

ATA da reunião do Conselho Científico do IF/UFRJ, realizada remotamente entre os dias 19 e 20 de abril de 2022. Presentes os Professores Nelson Braga, Simone Cardoso, Eduardo Fraga, Eduardo Montenegro, Miguel Novak, Paulo Américo Maia Neto, e Raimundo Rocha dos Santos, para opinar sobre a celebração de um convênio *Giant Radio Array for Neutrino Detection* (GRAND - Matriz de Rádio Gigante para Detecção de Neutrinos), proposto pelo Prof João Torres.

---

**Parecer:**

O Prof. João Torres abriu recentemente um processo de Acordo de Cooperação Acadêmica Internacional (proc. 23079.210157/2022-57). Nele é apresentado o *Protocolo de Intenções* para a Colaboração *Giant Radio Array for Neutrino Detection* (GRAND - Matriz de Rádio Gigante para Detecção de Neutrinos). São co-signatárias (algumas ainda em processo) desta proposta diversas instituições na Europa, EUA e China, a saber: Institut d'Astrophysique de Paris (IAP), Instituto Interuniversitário de Altas Energias na Vrije Universiteit Brussel (IIHE-VUB), Laboratoire de Physique Nucléaire et des Hautes Énergies (LPNHE), Universidade de Nanjing, National Instituut voor Kernfysica en Hoge Energie Fysica (Nikhef), Observatório Astronômico Nacional da China, Academia Chinesa de Ciências (NAOC), Universidade do Estado da Pensilvânia, Observatório Purple Mountain (PMO), Universidade Radboud, Universidade de Varsóvia, Universidade de Xidian. O processo visa à inclusão oficial da UFRJ em tal protocolo.

Cientificamente, trata-se de um esforço cooperativo para desenvolver o projeto GRAND, uma abordagem em etapas para a realização de um detector de próxima geração projetado principalmente para detectar astropartículas de alta energia usando uma grande variedade de antenas de rádio. De acordo com a documentação apresentada, embora todas as partes tenham a firme intenção de aderir aos termos do protocolo, entende-se que tal documento não tem implicações legais.

Tendo em vista a clara relevância científica de tal empreitada, a maior visibilidade e inserção internacional que tal acordo daria à UFRJ e a ausência de ônus ou mesmo qualquer compromisso a priori, o Conselho Científico do IF/UFRJ manifesta-se favoravelmente à aprovação de tal acordo.

---

Sem nada mais a tratar, esta Ata segue assinada por mim, como coordenador do Conselho Científico

Em 9 de maio de 2022,