloning : a Laboratory Manual: Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Tsongalis, G. J., & Coleman, W. B. (2002). Molecular Diagnostics: A Training and Study Guide: AACCC Press.

Zara, A., Ferreira, H. B., Passaglia, L. M.P. (2014). Biologia Molecular Básica. Artmed, ISBN-10: 8582710577, p. 416. 17 fev 2014.

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418

Rio Grande, RS CEP único: 96203-900

Tel: (55-53) 32374627