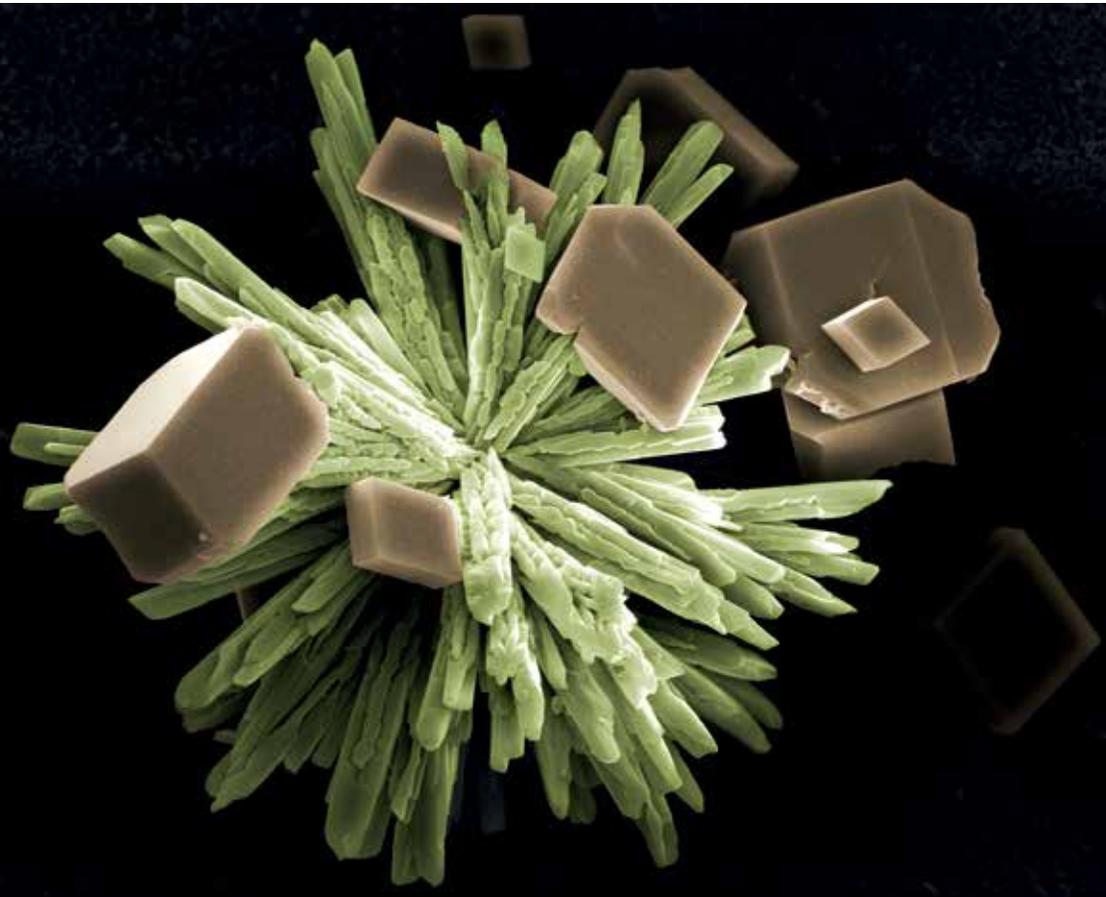


Sua pesquisa rende fotos bonitas?
Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista



Cristais nos tubos

O carbonato de cálcio é inimigo das tubulações na extração de petróleo. Quando há predominância de calcita, os cubos da imagem acima, não há nada a fazer: é preciso substituir os canos. Experimentos com substâncias químicas inibidoras visam reduzir a taxa de deposição e também modular a forma dos cristais. Nesse caso, o tratamento levou à formação principalmente de aragonita (*os espetos esverdeados*), que pode ser removida por meio de limpeza. A fotografia foi premiada na categoria de microscopia eletrônica do XXII MetMat, concurso promovido pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP).

Imagem enviada pelo biólogo **Fabio Dossi**, pesquisador do Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP), em Aracaju, Sergipe