



Programa Futuro Cientista

APRENDIZADO PELA DESCOBERTA



CENTAURI

CLUBE DE ASTRONOMIA DE ITAPETININGA

CURSO DE ASTRONOMIA OBSERVACIONAL COM TELESCÓPIOS

O Programa Futuro Cientista (PFC) em parceria com o Clube de Astronomia Centauri de Itapetininga e a Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) apresentam o curso de Astronomia Observacional com Telescópios.

Objetivo: O curso tem como objetivo ensinar os conceitos básicos necessários para a operação de um telescópio. Com isso, os participantes poderão compreender a utilização dos telescópios, e, assim, ampliar seus conhecimentos em astronomia.

Carga horária: O curso terá a duração de 8 encontros presenciais, sendo 4 encontros teóricos e 4 encontros práticos.

Inscrições: As inscrições serão realizadas de 27/02/2023 a 03/03/2023 pelo site do Programa Futuro Cientista. Não haverá taxa de inscrição, o curso será oferecido gratuitamente.

Público-alvo: Alunos regularmente matriculados no Campus Sorocaba da UFSCar, preferencialmente do curso de Licenciatura em Física.

Conteúdo programático:

- História da Astronomia Observacional;
- Coordenadas Astronômicas
- Reconhecendo o céu noturno
- Instrumentação Astronômica
- Ajustes e manutenção dos telescópios;
- O telescópio e seus acessórios;
- Aprender a utilizar um telescópio;
- Prática em Observação Astronômica.

Calendário:

1º encontro teórico: 06/03/2023 (17h às 18h30)

2º encontro teórico: 13/03/2023 (17h às 18h30)

3º encontro teórico: 20/03/2023 (17h às 18h30)

4º encontro teórico: 27/03/2023 (17h às 18h30)

1º encontro prático: 08/05/2023 (17h às 18h30)

2º encontro prático: 15/05/2023 (17h às 18h30)

3º encontro prático: 22/05/2023 (17h às 18h30)

4º encontro prático: 29/05/2023 (17h às 18h30)

Local: As aulas serão realizadas na UFSCar, campus Sorocaba no Auditório do CCTS - Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade.

Certificado: Os participantes que tiverem no mínimo 80% de frequência no curso receberão um certificado de 16 horas emitido pela UFSCar.

Observações:

O curso será realizado com um mínimo de 15 e um máximo de 25 participantes;

Os participantes devem ter noções básicas de astronomia;

Os participantes deverão trazer roupa quente para as aulas práticas;

Mais informações podem ser obtidas pelo e-mail contato@futurocientista.net

Sorocaba, 24 de fevereiro de 2023.