

Status da Elaboração do Sistema de Monitoramento das Baterias dos Detectores de Superfície do Observatório Pierre Auger

Fabio Antonio Seixas de Rezende, Ademarlaudo França Barbosa
CBPF

Ronald Cintra Shellard
CBPF/PUC-Rio

Rogério Menezes de Almeida
UNICAMP

Apresentamos neste trabalho o status da elaboração do programa de monitoramento das baterias dos detectores de superfície do Observatório Pierre Auger. O Auger tem 1600 detectores de superfície distribuídos no sítio do Observatório em Malargue. Cada detector (tanque) opera com 2 baterias e um painel solar. Neste sentido, é importante ter um monitoramento acerca do comportamento e durabilidade de cada bateria. Apresentamos neste trabalho, um estudo preliminar com alguns dados sobre grandezas relacionadas ao comportamento das baterias, em especial o tempo de duração, o que nos dará condição de fazer o monitoramento dessas baterias com maior controle, inclusive no sítio do Observatório durante tomada de dados.