



Contribution ID: 45

Type: **not specified**

## **Desenvolvimentos, construção, instalação e operação de RPC para a próxima geração de experimentos de astropartículas**

*Tuesday, July 31, 2018 11:45 AM (15 minutes)*

Presentemente, estamos montando no IFSC câmaras de placas resistivas (RPC) para serem testadas e utilizadas no Observatório Pierre Auger para medir o sinal de múons de chuviros atmosféricos. Apresentaremos os progressos já alcançados na montagem e operação das RPC e os planos para a sua instalação no Observatório a fim de testar seu funcionamento no sítio sob condições ambientais reais de operação. O objetivo é alcançar a calibração entre si das RPC e dos novos detectores instalados junto aos detectores de água-Cherenkov operando no Observatório, a saber, dos cintiladores e detectores subterrâneos de múons.

**Primary author:** DOBRIGKEIT CHINELLATO, Carola (Universidade Estadual de Campinas)

**Presenter:** DOBRIGKEIT CHINELLATO, Carola (Universidade Estadual de Campinas)

**Session Classification:** Instrumentação

**Track Classification:** Instrumentação