



# Planeta Escola

**Integrando ciência, arte e tecnologia.**

Prepare-se para uma aventura extraordinária em uma estação espacial de conhecimento e descobertas



# Nossa Missão Transformadora

O projeto Planeta Escola nasce com o propósito revolucionário de democratizar o acesso à astronomia e às ciências para estudantes e educadores de todo o Brasil. Nossa abordagem inovadora combina experiências práticas, tecnologia educacional e metodologias criativas para despertar a paixão pela descoberta científica.

Por meio de exposições interativas, oficinas experimentais, cursos digitais e materiais pedagógicos gratuitos, construímos pontes entre o conhecimento científico e a realidade escolar, incentivando o protagonismo cultural e a curiosidade natural das novas gerações.

# Objetivos Específicos do Projeto

## Exposições Imersivas

Realizar **18 sessões gratuitas** da exposição "Planeta Escola", integrando ciência, arte e tecnologia com instrumentos históricos e planetário em cúpula inflável para experiências astronômicas únicas.

## Oficinas Práticas

Desenvolver **18 oficinas "Astronerd"** com atividades lúdicas sobre eclipses, movimentos terrestres, observação solar e princípios físicos fundamentais da astronomia.

## Material Digital

Produzir e distribuir **eBooks culturais gratuitos** com atividades artísticas complementares e **cursos online** que abordam cultura científica com linguagem criativa e narrativa envolvente.





# Exposição "Planeta Escola"

## Uma Jornada Cós mica na Escola

Nossa exposição itinerante transforma qualquer ambiente escolar em um verdadeiro observatório astronômico. Durante as 18 sessões programadas, estudantes terão contato direto com telescópios profissionais, astrolábios históricos e nosso impressionante planetário inflável.

- Sessões adaptadas para diferentes faixas etárias
- Instrumentos astronômicos históricos e modernos
- Experiências imersivas em cúpula inflável
- Integração entre ciência, arte e tecnologia

 Cada sessão é cuidadosamente planejada para proporcionar uma experiência educativa inesquecível, despertando o interesse pela astronomia de forma lúdica e interativa.

# Oficinas "Astronerd"



## Eclipses Solares

Atividades práticas para compreender os mecanismos dos eclipses, utilizando modelos tridimensionais e simulações que tornam visível este fenômeno astronômico fascinante.



## Movimentos da Terra

Experimentos que demonstram rotação e translação terrestre, ajudando estudantes a visualizar como esses movimentos influenciam estações, dias e noites em nosso planeta.



## Observação Solar

Técnicas seguras para observação do Sol, utilizando filtros especiais e equipamentos apropriados, revelando manchas solares e outros fenômenos da nossa estrela.



## Princípios de Eletrostática

Experimentos envolventes que conectam fenômenos elétricos terrestres e cósmicos, explorando raios, aurora boreal e campos magnéticos planetários.



# Materiais Educacionais Digitais

## eBooks Grátis

Nossos eBooks representam uma inovação pedagógica, combinando conteúdo científico rigoroso com propostas artísticas criativas. Cada publicação oferece atividades complementares que fortalecem o aprendizado através da expressão cultural.

- Atividades artísticas relacionadas aos temas astronômicos
- Sugestões de projetos interdisciplinares
- Materiais de apoio para professores
- Download gratuito e acesso facilitado

## Cursos Online Grátis

Desenvolvemos cursos digitais de acesso vitalício, apresentando cultura científica com linguagem acessível e narrativa envolvente. Professores e estudantes podem aprender no seu próprio ritmo, revisitando conteúdos sempre que necessário.

"Educação científica de qualidade deve ser acessível a todos, sem barreiras geográficas ou econômicas."

# Impacto e Alcance Esperado

**1080**

## Crianças na Exposição

Estudantes beneficiados pelas sessões imersivas da exposição "Planeta Escola" em ambiente escolar.

**1080**

## Participantes das Oficinas

Crianças engajadas nas oficinas práticas "Astronerd" com atividades experimentais.

**1500+**

## Acessos aos Cursos

Usuários estimados para os cursos online gratuitos, incluindo professores e estudantes.

**120+**

## Downloads de eBooks

Materiais educacionais digitais baixados por educadores e interessados em astronomia.

Estes números representam apenas o início de um movimento mais amplo de democratização do conhecimento científico, com potencial de crescimento exponencial através do compartilhamento e da replicação das metodologias desenvolvidas.

# Benefícios Culturais e Educacionais



## Integração Multidisciplinar

Aproximamos ciência, arte e tecnologia, criando conexões significativas que ampliam a compreensão científica através de múltiplas linguagens e formas de expressão cultural.



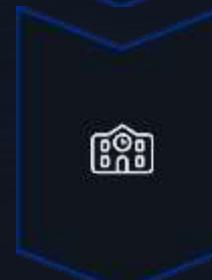
## Formação de Plateias Culturais

Desenvolvemos novas plateias interessadas em conteúdo científico-cultural, expandindo o público que valoriza e busca atividades educativas de qualidade.



## Estímulo à Criatividade

Incentivamos criatividade, curiosidade e protagonismo cultural, capacitando estudantes para se tornarem agentes ativos na construção do conhecimento científico.



## Suporte Pedagógico

Oferecemos suporte pedagógico especializado para professores e escolas, fortalecendo a capacidade educativa institucional através de recursos práticos e teóricos.

# Acesso Facilitado aos Conteúdos

## Tecnologia a Serviço da Educação

Democratizamos o acesso aos nossos conteúdos através de tecnologias simples e eficazes. Utilizamos **QR Codes** e **links diretos** que facilitam o download imediato dos eBooks e o acesso instantâneo aos cursos online.

01

### **Escaneie o QR Code**

Use a câmera do smartphone ou tablet para acessar instantaneamente

02

### **Escolha seu Conteúdo**

Navegue entre eBooks, cursos e materiais complementares

03

### **Aprenda sem Limites**

Acesse gratuitamente e compartilhe com sua comunidade educativa



# Equipe e Parcerias

## Instituição Responsável

**Urânia Planetário** - referência nacional em educação astronômica, com décadas de experiência na divulgação científica e formação de educadores especializados em astronomia.

## Equipe Especializada

Nossa equipe multidisciplinar reúne educadores experientes, astrônomos qualificados e parceiros estratégicos da Equipe de Divulgação Científica, todos comprometidos com a excelência educativa.



Junte-se a nós nesta jornada de descobertas cósmicas e transformação educacional. O universo da ciência está ao alcance de todos!



AH7  
GESTÃO CULTURAL



C7  
ARTE E CULTURA