AstroPE

GRUPO DE ASTRONOMIA DE PERNAMBUCO

BREVE HISTÓRICO DO ASTROPE

O Grupo de Astronomia de Pernambuco - AstroPE, instituído em 3 de novembro de 2013, desenvolve Projetos, Pesquisas, Atividades Práticas e Observações Astronômicas, as quais fazem parte das propostas da equipe que visa propagar a Astronomia para os mais variados públicos.

Aula Interativa em 3D

CINE ASTRONOMIA 3D

Dentre nossos projetos, nós realizamos atividades extensivas, como o Projeto Cine Astronomia em 3D, o qual leva aos alunos de escolas públicas e particulares uma aula interativa em 3D. Nesta aula diferenciada os participantes compreendem sobre o Sistema Solar e temas interdisciplinares ligados à outras ciências.

Realizamos Palestras Temáticas as quais abordam temas da Astronomia, sendo aplicados de maneira didática e simplificada aos alunos participantes. Após essa atividade, pode-se também realizar uma Observação Astronômica com Telescópio, através do qual os estudantes observam na prática aquilo que foi apresentado na teoria.

Palestra Temática

Desenvolvemos Materiais Pedagógicos, os quais propiciam aos alunos como atividade prática para o aprendizado da Astronomia, esses recursos contribuem como métodos inovadores para a compreensão dos estudantes participantes.

Elaboramos atividades temáticas evolvendo a Astronomia e o público infantil, para assim, despertar e causar estímulo aos estudos e práticas quanto ao aprendizado e conhecimento dessa ciência. As atividades são realizadas através de minicursos e oficinas práticas interativas.

Materiais Pedagógicos

Quadro do Sistema Solar

Exposição: Por Dentro dos Planetas

Atividades para Crianças

E também divulgamos e informamos os interessados em nossos trabalhos e ações práticas através dos nossos canais de comunicação, como nosso site/blog, página no Facebook, Canal no YouTube e Google+. Também oferecemos opções para contato através do nosso e-mail e fanpage.

Programamos Observações Astronômicas em locais públicos com o intuito de divulgar os trabalhos e projetos do Grupo AstroPE, e também fazemos observações em locais afastados dos centros urbanos para ministrar aulas práticas para um público específico.

Observação Astronômica em Locais Públicos

Observação Astronômica em Campo

Observação com Telescópio

VISITE/ACESSE

E-MAIL: contato@astrope.com.br

SITE/BLOG: www.astrope.com.br

NOSSO Google+ /GrupoAstroPE

PÁGINA NO FACEBOOK: /GrupoAstroPE

NOSSO CANAL: YouTube /GrupoAstroPE

"Uma nova Astronomia, pois o resultado é fruto do esforço e dedicação por aquilo que se ama e se faz de verdade!"

LEVE A ASTRONOMIA ATÉ VOCÊ

GRUPO DE ASTRONOMIA DE PERNAMBUCO

NOSSAS ATIVIDADES

Palestra Temática

Aulas Interativas em 3D

CINE ASTRONOMIA 3D

Observação Astronômica com Telescópio

Maquete Interativa:
O Quadro do Sistema Solar

Exposição:
Por Dentro dos Planetas

Atividades para Crianças

Observação Astronômica em Locais Públicos

Observação Astronômica em Campo

REALIZAÇÃO

ASTROPE
GRUPO DE ASTRONOMIA DE PERNAMBUCO

VISITE/ACESSE

SITE/BLOG: www.astrope.com.br

E-MAIL: contato@astrope.com.br

/GrupoAstroPE YouTube **/GrupoAstroPE**

/GrupoAstroPE **Cel: (81) 8704-4068**

"Uma nova Astronomia, pois o resultado é fruto do esforço e dedicação por aquilo que se ama e se faz de verdade!"

ATIVIDADES INTERATIVAS

Nosso foco também é ligado à atuação em Ensino e Aprendizagem da Astronomia nas escolas, assim, de maneira lúdica e interativa, nossas atividades e materiais enriquecem a curiosidade dos participantes visando atender o brilhantismo e conhecimento os quais são despertados pela Astronomia.

Palestra Temática

Baseia-se numa apresentação e abordagem de conceitos, temas, explicações, debates e questionamentos sobre algum tema ligado à Astronomia. Procuramos adequar os temas de acordo com a série indicada e construir o aprendizado da maneira mais eficiente possível!

Observação Astronômica com Telescópio

Dispomos de um Telescópio da marca GSO, modelo Newtoniano, o qual possui uma abertura moderada, com 200 mm de diâmetro. Ou seja, um ótimo instrumento para atividades como observação astronômica do céu, a qual pode ser realizada num final de tarde ou início de noite.

Exposição Por Dentro dos Planetas

De forma lúdica e interativa, os participantes podem tocar e ver os planetas bem de perto, e fazer uma magnífica viagem “por dentro dos planetas”.

O Quadro do Sistema Solar

Com comandos e iluminação em LEDs, o Quadro do Sistema Solar certamente contribui como memorização e fixação dos conteúdos apresentados nessa aula diferenciada.

MAIS ATIVIDADES

Minicursos para Crianças

Aulas Interativas em 3D

Cursos para Jovens e Adultos

Aulas Práticas com Instrumentação

EVENTOS E OBSERVAÇÕES PÚBLICAS

Realizamos observações públicas, as quais estão ligadas às nossas atividades práticas, nas quais são Práticas Extensivas das nossas pesquisas e trabalhos. Ocasionalmente, nós divulgamos na nossa página no Facebook, as observações astronômicas. Em nossa página, divulgamos também o local das observações.

APRESENTAÇÃO DAS ATIVIDADES INTERATIVAS

Aulas Interativas

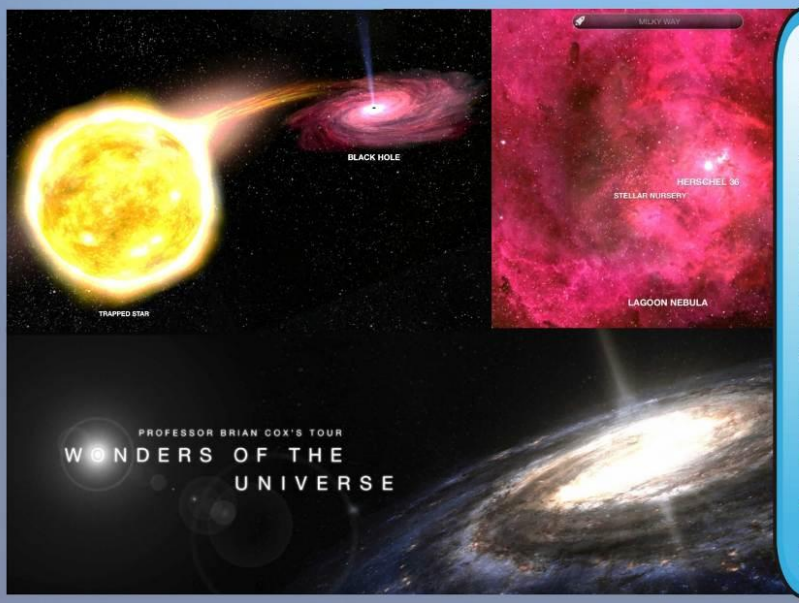
Aulas lúdicas participativas e interativas, com foco no aprendizado dinâmico e enriquecido o qual é despertado nos estudos das mais variadas ciências, entre elas a Astronomia.

Os participantes se envolvem com o conhecimento numa experiência única, empolgante e certamente magnífica!

Conhecendo os Astros do Céu

Exploração do céu através de um simulador virtual que envolve e demonstra aos participantes a localização das constelações, planetas, estrelas principais e suas características, mitologia e histórias, curiosidades e outros segredos do céu!

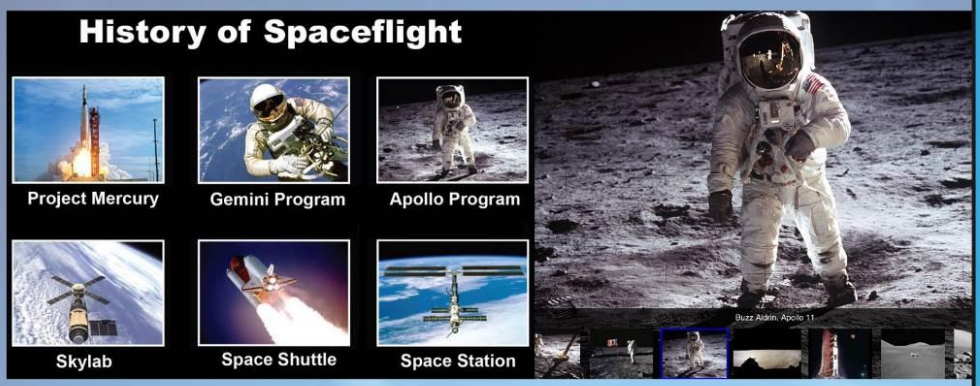
O Universo: do Micro ao Macro



A fantástica viagem pelo Universo, desde o invisível até o visível! A partir das mais incríveis imagens dinâmicas do Universo, o participante compreenderá sobre o universo atômico - desde as partículas fundamentais até os átomos. Incríveis detalhes dos planetas, luas, o Sol... de todo o Sistema Solar. E ainda, detalhes sobre a Via Láctea, outras galáxias e ver de perto um buraco negro!

APRESENTAÇÃO DAS ATIVIDADES INTERATIVAS

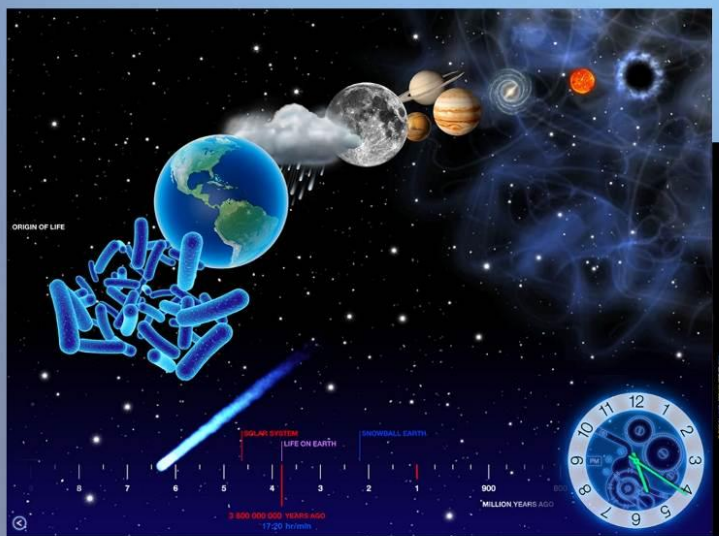
Exploração Espacial



A história da Corrida Espacial, desde as primeiras tentativas do ser humano ir rumo ao Espaço até os primeiros passos do Homem na Lua. A incrível e surpreendente jornada a qual mostra o grande sonho da humanidade por conhecer novos mundos e explorá-los!

A Máquina do Tempo - Back In Time

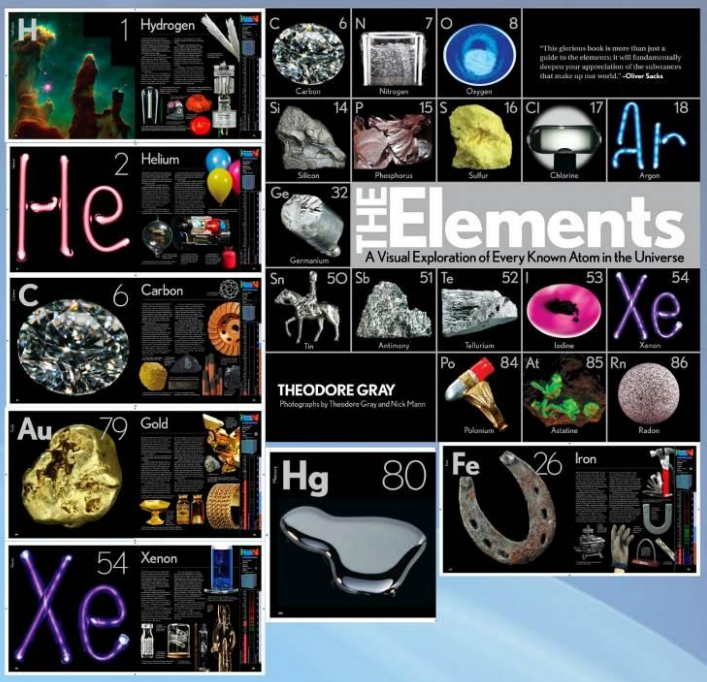
Uma verdadeira viagem no tempo, desde a origem do Universo, da Via Láctea e Sistema Solar... até o surgimento da vida na Terra. Uma magnífica e riquíssima apresentação que ainda conta com os principais variados acontecimentos como: a extinção dos dinossauros, o surgimento do homem, as primeiras civilizações, os grandes conflitos, fatos que marcaram eras, o Homem na Lua e muuuito mais!



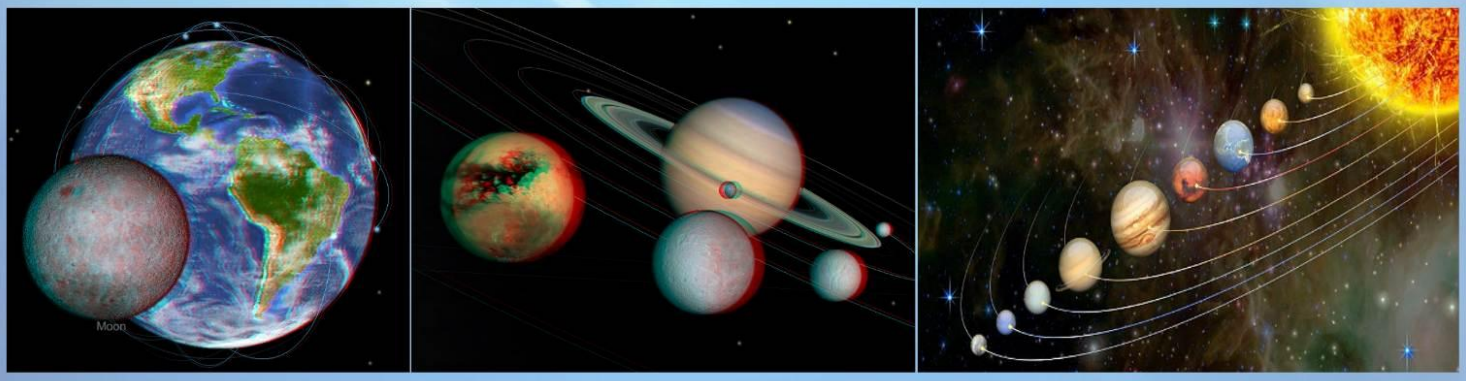
APRESENTAÇÃO DAS ATIVIDADES INTERATIVAS

Os Elementos: Uma Exploração Visual

A maneira mais envolvente e fascinante de se aprender sobre os elementos, desde a sua origem até as características que os definem. Certamente sua compreensão, análise e perspectiva serão diferentes após essa aula interativa.



Cine Astronomia em 3D



Aprendendo sobre o Sistema Solar

O Cine Astronomia em 3D é uma atividade prática pela qual os participantes compreendem conceitos e assuntos relacionados sobre Astronomia e outras ciências.

Os participantes passeiam entre os astros do Sistema Solar num ambiente caracterizado similar a uma sala de cinema.

Nesse passeio virtual os participantes conhecem a respeito de vários temas da Astronomia, além de temas relacionados à outras ciências.

Óculos 3D

Exploração Espacial

Missões à Lua

Imagens em Alta Definição

APRESENTAÇÃO DAS ATIVIDADES INTERATIVAS

Aulas Práticas

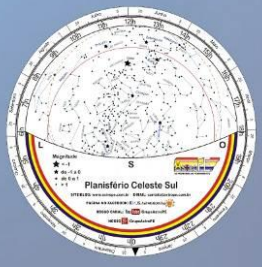
Oficina: montando as constelações

A atividade prática direcionada para crianças explora o lúdico e ao mesmo tempo instrui os participantes a compreenderem sobre as constelações, histórias e ainda o conhecimentos sobre outros corpos celestes.

Oficina: montando um Planisfério Celeste

A atividade remonta na prática a utilização de um planisfério celeste, o qual serve para a localização de constelações e estrelas do céu. Mas o mais interessante é produzí-lo e depois praticar durante algumas noites para ajudar na observação celeste.

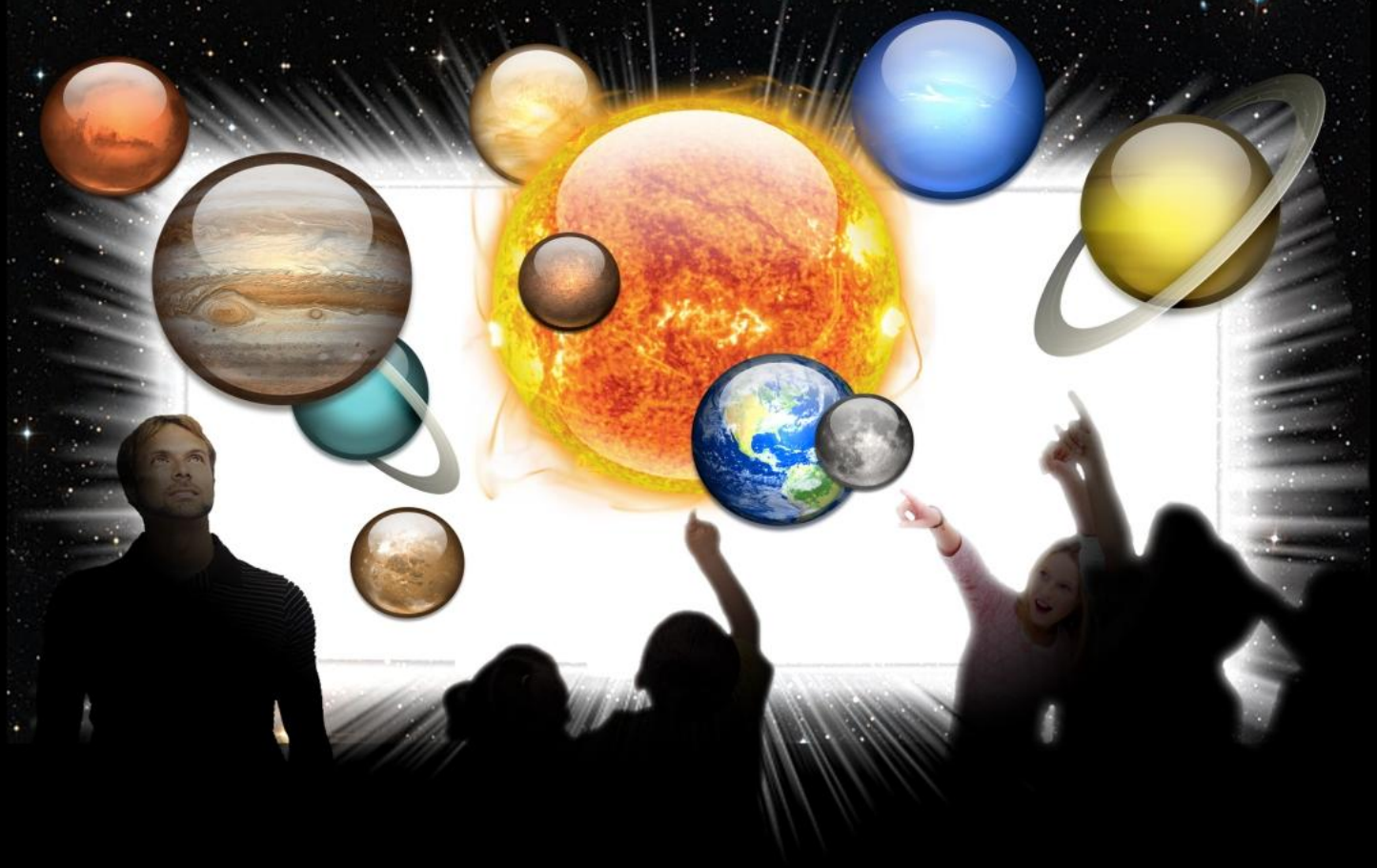
Planisférios Educativos



"Uma nova Astronomia, pois o resultado é fruto do esforço e dedicação por aquilo que se ama e se faz de verdade!"

CINE ASTRONOMIA 3D

Conhecimento, Ciência e Tecnologia



O local da apresentação se transforma numa sala de cinema com imagens interativas e óculos 3D.
Os participantes passeiam e aprendem numa viagem pelo Sistema Solar.

SAIBA MAIS EM:

SITE/BLOG: www.astrope.com.br

E-MAIL: contato@astrope.com.br

Cel: (81) 8704-4068

VISITE

/GrupoAstroPE

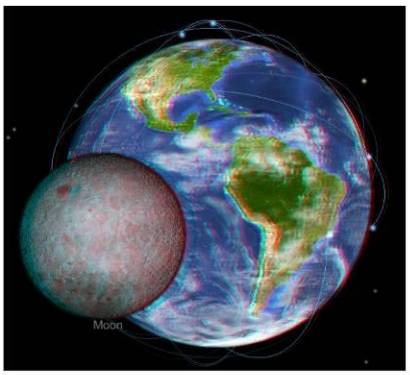
YouTube /GrupoAstroPE

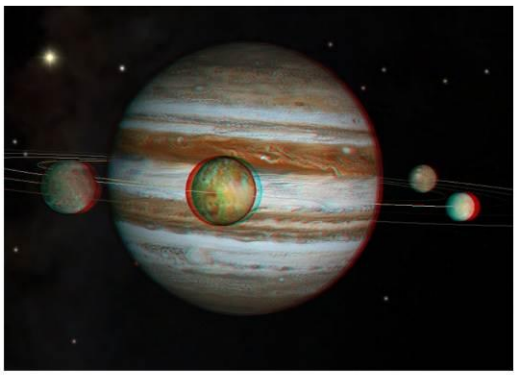
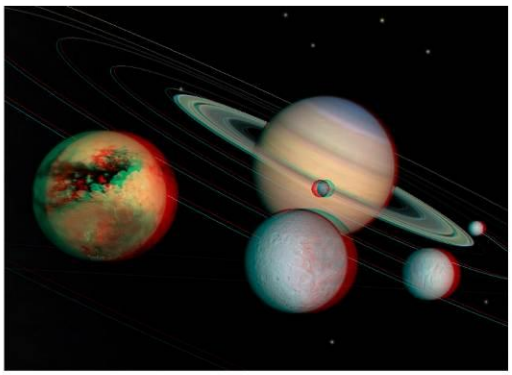
/GrupoAstroPE

"Uma nova Astronomia, pois o resultado é fruto do esforço e dedicação por aquilo que se ama e se faz de verdade!"

CINE ASTRONOMIA 3D

Conhecimento, Ciência e Tecnologia.



AULA INTERATIVA EM 3D

Aprendendo sobre o Sistema Solar

O Cine Astronomia em 3D é uma atividade prática pela qual os participantes compreendem conceitos e assuntos relacionados sobre Astronomia e outras ciências.

Os participantes passeiam entre os astros do Sistema Solar num ambiente caracterizado similar a uma sala de cinema.

Nesse passeio virtual os participantes conhecem a respeito de vários temas da Astronomia, além de temas relacionados à outras ciências.

Missões à Lua

Óculos 3D

Exploração Espacial

Imagens em Alta Definição

ORÇAMENTO DAS ATIVIDADES - ASTROPE

Aulas Interativas

Conhecendo os Astros do Céu

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental I
( )2º ( )3º ( )4º ( )5º
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º

O Universo: do Micro ao Macro

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º
Ensino Médio
( )1º ( )2º ( )3º

Exploração Espacial

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental I
( )2º ( )3º ( )4º ( )5º
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º
Ensino Médio
( )1º ( )2º ( )3º

A Máquina do Tempo - Back In Time

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º
Ensino Médio
( )1º ( )2º ( )3º

Os Elementos: Uma Exploração Visual

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º
Ensino Médio
( )1º ( )2º ( )3º

Aulas Práticas

Cine Astronomia em 3D

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental I
( )2º ( )3º ( )4º ( )5º
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º
Ensino Médio
( )1º ( )2º ( )3º

Oficina: montando as constelações

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental I
( )2º ( )3º ( )4º ( )5º
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º

Oficina: montando um Planisfério Celeste

Valor por aluno: R$ (.....) Valor Total: R$ (.....)
Turmas Escolhidas:
Fundamental I
( )2º ( )3º ( )4º ( )5º
Fundamental II
( )6º ( )7º ( )8º ( )9º

"Uma nova Astronomia, pois o resultado é fruto do esforço e dedicação por aquilo que se ama e se faz de verdade!"