



Rede nº 703/21

Data: 30/09/2021

Assunto: **CURSO FÍSICA MODERNA PARA PROFESSORES DE ENSINO MÉDIO**

Senhores Diretores;

O ICTP-SAIFR Física de Fronteira é um workshop online voltado para professores de Física do Ensino Médio, com o objetivo de compartilhar técnicas e estratégias didáticas para a inclusão de tópicos de física moderna e contemporânea na sala de aula sendo, também, apresentados métodos para aplicação das atividades em aulas à distância. Em 2021, além dos encontros em português, também estão sendo oferecidas atividades em espanhol.

As atividades em português acontecerão nos dias 7/10, 21/10, 12/11 e 19/11, nas quintas e sextas feiras às 19h (horário de Brasília). A programação inclui os temas “Equivalência massa-energia”, “Ondas e terremotos”, “Eletromagnetismo e relatividade” e “Matéria escura”.

Já as atividades em espanhol serão realizadas nos dias 16/10, 30/10, 13/11 e 20/11, aos sábados, às 16h (horário de Brasília). A programação do mês abordará os tópicos “Cambio climático”, “Evolución estelar”, “Exoplanetas” e “Cómo los átomos pueden existir?”.

As atividades foram desenvolvidas pelo reconhecido Perimeter Institute for Theoretical Physics (Canadá) e traduzidas e adaptadas para português e espanhol pelo ICTP-SAIFR. O evento é gratuito, porém as vagas são limitadas. Para realizar a inscrição e



obter mais informações, acesse: <https://www.ictp-saifr.org/salavirtual> (português) ou <http://ictp-saifr.org/salaespanol> (espanhol).

O workshop online será realizado através da plataforma Zoom. O Física de Fronteira é uma das diversas atividades online organizadas pelo ICTP-SAIFR, centro de física parceiro do Abdus Salam ICTP (Trieste, Itália) e associado ao IFT-UNESP. Além do desenvolvimento de pesquisas mundialmente reconhecidas, o centro também conta com uma programação de extensão e divulgação voltada para professores, para estudantes do Ensino Médio e para o público geral. Mais informações sobre as demais atividades podem ser acessadas em: outreach.ictp-saifr.org/.

Em caso de dúvidas entrem em contato com a PCNP **Denise Avila** nos respectivos e-mail e telefone: e-mail: montini@prof.educacao.sp.gov.br e fone: **2209-9848**.

Atenciosamente,

Prof.º Sandro Roberto da Silva
Dirigente Regional de Ensino
Diretoria de Ensino - Região Norte 2