

# Workshop da Rede Nacional de Física de Altas Energias (RENAFAE) 2022



**Monday, 25 April 2022 - Thursday, 28 April 2022**

## **Scientific Programme**

## Sessão 1

### **Relatórios e Apresentações dos Grupos Brasileiros Experimentais em Física de Altas Energias**

Relatório de atividades dos experimentos já apoiados pela RENAFEA  
Apresentação de solicitações de reconhecimento ou apoio da RENAFEA. O CTC da RENAFEA elaborou um documento definindo dois tipos de suporte que a rede pode oferecer à participação de grupos brasileiros em grandes experimentos internacionais de Física de Altas Energias, descritos neste arquivo. Com isso, convidamos todos os grupos interessados em algum suporte da rede que façam sua solicitação conforme descrito no documento

## Sessão 2

### **Mini-Workshop sobre a Interface Teórico-Experimental em Física de Altas Energias**

A fim de valorizar e apoiar a interação entre pesquisadores experimentais e teóricos em nossa área, esta sessão será organizada para a apresentação e discussão de trabalhos que estejam na interface entre essas duas atividades: simulações de experimentos para o estudo diferentes tópicos de física; trabalhos que buscam fazer previsões e descrições de dados experimentais; etc.

## Sessão 3

### **Mini-Workshop sobre Instrumentação em Física de Altas Energias e Inovação Tecnológica**

O objetivo desta sessão é dar continuidade a diversos encontros que têm sido organizados pela rede sobre os projetos de instrumentação dos grupos brasileiros em grandes experimentos internacionais e também fomentar a discussão de projetos de inovação tecnológica. Pesquisadores de outras áreas que trabalham com instrumentação correlata e inovação tecnológica também serão convidados.

## Sessão 4

### **Discussão sobre o Projeto Nacional de Física de Altas Energias Experimental**

Finalmente, dando continuidade às discussões iniciadas no Workshop da RENAFEA de 2021, teremos uma sessão para a discussão da elaboração de um Projeto Nacional de Física de Altas Energias Experimental, a fim de buscarmos financiamentos junto ao governo federal e as agências de fomento. A intenção é que esse projeto seja iniciado nos próximos meses com a participação intensa da comunidade e que uma proposta seja apresentada durante o Workshop a fim de receber comentários e sugestões.