

## 16-001

### **Síntese e caracterização de blocos varistores à base de SnO<sub>2</sub>**

Ronilson, B. (1), Camargo, R. (2), Longo, E. (3), Vasconcelos, J. S. (1), Rangel, J. H.G., Santos, L.P.S. (1) Oliveira, M. M. (1)

(1) IFMA – Campus Monte Castelo, (2) LIEC/UFSCar, (3) LIEC/IQ-UNESP-  
Araraquara

Os corpos cerâmicos foram preparados utilizando dopantes estequiometricamente calculados, e após o processamento dos mesmos, foram lixados e polidos e em seguida atacadas termicamente a temperatura 50oC abaixo da temperatura de sinterização. As micrografias foram obtidas por meio de um microscópio eletrônico de varredura (FEG-SEM – SUPRA 35-VP, Carl Zeiss). Por meio destas, foi possível observar imagens de monocristais em formas de agulha e placas eclodindo dos grãos interiores.