




# TEM UM ET NO SEU QUINTAL?

Baixe o livro grátis em: [temumetnoseuquintal.weebly.com](http://temumetnoseuquintal.weebly.com)


## Como reconhecer um meteorito?

 Praticamente todos os meteoritos são atraídos por ímã.

 São um pouco ou muito mais pesados do que uma rocha terrestre de tamanho similar.

 Possuem uma fina crosta escura, em geral preta, apenas por fora.

✓ O interior é mais claro, com pintinhas brilhantes e/ou cor de ferrugem. Pode ser ainda inteiramente prateado como aço.

 Possuem sulcos e depressões no exterior. Não são lisos e polidos por fora.

Você deve ter pensado em homens verdes e discos voadores quando leu o título deste cartaz, certo? Bom, não estamos falando deste tipo de extraterrestre, até porque ninguém sabe se eles existem de verdade! Estamos falando dos meteoritos, rochas extraterrestres que podem cair em qualquer lugar, até mesmo no seu quintal!

Os meteoritos são fragmentos de corpos sólidos do Sistema Solar (como asteroides, cometas, a Lua e Marte) que após perambularem pelo espaço sideral por milhões/bilhões de anos, cruzam a atmosfera terrestre e chegam até a superfície. Quando ainda estão no espaço são chamados de METEORÓIDES.

## Faça o teste para saber se pode ser um meteorito



Ao atravessar a atmosfera o atrito com os gases faz com que o meteoróide se torne incandescente, produzindo um belo efeito luminoso no céu: o METEORO. A maior parte dos meteoróides são completamente desintegrados ao passar pela atmosfera.

Se algum fragmento chegar até a superfície temos então um METEORITO. Os meteoritos são importantes para o estudo da origem e evolução do Sistema Solar.

ENCONTROU ALGUMA ROCHA SUSPEITA?  
MANDE UMA AMOSTRA PARA:

Museu Nacional – Setor Meteorítica  
Profª Maria Elizabeth Zucolotto  
Quinta da Boa Vista – São Cristóvão  
Rio de Janeiro – RJ  
CEP: 20940-040

