

Rede nº 050/24

Data: 20/02/2024

Assunto: DIVULGAÇÃO ICTP-SAIFR - MINICURSO PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO SOBRE ORIGEM DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

Prezados Diretores;

Em março, o ICTP-SAIFR realiza minicurso para alunos do Ensino Médio sobre origem dos elementos químicos

*Aulas serão ministradas pelo astrofísico Roberto Costa e têm inscrições abertas **até 7 de março***

De onde vêm os elementos que compõem a estrutura do planeta, o ambiente e até os corpos humanos? É a partir desta questão que se estrutura o próximo [minicurso para estudantes do Ensino Médio do ICTP-SAIFR](#), com o tema “As estrelas, a tabela periódica e nós: a origem dos elementos químicos”, a ser ministrado pelo astrofísico Roberto Costa, professor do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP).

As aulas acontecem nos dias 9, 16 e 23 de março (sábados), a partir das 10h, no Instituto de Física Teórica (IFT) da Unesp, na cidade de São Paulo. **As inscrições são gratuitas e podem ser realizadas até 7 de março** [nesta página](#). Haverá emissão de certificados. Os interessados em acompanhar a [transmissão ao vivo pelo YouTube](#) não precisam se inscrever.

O minicurso examinará os processos de formação e evolução das estrelas. Seus núcleos, segundo o astrofísico, são o único tipo de “fábrica” de elementos químicos do

universo. “Veremos como elas se formam dentro das nuvens interestelares e como são seus ciclos evolutivos, que podem se concluir de maneira distinta dependendo de suas massas. Veremos como, ao longo do ciclo evolutivo de cada tipo de estrela, os distintos elementos químicos são formados e dispersados no meio interestelar, vindo a enriquecer as gerações seguintes de estrelas”, explica.

Os [minicursos para estudantes do Ensino Médio do ICTP-SAIFR](#) são realizados desde 2016, sempre nas manhãs de sábado. Outros três minicursos ocorrem ainda no primeiro semestre de 2024. A programação completa está disponível no [site de Outreach do ICTP-SAIFR](#).

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 de Física Teórica (ICTP) na Itália, o IFT-Unesp e a Fapesp. Suas atividades incluem pesquisa em Física Teórica e suas aplicações, bem como escolas e workshops para alunos de pós-graduação. Mais informações estão disponíveis no site 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.

Serviço

Minicurso para estudantes de Ensino Médio: “As estrelas, a tabela periódica e nós: a origem dos elementos químicos”, com Roberto Costa (IAG/USP)

Datas: 9, 16 e 23 de março de 2024 (sábados)

Horário: 10h

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

(https://www.youtube.com/playlist?list=PLq0_ydgtbHGEZWzMVUfuhxoJLqviSuRLx)

Prazo para inscrições: 7 de março de 2023

Valor: gratuito

Realização: ICTP-SAIFR

Mais informações: ictp-saifr.org/alunos

Atenciosamente,

Geandro de Oliveira

Dirigente Regional de Ensino

Diretoria de Ensino – Norte 2