

Rede nº 399/23

Data: 19/09/2023

**Assunto: ICTP-SAIFR REALIZA OFICINA SOBRE ONDAS GRAVITACIONAIS PARA ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO**

Prezados,

Informo que estão abertas as inscrições para a [Oficina ICTP-SAIFR para Jovens Físicos](#), uma imersão de dois dias para estudantes do Ensino Médio com foco em um tema específico. Esta primeira edição abordará ondas gravitacionais. O evento acontece nos dias **30 de setembro e 1º de outubro de 2023, das 9h às 17h30**, no Instituto de Física Teórica (IFT) da Unesp.

A oficina será aberta com uma palestra sobre o uso de ondas gravitacionais para observar o universo, ministrada por Odylio Denys de Aguiar, chefe da Linha de Pesquisa em Astrofísica de Ondas Gravitacionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Em seguida, Riccardo Sturani, professor do IFT-Unesp e pesquisador do ICTP-SAIFR, ministra um minicurso de astronomia das ondas gravitacionais com uma parte teórica e outra prática, a ser realizada no Núcleo de Computação Científica do IFT.

Durante o evento, os alunos também participarão de atividades *hands-on* (“mão na massa”) e de uma visita virtual ao Observatório de Ondas Gravitacionais por Interferômetro Laser (LIGO, na sigla em inglês), sediado nos Estados Unidos, na qual poderão conhecer um pouco das instalações, com ênfase na sala de controle.

A oficina será encerrada com uma mesa-redonda em que pesquisadores e estudantes de pós-graduação compartilharão um pouco de sua trajetória acadêmica e de como chegaram à área de ondas gravitacionais.

Para se inscrever, é necessário estar cursando o Ensino Médio e preencher o [formulário online](#) até 24 de setembro. Os candidatos selecionados serão comunicados até o dia 26 de setembro. A participação é gratuita, mas as vagas são limitadas.

### **Sobre o ICTP-SAIFR**

O Instituto Sul-Americano para Pesquisa Fundamental (ICTP-SAIFR) é um centro internacional na cidade de São Paulo criado por meio de uma colaboração entre o Centro Internacional para Física Teórica (ICTP) em Trieste (Itália), o Instituto de Física Teórica (IFT) da Unesp e a Fapesp. Suas atividades incluem pesquisa em Física Teórica e suas aplicações, bem como treinamento para alunos de pós-graduação. Mais informações estão disponíveis no site [ictp-saifr.org](http://ictp-saifr.org). O ICTP-SAIFR também promove divulgação científica e ações de extensão junto a professores e estudantes de Ensino Médio e público geral. Para saber mais, acesse [outreach.ictp-saifr.org](http://outreach.ictp-saifr.org).

### **Serviço**

#### **Oficina ICTP-SAIFR para Jovens Físicos: Ondas Gravitacionais**

**Data:** 30 de setembro e 1º de outubro de 2023 (sábado e domingo)

**Horário:** das 9h às 17h30

**Local:** IFT-Unesp (Rua Jornalista Aloysio Biondi, 120 - Bloco II - Barra Funda - São Paulo/SP)

**Prazo para inscrições:** 24 de setembro de 2023

**Valor:** gratuito

**Realização:** ICTP-SAIFR

Atenciosamente,

Prof. Sandro Roberto da Silva

Dirigente Regional de Ensino

Diretoria de Ensino – Região Norte 2