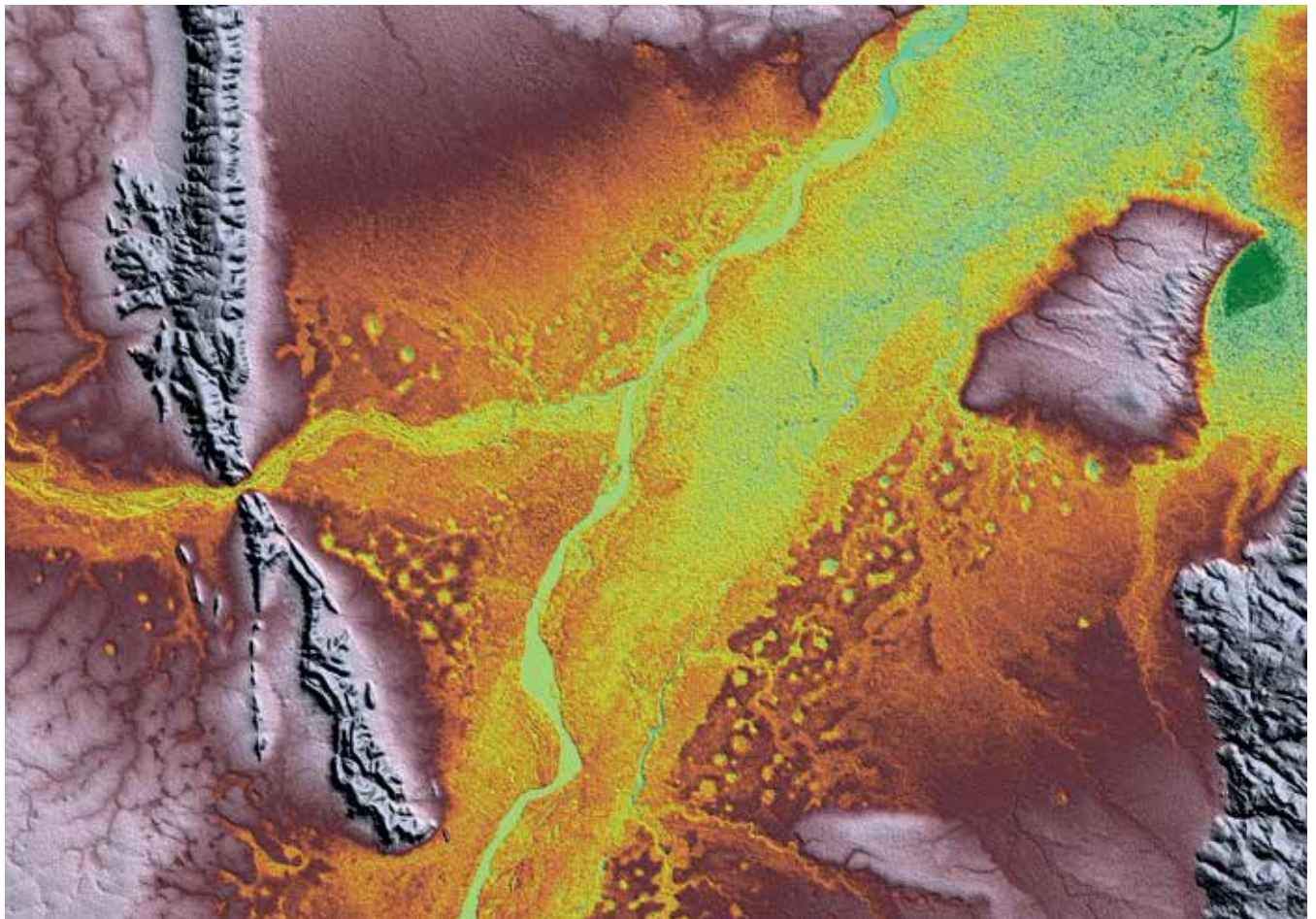


Sua pesquisa rende fotos bonitas? Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.



Dunas remotas

Os campos de dunas às margens do rio São Francisco, os mais extensos do Brasil não litorâneo, começaram a se formar há mais de 20 mil anos. Para investigar esse processo na região de Xique-Xique, Bahia, a geóloga Patricia Mescolotti atribuiu cores a diferentes altitudes em imagens de radar obtidas em missão da agência espacial norte-americana (Nasa). Passando por uma gradação de tons entre 400 e 425 metros de altitude, a imagem destaca em amarelo os rios Grande e São Francisco, e seus depósitos em laranja e marrom. Junto a uma lagoa em verde-escuro aparece um campo de dunas, com até 450 metros de altitude. As técnicas de sensoriamento remoto permitem interpretar as formas do relevo e escolher onde buscar amostras para datação.

Imagem enviada por Patricia Mescolotti, estudante de doutorado na Universidade Estadual Paulista (Unesp) em Rio Claro