

IPRODESC

Instituto de Promoção ao Desenvolvimento Científico

RELATÓRIO ANUAL DE RESULTADOS

“Planetario Johannes Kepler”

2015

Sobre o IPRODESC

O Instituto de Promoção ao Desenvolvimento Científico desenvolve serviços e projetos de educação, cultura e entretenimento visando à popularização do conhecimento científico.

Durante esses anos de existência, o IPRODESC prestou serviços para instituições de ensino e espaços de ciência e cultura. Desenvolveu projetos em regimes de parceria e colaboração com o setor público e privado, viabilizando ações como: criação e exibição de filmes imersivos 360°, curso de capacitação para professores com certificação internacional, eventos de observação do céu, exposições com curadoria educativa e mais de 700 m² de instalações interativas.

Sistema de gestão desenvolvido para que o IPREDESC cumpra seus objetivos – com base em seu estatuto social, estrutura e princípios institucionais (missão, visão e valores) – assegura sua efetividade e sustentabilidade.

As boas práticas de governança pressupõem transparência, prestação de contas e equidade. Além disso, como preconiza seu estatuto social, o Instituto observa os princípios da administração pública: legalidade, Impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

As ações descritas neste relatório foram realizadas com êxito, conforme cronograma de objetivos e metas estabelecido, sendo aprovadas pela comissão de avaliação do projeto.

Em 2015, o IPRODESC foi responsável pela gestão operacional do Planetário e Teatro Digital Johannes Kepler, localizado no município de Santo André, em São Paulo. As ações foram realizadas em regime de parceria com a Secretaria Municipal de Educação.

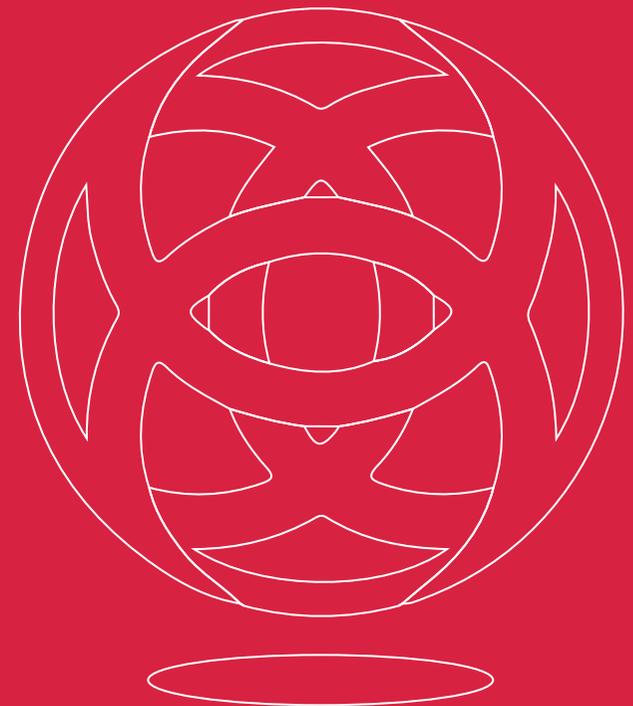
A seguir destacamos as principais atividades realizadas pela equipe técnica, científica e educativa do instituto durante o ano de 2015.

nossa missão

- ★ Disseminar o conhecimento científico através da educação, cultura e do entretenimento.

nossos objetivos

- ★ Capacitar monitores para o acompanhamento das aulas visando uma concepção da educação interdisciplinar.
- ★ Complementar os conteúdos escolares relacionados às Ciências Naturais através de aulas extraclases.
- ★ Realizar a comunicação interna do planetário.
- ★ Promover e participar de eventos acadêmicos com apresentações de trabalhos científicos.
- ★ Utilizar os recursos dos equipamentos de projeção enquanto sala de aula interativa, divulgando a astronomia junto à população.



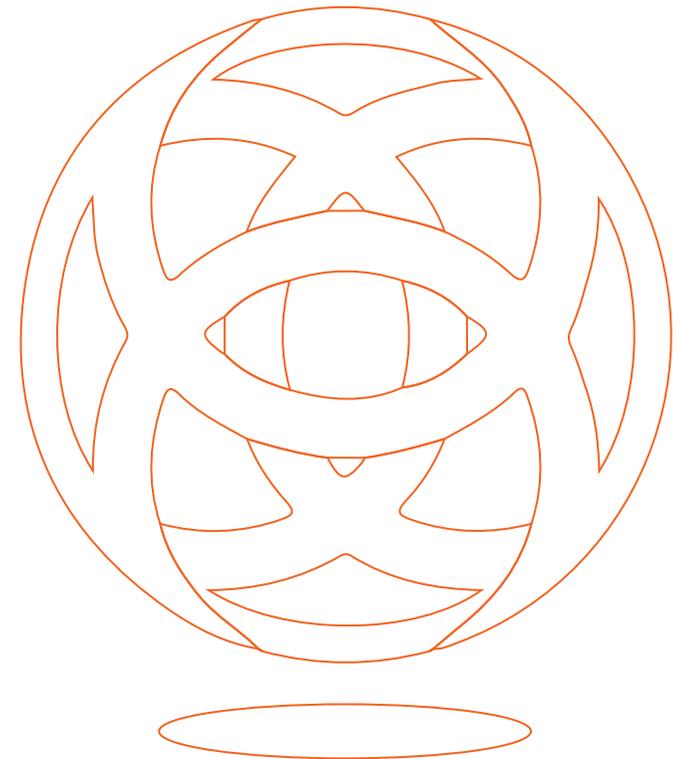
foi responsável pela gestão operacional do Planetário e Teatro Digital Johannes Kepler, localizado no município de Santo André, em São Paulo. As ações foram realizadas em regime de parceria com a Secretaria Municipal de Educação.

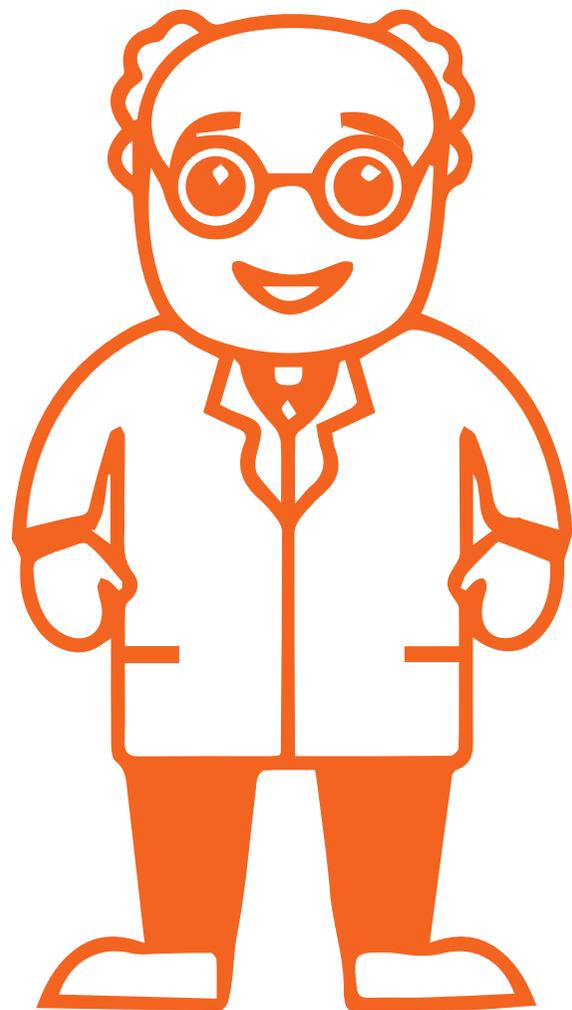


atividades realizadas

A seguir destacamos as principais atividades realizadas pela equipe técnica, científica e educativa do instituto durante o ano de 2015.

-  Aulas Complementares
-  Ações de Popularização Científica
-  Ações no Nucleo de Observação do Céu
-  Curso para Olimpíadas de Astronomia
-  Eventos Acadêmicos
-  Cursos e Treinamentos
-  Planetário na mídia





Aulas
Complementares

Rede Estadual



Aula Focada

625 alunos

681 alunos

Ensino Fundamental I Ensino Fundamental II

247 alunos do Ensino Médio



Rede Municipal



Aula Focada

9.608 alunos

Ensino Fundamental I

Aula Exploratória

1.704 alunos

Ensino Fundamental I
Jovens e Adultos (EJA e CPEJA)

Rede Municipal outras Cidades



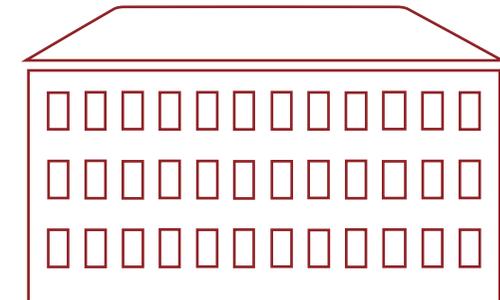
Aula Focada

1.148 alunos

275 alunos

Ensino Fundamental I Ensino Fundamental II

Rede Particular



Aula Focada

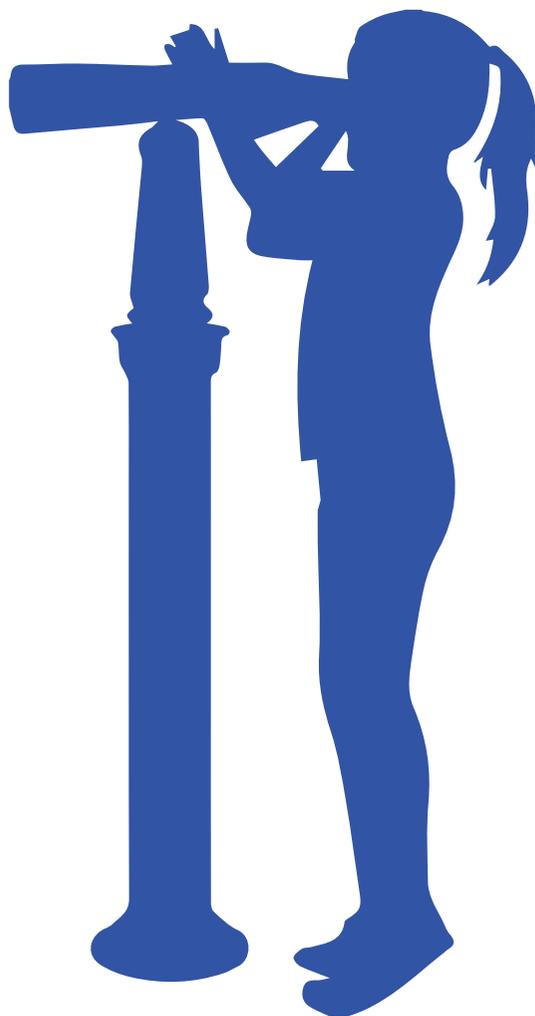
1.869 alunos

1.663 alunos

Ensino Fundamental I Ensino Fundamental II

333 alunos do Ensino
Médio

* Atendimento de 180 alunos da Universidade Federal do ABC (UFABC);



Ações de Popularização
Científica



31.013 visitantes em sessões de Planetário e visitas monitoradas ao Laboratório Astronômico e ao Núcleo de Observação do Céu, aos finais de semana e feriados



230 visitantes na sessão especial do Planetário "Os céus da África", que abordou características do céu a partir de diferentes regiões africanas, na ocasião da abertura da exposição África Ativa, em 26 de novembro de 2015

* Participação em ações abertas ao público em datas festivas, tais como: Aniversário do Planetário Johannes Kepler; Aniversário da cidade de Santo André; Dia das Crianças; Independência do Brasil; Proclamação da República; Dia da Bandeira; dentre outras.



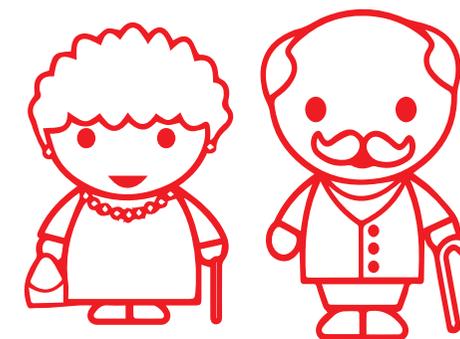
2.500 visitantes espontâneos do público em observações noturnas do Núcleo de Observação do Céu, em dias de ocorrência de fenômenos celestes excepcionais, tais como o Eclipse Total da Lua, ocorrido na noite do dia 27 de setembro de 2015



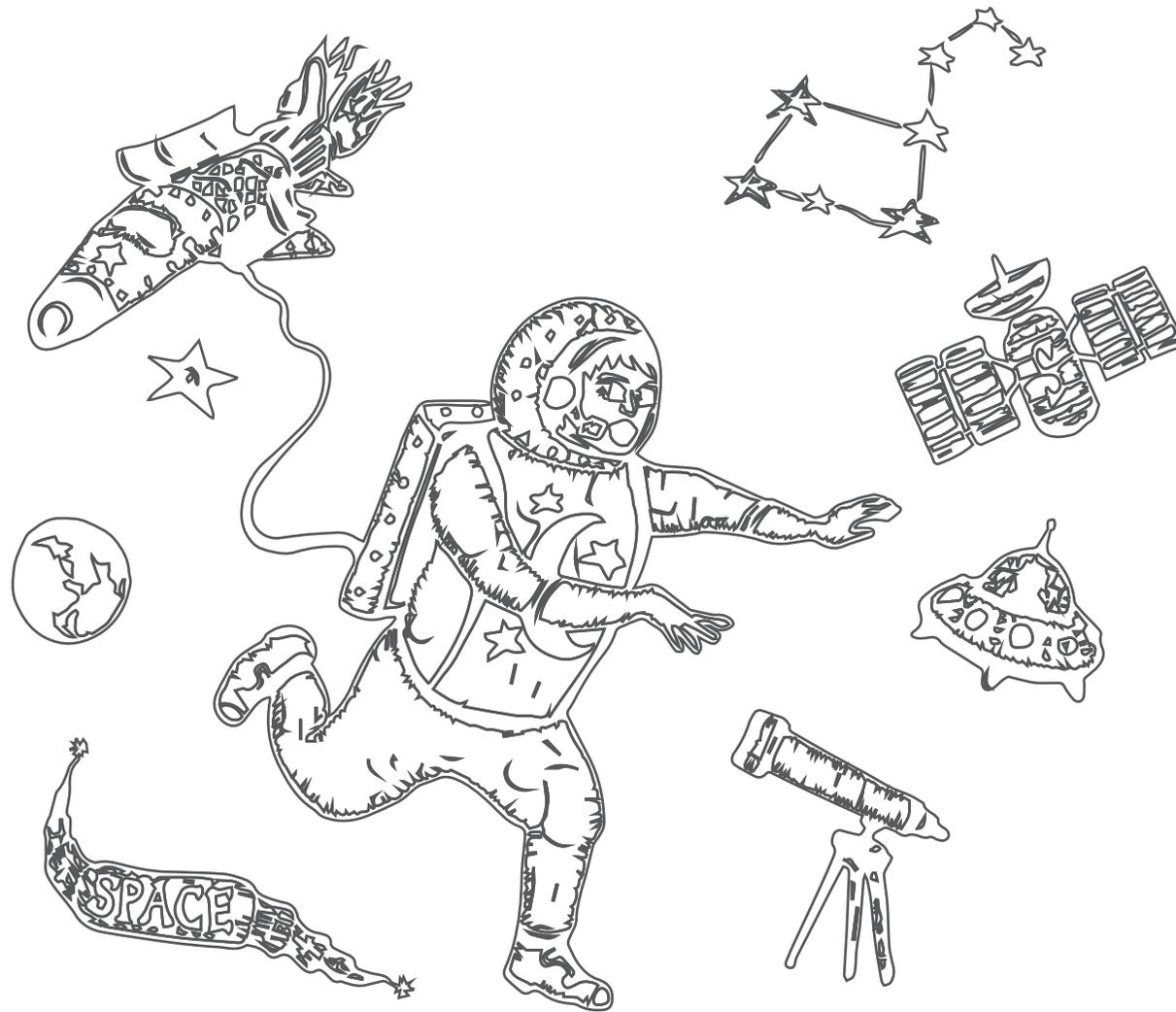
Atendimento em meses de recesso escolar, julho, dezembro e janeiro, com atividades de observações do céu, oficinas e jogos pedagógicos para mais de 1.000 visitantes espontâneos



Atendimento de **440 pessoas**, durante os eventos de comemoração do Dia do Funcionário Público



Atendimento de **308 idosos** relacionados a grupos filantrópicos



Olimpíada de Astronomia

Realização de curso preparatório direcionado para professores e para alunos, dos 4º e 5º anos, competidores da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBAA), sobre conceitos de Astronomia e Astronáutica, com incentivo à realização da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) nas escolas competidoras.

Participaram da Olimpíada escolas particulares e estaduais de Santo André.

72
medalhas de Ouro



Aumento de 95%
em comparação ao ano de 2014

155
medalhas de Bronze



Aumento de 35%
em comparação ao ano de 2014

87
medalhas de Prata



Aumento de 1%
em comparação ao ano de 2014

Resultado:



Equipe brasileira que participou da 9ª Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica. Divulgação/OBA



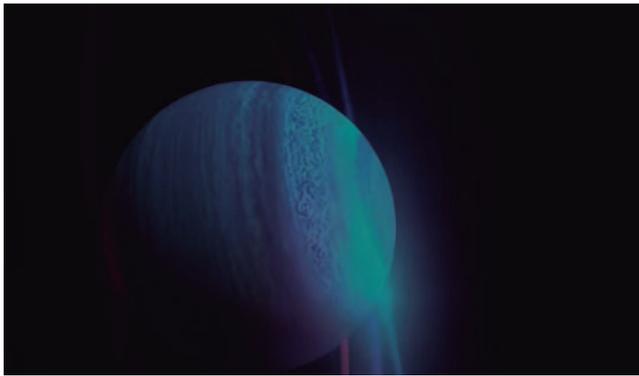
Atendimento de 350 pessoas, entre alunos da Rede Municipal de Santo André e professores e familiares, presentes na entrega de medalhas para os participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) no dia 01 de dezembro de 2015;

Atendimento e contribuição para o treinamento de alunos competidores da 9ª Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica (IOAA), realizado em

Sessões de Planetário

Exibição de 10 sessões semanais para escolas e para a comunidade, com criação de sessões inéditas e adaptações de filmes educativos de planetário com inserção do céu da cidade de Santo André nas diferentes estações do ano, além da criação de sessões para datas especiais.

Das sessões exibidas em 2015, destacamos:



Espiando o Céu

Sessão Infantil.

Sinopse: Ao entrar na sala de projeção do Planetário as crianças irão se deparar com um céu com algumas nuvens, o Sol e a Lua. Mas, com um belo assopro as nuvens vão embora e o Sol junto com a Lua começam a caminhar lentamente para o horizonte oeste até iniciar mais uma bela noite estrelada no Planetário. Entre tantas estrelas, as crianças serão convidadas a reconhecer quais planetas e constelações poderão ser observadas a



Uma Jornada Cósmica

Sessão Juvenil e Adulta (Inédita)

Sinopse: Ao entrar na sala de projeção do Planetário as crianças irão se deparar com um céu com algumas nuvens, o Sol e a Lua. Mas, com um belo assopro as nuvens vão embora e o Sol junto com a Lua começam a caminhar lentamente para o horizonte oeste até iniciar mais uma bela noite estrelada no Planetário. Entre tantas estrelas, as crianças serão convidadas a reconhecer quais planetas e constelações poderão ser observadas a

O Céu da Bandeira do Brasil

Sessão Infantil (Inédita)

Sinopse: Ao entrar na sala de projeção do Planetário as crianças irão se deparar com um céu com algumas nuvens, o Sol e a Lua. Mas, com um belo assopro as nuvens vão embora e o Sol junto com a Lua começam a caminhar lentamente para o horizonte oeste até iniciar mais uma bela noite estrelada no Planetário. Entre tantas estrelas, as crianças serão convidadas a reconhecer quais planetas e constelações poderão ser observadas a



+ as sessões infantis "O Segredo do Foguete de Papelão" e "O Aniversário do Pingo", e as duas juvenis e adultas "Limite: o céu da cidade de Santo André" e "As Origens da Vida."

Eventos e Congressos Acadêmicos

Apresentações de trabalhos acadêmicos e/ou participação nos seguintes eventos: Reunião da Associação Brasileira de Planetários; Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira; Simpósio Nacional de Ensino de Física; e Jornada de História da Ciência e Ensino;

Participação em diversos eventos nacionais e internacionais, para divulgação e ensino de Astronomia Ciências Afins, tais como: Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) e Semana Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação (SMCTI); Primavera dos Museus; World Space Week; International Observe the Moon Night; dentre outros.

Capacitação continuada de Equipe

Treinamento de membros da equipe para narração de sessões ao vivo, exibidas para escolas da Rede Municipal de Santo André, Programa de Educação para Escola de Jovens e Adultos (EJA e CPEJA) e para o público visitante espontâneo.

Cursos e Minicursos

Realização de dois cursos de formação para professores da Rede Municipal da cidade de Santo André, com duração de quatro meses cada. Ambos tiveram temática sobre a observação de objetos celestes, uso de softwares livres em aulas e conteúdos correlatos.

Reparos Técnicos e Inovações

Inauguração do Núcleo de Observação do Céu (NOC), em 02/04/2015. O espaço, com lousa interativa, computadores e modernos telescópios, possibilita aos estudantes, professores e visitantes, admirar e estudar objetos celestes não só à noite, mas também durante o dia. Inclusão do Núcleo de Observação do Céu, e de programação de atividades desenvolvidas envolvendo diretamente seus equipamentos, como parte integrante das aulas complementares à educação básica oferecidas pela Sabina Escola Parque do Conhecimento.

Inclusão de novos painéis e adesivos explicativos, junto a equipamentos e setores do Laboratório Astronômico e da entrada principal do espaço do Planetário.



I PRODESC

na

Mídia

Com o objetivo de disseminar o conhecimento em Ciência e Astronomia, tivemos durante o ano de 2015, publicações em importantes veículos de comunicação e diferentes tipos de mídias – eletrônica, impressa, televisiva e radiofônica.

National Geographic

“ Foi inaugurado na terça-feira (3) um planetário em Santo André, na Grande São Paulo. Ele é o único no Brasil a possuir um sistema de projeção ótico e digital funcionando de forma sincronizada para reproduzir quase seis mil estrelas pontuais, conferindo cores e cintilações semelhantes aos da natureza em boas condições, sem poluição ou nuvens”.



The screenshot shows a National Geographic Brasil article. The header includes the logo and navigation links like 'Nas bancas', 'Edições anteriores', 'Fotografia', 'Papéis de parede', 'Sua Foto', 'Blogs', 'Especiais', and 'Assine'. The main headline is 'Planetário inaugurado em Santo André é considerado o mais moderno do País'. Below the headline is a sub-headline: 'Planetário é o único no Brasil a possuir um sistema de projeção ótico e digital funcionando de forma sincronizada para reproduzir quase seis mil estrelas pontuais'. The author is listed as 'por Anderson Estevan'. There are social media sharing buttons for Facebook (168), Twitter, and Pinterest. A large photograph at the bottom shows an audience seated in a planetarium, looking up at a large dome where a planet is being projected.

folhinha

Maior | Menor | Enviar por e-mail | Comunicar erros | Link | <http://folha.com/no10> | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [RSS](#) | [+](#)

09/04/2012 - 16h50

Novo planetário é inaugurado em centro cultural de Santo André

DE SÃO PAULO

Recomendar 60 | G+1 | Ouvir o texto

Airton Junior/Divulgação



Planetário de Santo André, que abriu na semana passada

Batizado com nome de astrônomo alemão, o planetário Johannes Kepler (1571-1630) está aberto ao público desde o dia 4 de abril, em Santo André, e é o primeiro na região do ABC paulista.

Localizado no Sabina - Escola Parque do Conhecimento, um espaço cultural da prefeitura, o observatório passa a ser considerado um dos melhores do país

juntamente com o do Rio de Janeiro e o de São Paulo.



The advertisement features a blue and black background with the text 'ENCONTRO FOLHA DE JORNALISMO' in white and yellow. Below it, it says '18 e 19 de fevereiro São Paulo/SP'. The word 'PUBLICIDADE' is written in small letters at the top right of the ad.

Folhinha - Folha SP

“Batizado com nome de astrônomo alemão, o planetário Johannes Kepler (1571-1630) está aberto ao público desde o dia 4 de abril, em Santo André, e é o primeiro na região do ABC paulista.

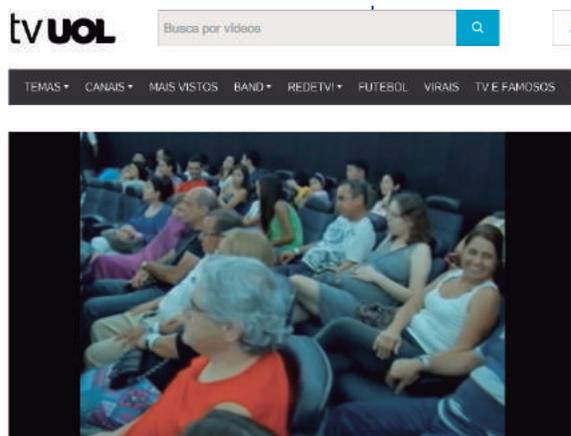
Localizado no Sabina - Escola Parque do Conhecimento, um espaço cultural da prefeitura, o observatório passa a ser considerado um dos melhores do país juntamente com o do Rio de Janeiro e o de São Paulo.”.

Santo André (SP) inaugura planetário mais moderno do Brasil

15/04/2012 | 15h33



O planetário mais moderno do Brasil foi inaugurado em Santo André, na grande São Paulo. Projetores de última geração permitem simular, por exemplo, como seria o céu da capital paulista sem as luzes e a poluição da cidade. Visite o [UOL Notícias](#)



Portal G1

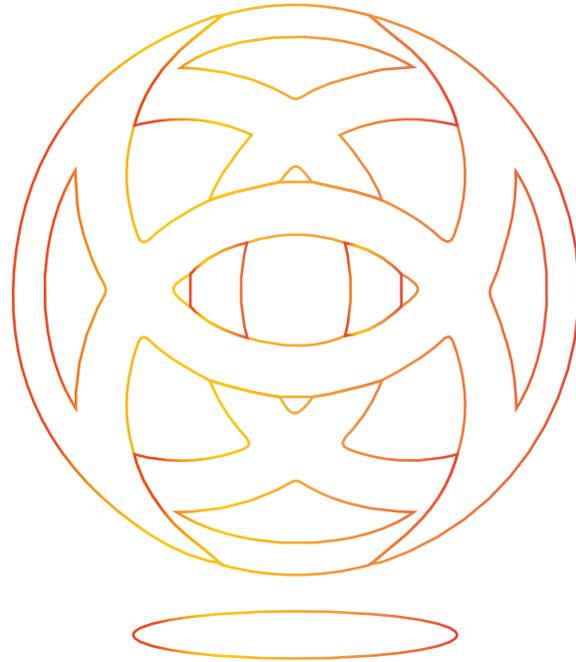
"A chuva do fim da tarde e começo da noite encobriu o céu e desanimou os espectadores, mas os astrônomos do planetário sabiam que seria possível ver a Superlua entre as nuvens.

"As nuvens que estão por vir aqui, no momento do eclipse dá para se perceber que vai ser aquele momento que a gente vai ter lua entre nuvens. O pessoal costuma falar Sol entre nuvens. Para nós astrônomos é lua entre nuvens", disse o astrônomo Marcos Calil."

Redes Sociais

O Planetário encerrou o ano com +54.000 seguidores





IPRODESC

Instituto de Promoção ao Desenvolvimento Científico

iprodesc.org.br
+55 (11) 4902-4502

Rua Leopoldo Couto de
Magalhães Junior, 758 – Itaim Bibi
São Paulo - SP - CEP 04542-000