05/12/2013 - Departamento de Engenharia de Materiais do CTC/PUC-Rio fecha projeto inédito com o Exército Americano

O Departamento de Engenharia de Materiais do Centro Técnico Científico da PUC-Rio (CTC/PUC-Rio) acaba de assinar um acordo inédito com o Exército dos EUA para pesquisas envolvendo cerâmicas com dilatação térmica negativa, com início em janeiro de 2014. O projeto tem como objetivo criar compósitos e materiais cerâmicos monolíticos que não se contraiam ou se dilatem com o calor, sendo resistentes ao choque térmico.
Com mais de dez anos de pesquisas de ponta na área de materiais avançados, o Departamento de Engenharia de Materiais vai trabalhar com óxidos e polímeros, que funcionam como base para qualquer sistema eletrônico. O projeto terá o custo de US$ 50 mil dólares, duração de um ano e contará com a participação de dois alunos de pós-graduação do Departamento.

Approach Comunicação