

Participação de Grupos Brasileiros em Experimentos Internacionais de Física de Altas Energias

A Rede Nacional de Física de Altas Energias (RENAFAE) foi criada em 2008 pelo Ministério da Ciência e Tecnologia com o objetivo de promover, coordenar, consolidar e ampliar a pesquisa em Física de Altas Energias no país, em particular, as atividades associadas às grandes colaborações internacionais.

Uma das principais atividades da RENAFAE, nesses 12 anos de existência, tem sido a atuação junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e a outros órgãos de fomento da ciência no país para a obtenção de recursos destinados ao pagamento de taxas de Manutenção e Operação (*Maintenance and Operation*, M&O) de grandes experimentos internacionais. A Rede também tem organizado Workshops para a apresentação e discussão dos avanços dos grupos brasileiros nas diversas colaborações internacionais da área, buscando agregar a comunidade em torno de objetivos e metas comuns.

A fim de dar continuidade e ampliar essas atividades, buscando fortalecer o apoio aos grupos brasileiros que atuam na área, o Comitê Técnico-Científico (CTC) da RENAFAE decidiu criar duas categorias de apoio da rede à participação brasileira em grandes experimentos internacionais:

- **Experimentos Reconhecidos:** são experimentos que têm o mérito científico e a importância da participação de grupos brasileiros reconhecidos pela RENAFAE, porém, ainda sem o comprometimento em relação à mobilização junto a órgãos de fomento para a obtenção de recursos;

- **Experimentos Apoiados:** são os experimentos que têm o reconhecimento da RENAFAE quanto seu ao mérito científico e a importância da participação brasileira, com os quais a RENAFAE se compromete a envidar esforços para a obtenção de recursos para o pagamento de taxas de Manutenção e Operação.

O CTC da RENAFAE convida os responsáveis pela participação brasileira em grandes colaborações internacionais em Física de Altas Energias a submeter solicitações à RENAFAE em alguma dessas duas categorias. Em ambos os casos, os grupos interessados deverão entrar em contato com a RENAFAE através do endereço eletrônico renafae@cbpf.br enviando um documento com o conteúdo descrito a seguir.

Para solicitar o **reconhecimento** de um experimento, os interessados deverão enviar um documento contendo:

1. Uma breve descrição sobre o experimento e seu contexto internacional;
2. Descrição do escopo da participação brasileira no experimento, listando as instituições e pesquisadores participantes.

Para um experimento ser **apoiado** pela RENAFEA, o documento a ser enviado deve incluir, além dos dois itens acima:

3. Uma descrição das responsabilidades dos grupos brasileiros no experimento, buscando detalhar o impacto e relevância da contribuição vigente ou planejada.

Em ambos os casos (de reconhecimento ou de apoio):

4. Além desse documento, o grupo também deverá realizar uma apresentação pública da proposta em um dos eventos regulares organizados pela RENAFEA.

Todo grupo responsável por um experimento reconhecido ou apoiado pela RENAFEA, deverá, em contrapartida:

5. Definir um representante junto à RENAFEA, que será o responsável por toda a comunicação com a rede e encaminhará as requisições através de mensagem para o endereço eletrônico renafae@cbpf.br em qualquer época do ano e em fluxo contínuo;
 6. Preparar e enviar pelo mesmo endereço eletrônico, um relatório anual descrevendo as atividades realizadas no experimento pelo grupo brasileiro no ano corrente, buscando enfatizar a contribuição do grupo, principalmente detalhando o seu impacto e relevância. Esses relatórios serão públicos e exibidos na página eletrônica da RENAFEA;
 7. Apresentar esse relatório também de forma oral em apresentação pública durante um dos eventos organizados pela RENAFEA.
-