

SISTEMA RTP: UMA TÉCNICA PODEROSA PARA O MONITORAMENTO DA FORMAÇÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO DURANTE O PROCESSO POR DEPOSIÇÃO DE VAPOR QUÍMICO

Juliana Cristina Tristão, Flávia Cristina Camilo Moura e Rochel Montero Lago*

Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais, 31270-901 Belo Horizonte - MG, Brasil

Karim Sapag

Laboratorio de Ciencias de Superficies y Medios Porosos, Universidade Nacional de San Luis, 5700, San Luis, Argentina

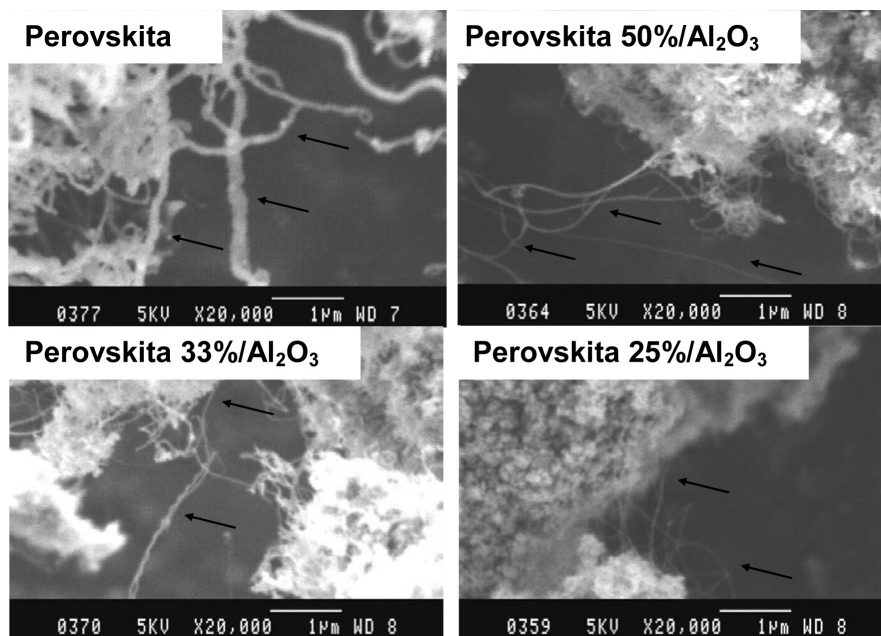


Figura 1S. Imagens MEV após CVD com CH₄/900°C da perovskita LaFe_{0,90}Mn_{0,08}Mo_{0,02}O₃ antes e após dispersão em Al₂O₃ nas proporções de 50, 33 e 25 % em massa de perovskita

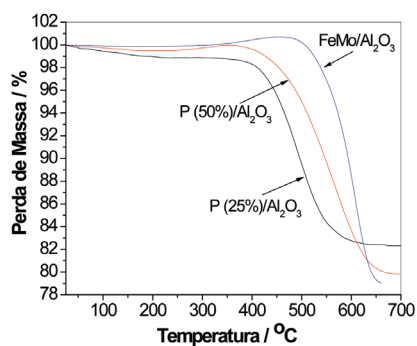


Figura 2S. Curvas TG para FeMo/Al₂O₃, P(25%)/Al₂O₃ e P(50%)/Al₂O₃, após CVD com CH₄/900 °C, em ar