



Flor em desenvolvimento

A reprodução sexual de uma planta depende do desenvolvimento apropriado de seus órgãos florais. Em 2011, a equipe da professora Maria Helena Goldman, da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP), identificou o gene *SCI1*, que controla a proliferação celular nos tecidos especializados da parte superior do pistilo, o órgão reprodutor feminino das flores, e influencia seu tamanho final. A imagem mostra o pistilo da planta de tabaco, a *Nicotiana tabacum*, no início do desenvolvimento da flor ao lado de três anteras, sacos onde são produzidos os grãos de pólen. A imagem foi feita com um microscópio eletrônico de varredura na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP.

Foto enviada por Maria Helena Goldman, professora da FFCLRP/USP

Se você tiver uma imagem relacionada à sua pesquisa, envie para imagempesquisa@fapesp.br, com resolução de 300 dpi (15 cm de largura) ou com no mínimo 5 MB. Seu trabalho poderá ser selecionado pela revista.