

# Meteorito da Rússia era composto de minerais e níquel, dizem geólogos

Um meteorito que explodiu sobre os montes Urais, na Rússia, e que espalhou bolas de fogo pelo céu em fevereiro é composto, em sua maior parte, de **minerais de silicatos** como olivina e ortopiroxênio, disseram geólogos russos em um comunicado emitido nesta sexta-feira (01). Os fragmentos também contêm níquel e sulfureto de ferro, segundo agências internacionais.

Os pedaços foram cedidos aos pesquisadores por um morador de uma aldeia da região onde houve a queda. Em menor medida, foram encontrados cromo, clinopiroxênio e plagioclásio. As análises foram realizadas por especialistas do Instituto de Geologia e Mineralogia da Academia de Ciências da Rússia, vinculados ao departamento siberiano.

Segundo a nota oficial, o estudo dos meteoritos é fundamental para a reconstrução dos períodos iniciais do sistema solar, já que esses corpos celestes incluem os componentes que originalmente criaram os planetas. Apesar das baixas temperaturas e da abundante neve, os especialistas da Universidade dos Urais seguem procurando fragmentos de meteorito. O maior foi encontrado nesta semana e pesava em torno de 1 kg.

A queda do objeto do espaço deixou um **grande buraco** no fundo do lago gelado de Cherbakul, segundo agências internacionais. O maior fragmento do meteorito foi encontrado no fundo da água. Os cientistas são contra a "coleta indiscriminada" dos restos do meteorito pela população, já que isso acaba deixando a comunidade científica sem um valioso material de investigação sobre a história do Universo.

O meteorito, que deixou mais de **1,5 mil feridos** na Rússia, sendo 319 crianças, possuía uma massa de até 10 mil toneladas no momento em que explodiu na atmosfera, e é o maior que caiu sobre a Terra desde 1908, afirma a agência espacial americana (Nasa).

## VENDA DE FRAGMENTOS

Entusiastas amadores estimam que os pedaços de rocha espacial possam valer até 66 mil rublos (US\$ 2.200) por grama -- mais de 40 vezes a atual cotação do ouro. O fato deu início a uma "corrida do meteorito" nos arredores da cidade industrial de *Chelyabinsk*, onde foi registrada a queda.

A **explosão** do dia 15 de fevereiro e a onda de choque que veio depois estilhaçaram vidraças, feriram cerca de 1,5 mil pessoas e causaram prejuízo de US\$ 33 milhões em danos, segundo autoridades locais.

No entanto, a confirmação de que o corpo celeste, tratado inicialmente por meteoro, era na verdade um meteorito veio quando cientistas da Universidade Federal dos Urais afirmaram que fragmentos encontrados no Lago *Chebarkul*, na região de *Chelyabinsk*, eram partes de um meteorito.

Estudo feito com partículas dos fragmentos encontrados na região do Lago *Chebarkul*, que está

## PESQUISA

Postado em 01/03/2013

---

congelado, apontaram que o material tinha características de um meteorito condrito ordinário, contendo em sua composição 10% de ferro.

**Fonte: Agência EFE**