



## *Diferenciação celular*

As duas fotos acima mostram a transformação *in vitro* de "células-tronco" de eucalipto (*à esquerda*) em traqueídes, células que controlam o processo de formação da madeira (*à direita*). O pesquisador Pedro Barreto, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP), conseguiu fazer a diferenciação tratando o material com hormônio. Com eucalipto, é a primeira vez que se faz esse processo em laboratório. A pesquisa tem interesse por estar relacionada com os genes envolvidos na síntese de lignina, um polímero importante para as plantas e para a indústria do papel e celulose.

*Foto enviada por Pedro Barreto Cid, do Laboratório Max Feffer de Melhoramento de Plantas da Esalq/USP, coordenado por Carlos Labate*

---

Se você tiver uma imagem relacionada a pesquisa, envie para [imagempesquisa@fapesp.br](mailto: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.