

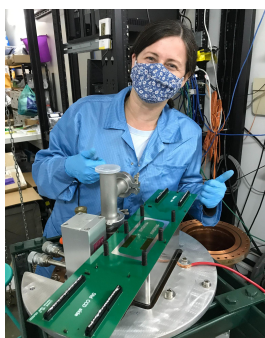
## Boletim CCom 14/2021 - Julho

---

### Destaque

---

**Nova geração de experimentos com tecnologia pioneira** ultra sensível, capaz de detectar elétrons individualmente, amplia a fronteira da física de neutrinos. Protagonizado pelo Brasil e capitaneado pelo IF-UFRJ, o “upgrade” do experimento internacional CONNIE (*Coherent Neutrino-Nucleus Interaction Experiment*), em operação há 5 anos, permitirá medidas de espalhamento coerente dos neutrinos.



Na foto, Prof. Irina Nasteva, coordenadora de operações do experimento, apresenta o detector com a nova tecnologia de sensores denominados *skipper-CCDs*, cuja instalação foi coordenada pela Prof. Carla Bonifazi. Também participam desta empreitada o tecnologista Herman Lima do CBPF e o Prof. Aldo Fernandes do CEFET. O experimento CONNIE conta com a participação de vários outros cientistas brasileiros e com apoio da [Eletronuclear](#).

Leia em primeira mão o [comunicado de imprensa](#) preparado pelo grupo brasileiro.

### Notícias

---

**Mudanças na Educação Básica.** Foi publicada no dia 13 de julho a [Portaria nº 521/2021](#) do MEC que institui o cronograma nacional de implementação do Novo Ensino Médio com os currículos e avaliações alinhados à Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Neste cronograma, os novos referenciais curriculares devem ser implementados no 1º ano do Ensino Médio em 2022 e o Novo Enem será aplicado em 2024.

No dia 8 de julho, a SBPC enviou [carta](#) dirigida à presidência do Conselho Nacional de Educação (CNE) solicitando o adiamento da implementação da Base Nacional Comum para a Formação Inicial de Professores da Educação Básica (BNC-Formação) prevista na [resolução CNE/CP nº 2 de 2019](#). Mais de 60 entidades subscreveram a carta, entre elas a SBF. Veja a [notícia](#) no Jornal da Ciência.

A [última edição](#) deste Boletim, onde notícia-se a reunião dos membros do IF (e convidados) envolvidos com a licenciatura, conta com uma [nota técnica](#) da Profa. Marta Barroso sobre o assunto. A SBF também divulgou um [vídeo](#) resumindo os desenvolvimentos da BNCC e a construção de currículos estaduais.

Podcast "[Ciência sobre rodas](#)" recebeu a Profa. Gabriela Lemos Barreto em seu terceiro episódio para falar sobre mulheres na ciência. Confira [aqui](#)!

**Ciclo de Colóquios 2021 do IF-UFF recebe o Prof. Claudio Lenz Cesar** para apresentar “Progressos na Pesquisa com Anti-hidrogênio: frequência da transição 1S-2S com 12 algarismos e resfriamento a laser” na terça-feira, 20 de julho de 2021 às 11h. Mais informações no [link](#). Assista no google [meet](#).

## Eventos

---

**Seminários Multidisciplinares de Física Aplicada** recebe Prof. João Torres de Mello Neto para apresentar o seminário “Neutrinos de keV a ZeV” na terça-feira, 20 de julho de 2021 às 15h. Resumo e outras informações no [link](#). Assista no [zoom](#).

**Coloqu沿海o do IF** recebe Levi Azevedo para apresentar “Museu Interativo da Física – LADIF – Divulgando ciência em época de pandemia” na sexta-feira, 23 de julho às 17h. Mais informações no [link](#). O coloqu沿海o será transmitido ao vivo pelo [canal do Coloqu沿海o](#) no youtube.

## Oportunidades

---

**Centro Brasileiro de Pesquisas Física (CBPF) lança edital 01/2021** do Programa de Capacitação Institucional (PCI). Os valores das bolsas variam de R\$1.950,00 a R\$5.200,00 dependendo da formação do candidato (nível técnico até doutorado) e do tempo de experiência em projetos científicos. Inscrições até 23/07 e vigência a partir de 01/20/2021. Mais informações na [página](#) e no [edital](#).

**PPG em Física do IF-UFRJ abre processo seletivo para Bolsa Nota 10 FAPERJ:** poderão ser contemplados 01 discente de mestrado (valor da bolsa R\$ 2.200,00) e 01 discente de doutorado (valor da bolsa R\$ 3.160,00) com vigência a partir de outubro deste ano. Mais informações [aqui](#).

Uma versão em pdf está disponível [aqui](#).

Boletins anteriores podem ser acessados [aqui](#).

---

Envie sua pesquisa ou evento para [ccom@if.ufrj.br](mailto:ccom@if.ufrj.br)!

Siga o IF nas redes: [Youtube](#) - [Facebook](#)

Comissão de Comunicação do Instituto de Física da UFRJ