

**17-047**

**Caracterização térmica de compósitos alumina/zircônia para uso em  
Materiais com Gradiente Funcional**

Arantes, V. L., Moreira, T., Lorenzo, P. L.

Escola de Engenharia de São Carlos/ Universidade de São Paulo

Nesse trabalho, foram avaliadas propriedades térmicas de compósitos alumina/zircônia com teores crescentes de alumina com o objetivo de verificar a influência da alumina sobre o comportamento térmico da zircônia, como taxa e valor total de retração e transformação de fases. Essas propriedades são fundamentais para a determinação de composição e planejamento da etapa de sinterização no processamento de Materiais com Gradiente Funcional.