



Ciel de diamants

Des nanoparticules d'oxyde d'étain (éclats éparpillés) s'unissent en un cercle très homogène, rappelant un volcan. Le Centre de Développement de Matériaux Fonctionnels, dirigé par le chimiste Elson Longo, a mis au point, sur la base de ce composé, un capteur pour les polluants gazeux. « L'oxyde d'étain est beaucoup plus sensible et plus sélectif que les alternatives disponibles », affirme-t-il. La photographie, baptisée *Água da Morte* [en français : Eau de la Mort], issue de la série *Nanoart*, fait partie d'une sélection actuellement exposée au Musée de Demain, à Rio de Janeiro.

Image capturée par Rorivaldo Camargo en utilisant un microscope électronique à balayage à haute résolution et colorée par Enio Long. Elle nous a été envoyée par le professeur Elson Longo, du campus d'Araraquara de l'Unesp

PUBLIÉE EN MAI 2017