

“ASSOMBRAÇÃO” NO CEMITÉRIO

Fenômenos químicos luminosos, vistos em cemitérios, são normalmente os grandes responsáveis pelos relatos de pessoas que dizem ter “visto uma assombração”.

Cadáveres ou outros materiais orgânicos, em decomposição, liberam substâncias químicas gasosas, como a fosfina – que queima à temperatura ambiente – e o metano, que, além de inflamável, libera uma leve cor azul quando reflete a luz da lua.

A reação química de combustão desses gases produz uma chama azulada, de nome “fogo fátuo”. O fenômeno é comum também em pântanos e as pessoas, ao correrem, movimentam o ar nas proximidades, o que agita as chamas, assustando-as ainda mais.

Texto escrito por Victor Mendes Vargas, do Colégio Magnum Agostiniano, premiado no Concurso de textos científicos promovido pelo **Departamento de Química e Diretoria de Divulgação Científica da UFMG** em comemoração ao Ano Internacional da Química.



teia de textos



BHTRANS



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Fundação de Amparo à Pesquisa do
Estado de Minas Gerais



UFMG

Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2010 - MEC/SESu.

31 | 3586 2511

www.teiadetextos.com.br

www.ufmg.br/ciencianoar

teiadetextos@gmail.com