



## 14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro  
Pato Branco – PR

---

### FERRAMENTA REPORT FIREBALL: CONTRIBUIÇÃO DIRETA DO PÚBLICO LEIGO PARA A ASTRONOMIA

Kécia Maria da Silva – kecia.roobert7@gmail.com  
Universidade Estadual de Alagoas

**RESUMO:** O monitoramento de meteoros é uma área que vem crescendo exponencialmente no Brasil desde 2014, com cada vez mais participação PRO-AM (Profissionais-Amadores), em prol de monitorar o céu da América do Sul e ampliar o desenvolvimento científico na área de ciência planetária e meteorítica.

Por meio desse trabalho, onde membros associados registram e, convencionalmente, fazem uma primeira análise dos objetos captados pelos softwares e hardwares das estações, é possível que a ciência sobre meteoros seja disseminada ao público leigo de forma atraente, uma vez que elas podem ocasionalmente presenciar tal evento e, além dos velhos fascínios à vista de qualquer observador, mais ainda, o público pode também contribuir com os resultados dessas pesquisas. De que forma?

A ferramenta Relate um bólido (Report Fireball) é elo entre qualquer observador e a ciência, desta forma, este trabalho tem como objetivo mostrar a importância e resultados estatísticos da ferramenta que nos colocou entre os 5 países com maiores índices de relatos de meteoros, no mundo. Esse sistema de reporte em 3d foi desenvolvido pela AMS (American Meteor Society) e é divulgado no Brasil pela rede de monitoramento de meteoros EXOSS Citizen Science, como objeto de trabalho, com dados disponíveis para consulta.

**Palavras-chave:** Meteoros; Monitoramento; Report fireball; Público leigo.