



## **Detectores de partículas para estudos de Eventos Solares Transientes**

*Resumo:* Os raios cósmicos são partículas de altas energias que atingem a atmosfera da Terra a todo instante. Essas partículas possuem diversas origens, como o Sol ou o exterior do nosso sistema solar. Detectores de partículas ao nível do solo são utilizados para estudar os raios cósmicos e suas fontes. Entretanto, o que é observado ao nível do solo é a componente secundária dos raios cósmicos. Neste seminário pretendo discutir como o monitoramento do fluxo de raios cósmicos secundários na atmosfera da Terra pode ser utilizado juntamente com índices geomagnéticos para estudos relacionados à física solar e clima espacial.

**Palestrante: Dr. Marcel Oliveira**

**Instituto: Pesquisador Pós Doc – Geofísica - ON/MCTIC**

**Data: 09/10/2019 (quarta-feira)**

**Hora: 15h**

**Local: Auditório da Sala da Hora (DSHO)**

**Contato: 3504 9285 ou suze@on.br**