

Programação espacial: alinhamento planetário Jan/2025

Entenda e acompanhe o movimento dos astros com a gente

EDUCAR SESC FORTALEZA UNIDADES I E II

ATIVIDADE: RODA DE CONVERSA – ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL

Descrição da atividade

A roda de conversa interativa "O Alinhamento dos Planetas" terá duração aproximada de 30 minutos por sessão. Você vai explorar, de forma acessível e envolvente, os conceitos por trás do alinhamento planetário.

A partir de um modelo didático do sistema solar e ilustrações, teremos a demonstração prática e a discussão interativa dos fatores que levam ao alinhamento dos planetas, sua importância histórica e científica, e curiosidades sobre o universo.

Indicada para públicos diversos, como estudantes, famílias e interessados em astronomia, esta roda de conversa será uma experiência enriquecedora de aprendizado e troca de ideias.

Dia(s) e horário(s):

21/01/2025 - 17h30 às 19h30 (Escola Educar Sesc Fortaleza I)
ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL

22/01/2025 - 17h30 às 19h30 (Escola Educar Sesc Fortaleza II)
ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL

Local:

Unidade I: Pátio aberto da Escola Educar Sesc Fortaleza

Unidade II: Estacionamento da Escola Educar Sesc Fortaleza



Sesc.
Ciência

Programação espacial: alinhamento planetário Jan/2025

Entenda e acompanhe o movimento dos astros com a gente

EDUCAR SESC FORTALEZA UNIDADES I E II

ATIVIDADE: OFICINA – ABERTO AO PÚBLICO GERAL

Descrição da atividade

A oficina "Alinhamento dos Planetas" proporciona uma experiência prática e tecnológica para explorar o fenômeno do alinhamento planetário. Utilizando tablets, smartphones e computadores com o aplicativo Stellarium, os participantes aprenderão a identificar os planetas envolvidos no alinhamento, tanto de forma simulada no aplicativo quanto a olho nu no céu real.

Ao longo do período de observação (17h30 às 19h30), os participantes serão guiados em um espaço aberto (pátio/estacionamento) para observar o alinhamento diretamente, comparando as projeções do aplicativo com a observação a olho nu.

A atividade combina tecnologia e ciência de forma acessível, permitindo que estudantes, famílias e entusiastas da astronomia vivenciem a astronomia de maneira interativa e prática. Com foco em estimular a curiosidade e o pensamento crítico, a proposta também incentiva a continuidade da exploração do céu noturno com o uso de ferramentas digitais.

Dia(s) e horário(s):

21/01/2025 - 17h30 às 19h30 - **ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL**
22/01/2025 - 17h30 às 19h30 - **ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL**

Local:

Unidade I: Pátio aberto da Escola Educar Sesc Fortaleza
Unidade II: Estacionamento da Escola Educar Sesc Fortaleza



Sesc.
Ciência

Programação espacial: alinhamento planetário Jan/2025

Entenda e acompanhe o movimento dos astros com a gente

EDUCAR SESC JUAZEIRO DO NORTE

ATIVIDADE: EXPOSIÇÃO – PÚBLICO ESCOLAR

Descrição da atividade

A exposição "Alinhamento dos Planetas" será uma experiência educativa para promover a curiosidade da comunidade escolar e das famílias sobre o fenômeno do alinhamento planetário, além de facilitar o acesso a ferramentas digitais para uma experiência de observação interativa.

Os alunos e famílias poderão visitar a exposição temática com painéis e projeções explicando o alinhamento planetário, suas características, e sua relevância científica, e representações visuais e interativas do Sistema Solar, destacando o movimento dos planetas e o momento do alinhamento. Teremos dicas práticas sobre horários e melhores condições para a observação a olho nu ou com o auxílio de telescópios. Nossos estudantes ainda vão poder aproveitar as oficinas e rodas de conversa, integrando o tema ao contexto escolar.

Dia(s) e horário(s):

De 10 a 24 de janeiro
07h-11h30 e 13h-17h30

Local:

Educar Sesc Juazeiro – Sala do Pré-Universitário



Sesc.
Ciência

Programação espacial: alinhamento planetário Jan/2025

Entenda e acompanhe o movimento dos astros com a gente

EDUCAR SESC SOBRAL

ATIVIDADE: EXPOSIÇÃO E VISITA MEDIADA – PÚBLICO ESCOLAR

Descrição da atividade

Entre os dias 15 e 24 de janeiro, teremos uma exposição autoexplicativa para alunos e famílias no pátio da escola, sobre a história do Sistema Solar e os planetas, e o alinhamento planetário, utilizando modelos didáticos e infográficos.

Nos dias 16 e 17/01, a Sala de Ciências ficará aberta para visita dos alunos com mediações sobre o fenômeno, oficinas sobre o funcionamento do app Stellarium e da balança interplanetária, além de projeção de vídeo.

Dia(s) e horário(s):

15/01 a 24/01/2025 – horário de funcionamento da escola
16/01 e 17/01/2025 – 9h às 10h e das 15h às 16h

Local:

15/01 a 24/01/2025 – Pátio da escola
16/01 e 17/01/2025 – Sala de Ciências



Sesc.
Ciência

Programação espacial: alinhamento planetário Jan/2025

Entenda e acompanhe o movimento dos astros com a gente

EDUCAR SESC SOBRAL

ATIVIDADE: OFICINA DE OBSERVAÇÃO DO CÉU -
ABERTO AO PÚBLICO EMGERAL

Descrição da atividade

Nos dias 21 e 22 de janeiro, teremos a observação do céu com utilização de dois telescópios, realizada em parceria com o curso de Física da Universidade Estadual Vale do Acaraú.

Além disso, haverá contação de história com dedoches e produção de pinturas, em parceria com a biblioteca. A atividade acontecerá no estacionamento da escola e será aberta ao público em geral.

Dia(s) e horário(s):

21/01/2025 - 17h30 às 19h30; ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL
22/01/2025 - 17h30 às 19h30; ABERTO AO PÚBLICO EM GERAL

Local:

21/01 e 22/01/2025 – Estacionamento da escola



Sesc.
Ciência

