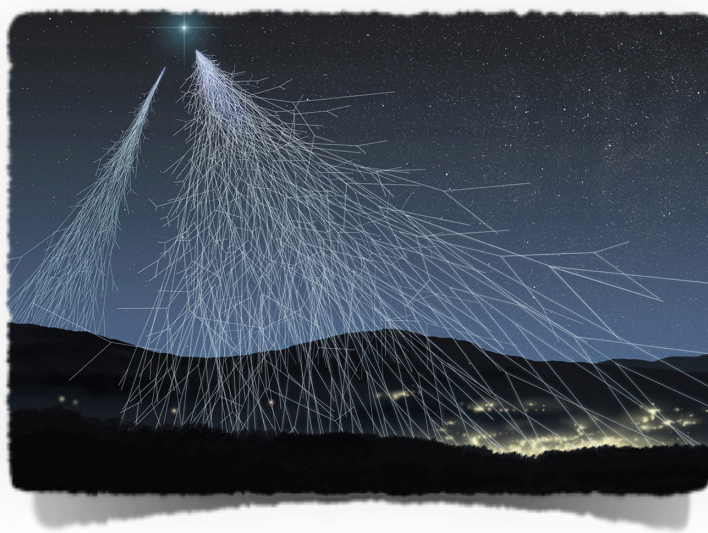


Edital para Bolsa de Iniciação Tecnológica

O Centro de Tecnologia Acadêmica (CTA, <http://cta.if.ufrgs.br/>), localizado no Instituto de Física da UFRGS, torna público este edital de seleção de bolsista de Iniciação Tecnológica do CNPq. Será selecionado um(a) aluno(a) para receber bolsa até 12 meses de bolsa do CNPq no valor de R\$ 400,00.

O planejamento envolve desenvolver:

- (i) um detector de raios cósmicos utilizando uma fotomultiplicadora para a contagem de fótons da radiação Cherenkov emitida pela passagem de múons altamente energéticos através de uma câmara de água destilada, e
- (ii) o sistema de aquisição de dados será construído com base em software livre e em sistemas microcontroladores como *Arduino* ou *Raspberry*. As atividades deste projeto serão desenvolvidas com recursos provenientes da Rede Nacional de Física de Altas Energias (RENAFAE).



Crédito: Observatório Pierre Auger

Requisitos do candidato(a):

- Ser estudante de graduação regularmente matriculado na UFRGS;
- Estar matriculado(a) em curso de engenharia (Física, Elétrica ou Controle, Automação) ou possuir cursos técnicos relacionados;
- Estar interessado(a) em realizar trabalhos de comunicação e divulgação do CTA e da cultura livre utilizando ferramentas livres, de acordo com a definição de conhecimento aberto (conforme explicado no *website* do CTA).

Inscrição: enviar e-mail para cta@if.ufrgs.br e gustavo.silveira@ufrgs.br até quarta-feira, dia **19/06/2018 às 23h59min** com: (i) nome completo, (ii) histórico escolar, (iii) curso.

Entrevistas com candidatos(as) pré-selecionados(as) entre 20 e 21/06/2019.

Maiores informações:

Sala L110 - Centro de Tecnologia Acadêmica
email: cta@if.ufrgs.br, gustavo.silveira@ufrgs.br