



CURSO: "MARCADORES MOLECULARES"-2012



**Docentes: Cristina Yumi Miyaki, Maria Cristina Arias, Tatiana Teixeira
Torres e Flávio de Oliveira Francisco**

Universidade de São Paulo

Maiores informações em: <https://twiki.ufba.br/twiki/bin/view/PpggBio/WebHome>.

8/10 - 9h00-12h00 ou 14h00-18h00

- Apresentação do curso e apresentação dos alunos e projetos em ficha (1h:30min)
- Introdução à Ecologia Molecular (1h:30min)

9/10 - 9h00-12h00

- Coleta e estocagem (1h:30min)
- Marcadores moleculares: citogenética, isozimas, RFLP, ER, Southern , PCR (1h:30min)

10/10 - 9h00-12h00 e 14h00-18h00

- Extração de DNA de drosófila
- Princípios de Eletroforese
- carregar gel
- Extração de DNA da mucosa bucal e PCR

11/10 - 9h00-12h00 e 14h00-18h00

- Carregar gel PCR gene TPA
- VNTR (PCR) e sequenciamento
- Análise dos géis
- Paternidade e parentesco e estudo de caso

15/10 - 9h00-12h00

- Genômica aplicada à Ecologia – Tatiana

16/10 - 9h00-12h00

- Genômica e estudo de caso - Tatiana

4af 17/10 - 9h00-12h00

- GenePop, programas e estudos de caso

5af 18/10 - 9h00-12h00

- Filogeografia, programas e estudos de caso

6af 19/10 - 9h00-12h00 Discussão dos projetos

