

V Dia das Meninas no MAST

Passado, Presente e Futuro: Pesquisadoras em Ação

Atividades para a edição 2019

Debates

1. Abertura e Mesa-redonda '**Passado, Presente e Futuro: Pesquisadoras em Ação**'

Local: *Auditório do prédio anexo do MAST*

Na pauta de debates estarão a trajetória profissional das convidadas bem como seus campos de atuação.

Mesa-redonda da Manhã:

- Katia Jasbinschek dos Reis Pinheiro (Observatório Nacional)
- Conceição Firmina Seixas Silva (UERJ)
- Flávia Pedroza Lima (Planetário da Gávea)

Mesa-redonda da Tarde:

- Simone Daflon dos Santos (Observatório Nacional)
- Bianca Ferrazzo Napolini (Instituto Nacional de Tecnologia)
- Fabiana Munhóz (Pesquisadora L'Oréal Brasil)

Bate-papo da noite:

- Taysa Bassallo da Silva (MAST)
- Cláudia Sá Matos (MAST)
- Patrícia F. Spinelli (MAST)

Atividade - Observação do Sol

Local: *Pátio externo do MAST*

O Sol é a estrela mais próxima da Terra e um dos astros mais presentes em nossas vidas. Possui um papel importante em todas as culturas. Há registros chineses de observações solares que remontam desde a antiguidade. A partir do século XVI, com a invenção da luneta, Galileu projetou e ampliou a imagem do Sol, o que permitiu um registro periódico e seguro das manchas escuras

que apareciam na frente do disco solar. Durante o V Dia das Meninas, as mediadoras do MAST promoverão as atividades de observação do Sol.

O público poderá ver o Sol através do aparato científico e visualizar as manchas solares, observadas pela primeira vez com uma luneta por Galileu Galilei, no século XVI. Estas manchas são regiões do Sol mais frias do que aquelas de seu entorno.



Fotosfera solar (foto: Marcos L. Rockenbach) e Observação do Sol com telescópio (foto: Eugênio Reis)

Oficina 'As Cores do Sol'

Local: Pavilhão da Luneta Equatorial 46 cm

O que são as estrelas e do que as estrelas são compostas? Nesta atividade iremos descobrir como a luz das estrelas pode nos revelar sua composição e natureza. Também iremos falar sobre a tese de doutorado mais importante da história da astronomia, escrita pela cientista Cecilia Payne, que descobriu a composição das estrelas.

Oficina 'Mistério das Caixinhas'

Local: Auditório Prédio Anexo

A proposta desta atividade é abordar as descobertas de diferentes cientistas ao longo da história, tendo como objetivo debater os estereótipos dos personagens da ciência. Para explorar essas personas serão fornecidas informações específicas sobre elas para que seja traçado um perfil. A partir das respostas, provocaremos uma discussão sobre o viés inconsciente.

Oficina 'Entre Histórias e Barbantes'

Local: Sala de Atividades

A atividade terá início com a contextualização das diferenças de gênero na ciência, por meio da narração de histórias sobre três mulheres/meninas cientistas, de áreas e perfis diferentes,

mostrando as suas trajetórias pessoais e profissionais. Na sequência, parte-se para a confecção de bonecas com materiais de baixo custo e de fácil acesso. O público poderá soltar a sua imaginação e, ao final da ação, levar a sua boneca cientista para casa. Com os textos sobre essas três cientistas, pretendemos produzir um livreto com as ilustrações dessas mulheres/meninas e com as instruções do passo a passo para a montagem das bonecas. O livreto também seria distribuído aos participantes da oficina, como forma de recordação e divulgação da história dessas mulheres.