

Reforço para a pesquisa em biologia molecular

Para suprir necessidades do estudo das interações entre os componentes de um sistema biológico e como essas ligações fazem emergir a função e o comportamento do sistema, a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (USP/Esalq), instalou recentemente o primeiro sistema de computação de alto desempenho (HPC), que passa a equipar o Laboratório de Biologia Molecular de Plantas, do Departamento de Genética (LGN).

“Nesse campo, a bioinformática tem papel central, pois engloba uma gama de atividades relacionadas com a gestão, análise e visualização de dados experimentais da Biologia Molecular. Os avanços vistos nesse setor, principalmente nas áreas de genômica, proteômica e análise de expressão gênica, estão relacionados à utilização de técnicas de Biologia Computacional e Bioinformática”, diz Marcelo Mendes Brandão (*foto*), em seu projeto de pesquisa da Fapesp, no Programa Jovem Pesquisador em Centro Emergente.

O novo equipamento irá colaborar, ainda, com outros grupos de pesquisa, também de acordo com proposta do projeto do pesquisador. “Essas colaborações são essenciais para a execução do projeto e trazem benefícios não apenas para a realização efetiva do mesmo, mas também para o LGN e para as instituições envolvidas”, revela Brandão

