

### **Ata da Reunião Itinerante da Congregação do Instituto de Física, realizada em 09 de agosto de 2022**

**Membros Presentes:** Nelson Ricardo de Freitas Braga (Diretor); Simone Coutinho Cardoso (Vice-Diretora); Sandra Filippa Amato, Thereza Cristina de Lacerda Paiva, Marcelo Paleólogo E de F Santos, (respectivamente, chefes dos Departamentos de Física Teórica, Física dos Sólidos, Física Matemática), Raimundo Rocha dos Santos, João Torres de Melo Neto, Henrique Boschi Filho, Carlos Farina de Souza (Representantes dos Professores Titulares); Carlos Eduardo Magalhães de Aguiar (Representante dos Professores Associados); Irina Naskova Nasteva e Fabrício Frizzera Borghi (Representantes dos Professores Adjuntos).

#### **Item 1 – Aprovação da solicitação de inclusão do sistema de liquefação de Hélio como equipamento multiusuário.**

A demanda foi encaminhada pelo Prof. Angelo Gomes e aprovada pelo Comitê Gestor dos laboratórios e equipamentos multiusuários do IF-UFRJ.

O Prof. Angelo Gomes informou que esse equipamento foi adquirido em edital FAPERJ onde participaram o CENABIO e IQ. Na época do projeto, a criogenia iria liquefazer Hélio para os RMN's do CENABO e do IQ. À época já se vislumbrava o caráter multiusuário desse equipamento.

O equipamento já teve projeto aprovado, mas não pago pela FAPERJ, em edital de manutenção de equipamento multiusuário.

Segue ainda, que o CBPF possui equipamento similar do mesmo fabricante e que é considerado multiusuário por atender diversos grupos de pesquisa dentro da instituição. O nosso equipamento encontra-se atualmente parado, pois como dito anteriormente, por não ter recebido recursos financeiros para manutenção, embora o número de sistemas experimentais que dependem de hélio líquido no IF-UFRJ tenha aumentado consideravelmente.

Atualmente, o hélio líquido utilizado no IF-UFRJ é comprado pela reitoria da universidade, mas a quantidade fornecida só consegue atender a 2 equipamentos. Além disso, a crescente diminuição de recursos financeiros da universidade também atingiu a quantidade fornecida pela reitoria. No último ano, tivemos a redução de 25% no fornecimento e espera-se que esse ano tenhamos uma nova redução, o que afetará consideravelmente as atividades de pesquisa que dependem de hélio líquido.

Temos verificado que nos últimos 2 anos, os editais para manutenção de equipamentos de grande porte têm apresentado o requerimento do equipamento ser multiusuário. Em virtude dos fatos relatados acima, considero que seja necessária a inclusão do sistema de liquefação de Hélio como equipamento multiusuário.

#### **Abaixo segue o parecer encaminhado pelo Comitê Gestor dos laboratórios e equipamentos multiusuários do IF-UFRJ:**

Em nome do Comitê Gestor dos laboratórios e equipamentos multiusuários do IF-UFRJ, envio a solicitação do prof. Angelo para incluir o sistema de liquefação de He na lista de equipamentos multiusuários. Entendemos que tal solicitação deve ser aprovada em congregação. O Comitê Gestor é de parecer favorável a inclusão do sistema de liquefação de He na lista de equipamentos multiusuários do nosso instituto.

Prof. Benjamin Salles

#### **Colocada em votação, a solicitação de inclusão do sistema de liquefação de Hélio como equipamento multiusuário foi aprovada por unanimidade dos Membros participantes.**