



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

MONITORAMENTO DE METEOROS E A REDE BRAMON O BRASIL COMO RADIANTE DE CONHECIMENTO

Bruno Fernandes Bonicontrô - bbonicontrô@yahoo.com.br
BRAMON - Brazilian Meteor Organization Network

RESUMO: Esta palestra tem como objetivo apresentar à comunidade o trabalho executado pela rede brasileira de monitoramento de meteoros, a BRAMON. Essa rede é composta por indivíduos das mais variadas profissões, idades e sotaques. Denominados operadores, ao menos uma característica os aproxima, o interesse pelos meteoros. Equipados de câmeras de vigilância apontadas para o céu e de computadores que trabalham toda a noite, esses operadores e suas respectivas estações de monitoramento estão constantemente registrando e analisando meteoros nos céus do Brasil. Cada estação produz diariamente dados de registros que são enviados e alimentam o banco de dados da BRAMON. Com o devido tratamento, toda essa informação possibilita que sejam gerados dados científicos valiosos, como os que possibilitaram estabelecer os primeiros riantes de meteoros descobertos por brasileiros, e reconhecidos pela União Astronômica Universal (IAU). Nesta apresentação pretendo contar um pouco da história da rede, ilustrar de que forma são montadas as estações, como é o trabalho básico de cada operador, falar sobre algumas conquistas alcançadas, os novos desafios, como participar, e claro, mostrar alguns de nossos melhores registros.

Palavras-chave: BRAMON; meteoros; monitoramento; astronomia.