



## *Além do microscópio*

A imagem que lembra um grafite, com traços levemente borrados, é uma das premiadas em 2016 pela britânica Wellcome Images, um dos repositórios mais renomados de iconografia científica. Estão retratados três parasitas causadores da toxoplasmose, vistos por uma técnica de microscopia conhecida como super-resolução, que utiliza recursos ópticos, matemáticos e computacionais para ampliar a visão fornecida pelo microscópio comum, de acordo com o biofísico carioca Leandro Lemgruber. "Não chega à resolução do microscópio eletrônico, mas tem a vantagem de podermos observar estruturas marcadas com anticorpos, além de observarmos material vivo." Assim, os pesquisadores podem visualizar proteínas de diversos protozoários, como os causadores da malária e da doença do sono, e detalhar seu ciclo de vida.

*Imagem enviada por Leandro Lemgruber, do setor de imagens do Centro Wellcome Trust de Parasitologia Molecular, da Universidade de Glasgow, Escócia*

---

Se você tiver uma imagem relacionada à sua 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.