



## EMENTA DE DISCIPLINA

### **PCS 38 - Mycobacterium tuberculosis: diagnóstico laboratorial, caracterização molecular e resistência - (ME)**

**Carga horária:** 30 horas (02 créditos).

**Professores responsáveis:** Profa. Dra. Rosilene Fressatti Cardoso

**Curso:** Mestrado.

#### **EMENTA**

Abordagem dos métodos laboratoriais clássicos e de biologia molecular para diagnóstico, detecção de resistência e caracterização molecular.

#### **PROGRAMA DA DISCIPLINA**

1. Morfologia e fisiologia do *M. tuberculosis*;
2. Diagnóstico laboratorial: métodos clássicos e biologia molecular;
3. Detecção de resistência: métodos clássicos e biologia molecular;
4. Caracterização dos isolados de *M. tuberculosis* por metodologias moleculares;
5. Novas abordagens para prevenção e tratamento da tuberculose.

#### **BIBLIOGRAFIA**

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância. Centro de referência Prof. Hélio Fraga. Manual de bacteriologia da tuberculose. 3ª Ed. Rio de Janeiro, 2005. 239 p.
2. BRASIL. Ministério da Saúde Secretaria de políticas de Saúde. Departamento de Atenção Básica. Fundação Nacional da Saúde. Centro Nacional de epidemiologia. Centro de referência Prof. Hélio Fraga. Manual Técnico para o Controle da Tuberculose. 1ª Ed. Brasília - DF, 2002. 64p.
3. Bloom, B.R Tuberculosis, Protection and Control. ASM PRESS, Washington, DC, 1994.
4. Hatfull, G.; Jacobs Jr., W. Molecular Genetics of Mycobacteria. ASM PRESS, Washington, DC, 2000
5. Leão, S.C.; Martin, A.; Mejia, M.G.I.; Palomino, J.C.; Robledo R, J.; Telles, M.A S.; Portaels, F. Practical Handbook for the phenotypic and genotypic identification of Mycobacteria.. Sociedade Européia de Tuberculose, 2004. 164 p.
6. Kent PT, Kubica GP 1985. Public Health Mycobacteriology. A Guide for the Level III Laboratory, U.S. Department of Health and Human Services, Washington, D.C, 207 pp.
7. Parish, T., Soker,N.G. Methods in Molecular Biology, vol.101: Mycobacteria Protocols, Humana Press, Totowa, NJ, 1998.
8. Walker, Matthew R., Rapley. Guia de Rotas na Tecnologia do Gene. Atheneu Editora São Paulo, 1999.