

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



Roland Garros às avessas

Parece uma bola de tênis em uma quadra de saibro, mas é uma microestrutura que pode servir como base para produzir cerâmicas refratárias. O que parece uma esfera na verdade é uma cavidade, vista ao microscópio eletrônico. A matriz do material é composta de óxido de magnésio, com precipitação de um mineral conhecido como espinélio. A imagem, obtida no contexto da pesquisa que busca produzir alternativas sustentáveis aos agregados contendo cromo, tóxico ao organismo e à natureza em forma solúvel, foi premiada no congresso internacional da Sociedade Americana de Cerâmica, em outubro.

Imagem enviada pelo engenheiro de materiais **Otávio Henrique Borges**, estudante de doutorado na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), feita em parceria com seu orientador, Victor Carlos Pandolfelli