

EMU concedido no processo 2013/14262-7: microscópio confocal

Pesquisador responsável: [Oswaldo Novais de Oliveira Junior](#)



Beneficiário: [Oswaldo Novais de Oliveira Junior](#)



Instituição-sede da pesquisa: [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra](#) - [Física](#) - [Física da Matéria Condensada](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Programa Equipamentos Multiusuários](#)

Processo: 14/11408-3

Vigência: 01 de abril de 2015 - 31 de março de 2017

Vinculado ao auxílio: [13/14262-7 - Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico](#), AP.TEM

Assunto(s): [Técnicas biossensoriais](#)

[Microscopia confocal](#)

[Filmes finos](#)

Resumo

Trata-se de um microscópio equipado com quatro linhas de laser (405, 488, 561, 640 nm) e três detectores independentes que permitem a excitação e observação simultânea em diferentes comprimentos de onda. O sistema confocal permite o escaneamento simultâneo das fases marcadas com diferentes fluoróforos, combinando-as em uma única imagem tridimensional. De acordo com o projeto inicialmente aprovado, equipamento deverá ser instalado na FCT da UNESP em Presidente Prudente. (AU)

CDI/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)