

Na noite do dia 3 de março de 1994 muitas pessoas observaram um objeto luminoso cruzando o céu do estado. Este fenômeno causou admiração na maioria das pessoas e até espanto em algumas, que imaginaram ter visto um disco voador. O presente trabalho visa desmistificar este fato, mostrando que esse objeto era um meteorito em rota de colisão com a Terra. Baseados em depoimentos de testemunhas de diferentes localidades, conseguimos obter alguns dados referentes à trajetória do meteorito. Foram feitas simulações numéricas da interação gravitacional entre o objeto, a Terra e o Sol, usando a rede de computadores SUN do IF-UFRGS, através do código de Aarseth. Assim, foi possível calcular as trajetórias prováveis e o possível local de impacto do meteorito. (PIBIC-CNPq/UFRGS).