



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
SETOR DE GENÉTICA**

**I- Identificação**

**Disciplina:** Desenvolvimento de Marcadores Moleculares

**Programa:** PMBqBM

**Carga Horária Semestral:** 60h

**Docente:** Melissa Fontes Landell

**Período:** 03/07/2017 a 14/07/2017 manhã e tarde.

**II- Ementa:** Estudo da diversidade genética de micro-organismos, vegetais e animais, a nível específico e intraespecífico por meio de marcadores genéticos de DNA

**III- Objetivos:** a disciplina visa fornecer ao aluno conhecimentos que lhe permitam aprimorar-se na execução de técnicas de biologia molecular e suas aplicações no estudo de populações através do uso de marcadores moleculares.

**IV- Metodologia:** serão realizadas discussões orientadas de artigos e revisões em assuntos de impacto científico.

**V- Avaliação:** a avaliação dos alunos será realizada baseada no desempenho através da apresentação de seminários e de participação em aula.

**VI- Bibliografia:** artigos/revisões publicadas em revistas de alto impacto, como: Plos One, Studies in Mycology, Fungal Biology, ISME Journal, Biotechnology Letters, *Journal of Molecular Biology*, *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)*, *Molecular Microbiology*, *Microbiology*, entre outras.