

Cientistas americanos testam combate a incêndio com som

20/07/12- A agência americana DARPA, voltada para a criação de mecanismos e dispositivos militares, está trabalhando em uma forma alternativa de combate a incêndios: a partir do uso de caixas acústicas.

Siga o [CIÊNCIAemPAUTA](#) no Twitter!

A técnica, que começou a ser testada em 2008, não é novidade. Na realidade, o teste de manipulação de fogo a partir de som já acontece desde 1900, graças aos experimentos do físico alemão Heinrich Rubens. Todavia, caso as pesquisas da DARPA avancem, essa pode ser a primeira grande inovação a chegar ao combate a incêndios nos últimos 50 anos, declarou a revista [Wired](#).

De acordo com o site Slashdot, os testes da DARPA consistem no posicionamento de dois alto-falantes, um em cada lado de uma chama contínua. Um campo acústico é criado de forma que a velocidade de ar aumente suprimindo o fogo. Ao contrário do que se possa imaginar, o volume não é alto.

A proposta da nova técnica é que ela possa ser empregada em ambientes fechados, onde o controle do fogo é mais difícil, como em cabines de aeronaves e navios. Os testes foram bem sucedidos em pequena escala, e agora a DARPA procura meios de reproduzir o feito em maior escala.

Fonte: GEEK, por Rodrigo Martin de Macedo