

# Caravana da Ciência







**Tenda Mundo**

Dimensão: 24 m de diâmetro x 8 m de altura

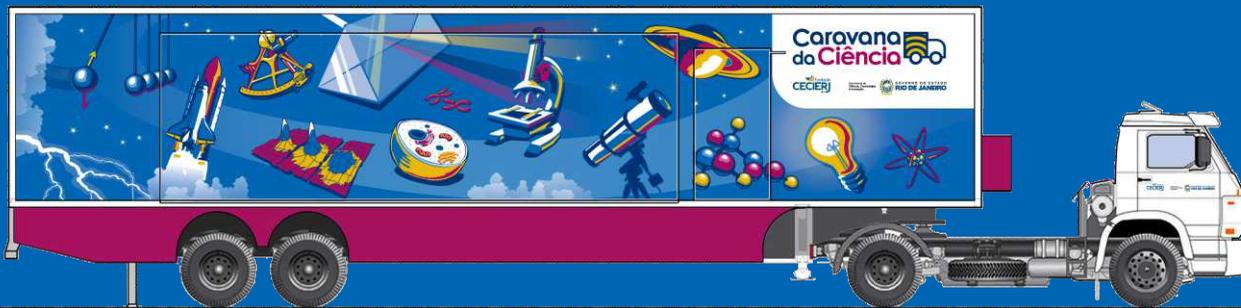
# A Caravana da Ciência

A Caravana da Ciência é um centro de ciências itinerante que convida os visitantes a conhecerem a presença da ciência em nosso cotidiano. Desde a sua inauguração em agosto de 2007 a Caravana já atendeu mais de 700mil visitantes de todas as microrregiões do estado, atuando tanto em eventos exclusivos como em eventos conjugados, a exemplo de Feiras literárias e de ciências

Com uma carreta equipada com sala de exposições, tendas, planetário inflável, jogos e experimentos científicos de diversas áreas do conhecimento, a Caravana itenera pelos municípios do Rio de Janeiro, oferecendo um espaço de aprendizagem interativo onde tudo é feito para oportunizar a aproximação com o universo científico de forma lúdica, dinâmica e interativa.

Nosso interesse é promover a divulgação da ciência nos municípios do Estado do Rio de Janeiro, sobretudo em áreas com pouco ou nenhum acesso a equipamentos científico-culturais.

Ciência  
Planetário  
Experiências  
Acessibilidade  
Conhecimento  
Cidadania  
Comunicação





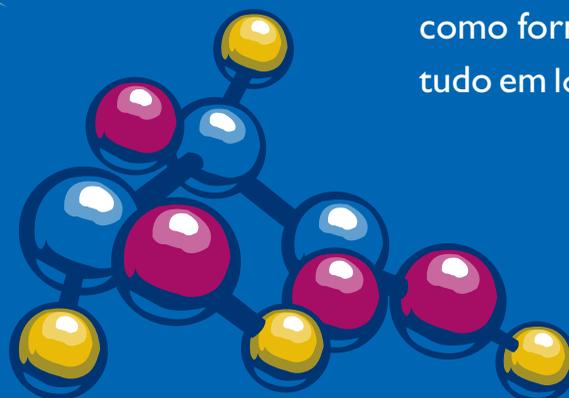
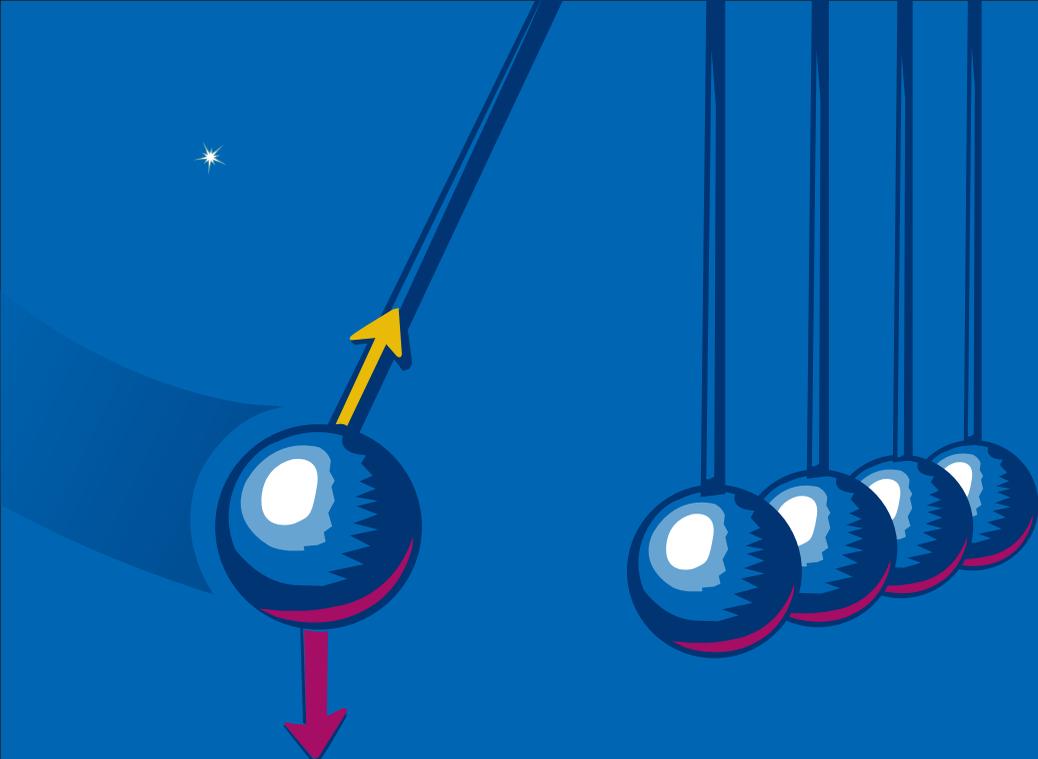
### Jogos e experimentos científicos

Casa de consumo

Mediadora explicando para duas crianças o experimento, maquete sobre o uso consciente de energia dentro de casa.

## Objetivos

- Despertar na população e em especial no público escolar, o apreço pelo conhecimento científico e a vocação para a Ciência;
- Instigar o interesse por meio de um ambiente lúdico e interativo sobre os avanços da ciência e tecnologia, bem como desmistificar a ciência;
- Promover informação inteligível sobre o avanço da ciência e tecnologia;
- Fortalecer os projetos pedagógicos das escolas, contribuindo na elaboração de atividades que possam ser multiplicadas em sala de aula, bem como em programas de ação continuada de docentes;
- Discutir questões referentes ao nosso planeta que afetam o cotidiano;
- Estimular o interesse pela cultura científico-tecnológica como forma concreta de inserção na sociedade, sobretudo em locais mais afastados dos grandes centros.



Carreta Caravana da Ciência  
Atuação Porto Real - RJ

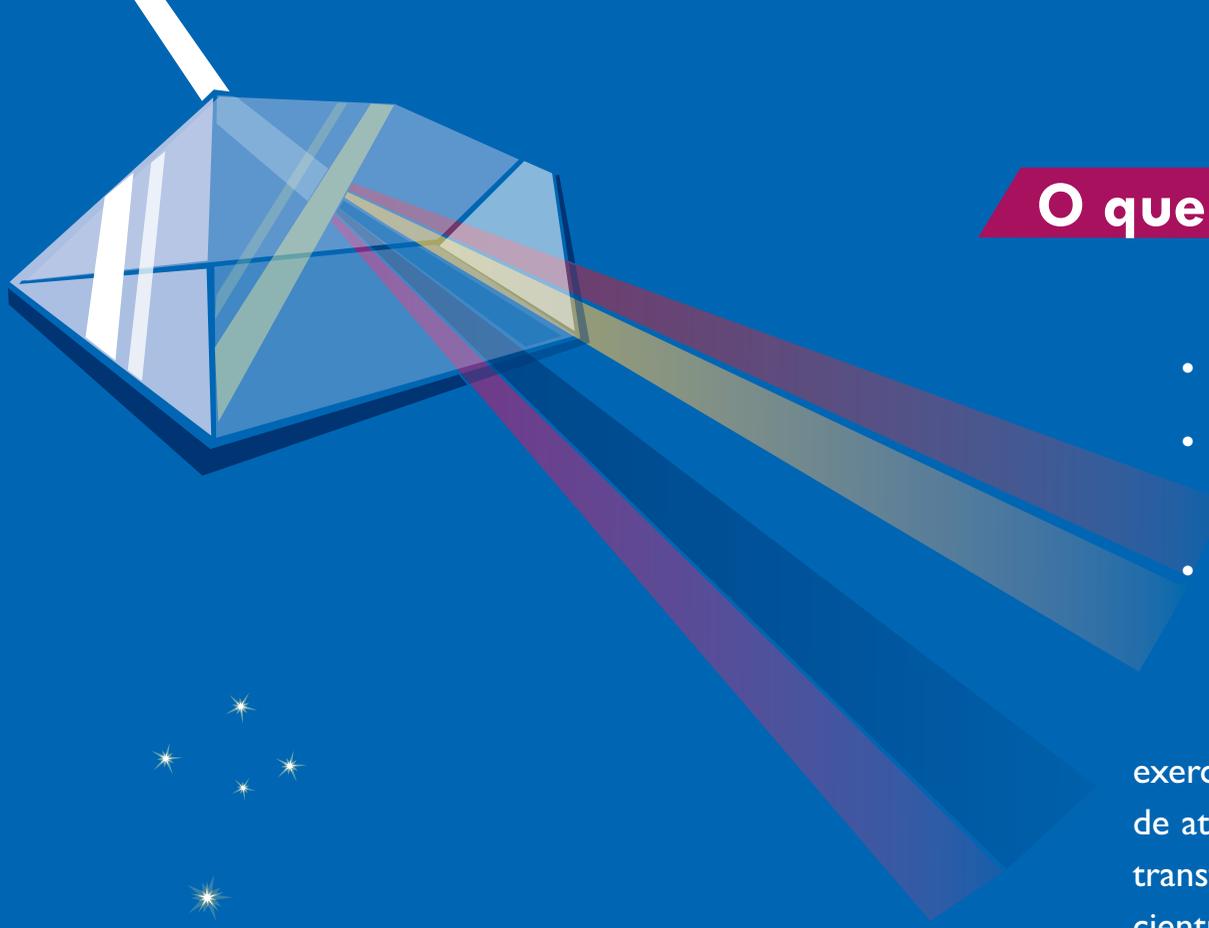
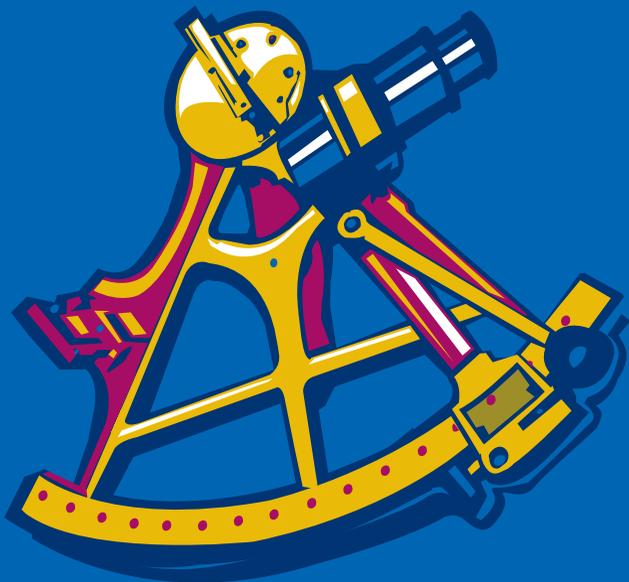


## O que a Caravana da Ciência oferece?

- Sessões de planetário inflável
- Exposições científicas interativas mediadas, voltadas em especial para áreas de física, matemática e biologia.
- Observação do céu através de telescópios.

A exposição da CARAVANA DA CIÊNCIA possibilita o exercício da reflexão e a construção do conhecimento por meio de atividades lúdicas e interativas, apostando na possibilidade da transformação do indivíduo a partir do despertar do interesse científico.

A vivência experimental é fundamental para o ensino de ciências e faz diferença no desempenho dos alunos. Neste sentido, projetos como a Caravana da Ciência podem suprir, ainda que parcialmente, essa grande lacuna existente no ensino de ciências em nosso país, apostando na inovação na forma de interação e transmissão de conteúdo, exaltando a ciência como conhecimento fundamental para o desenvolvimento pedagógico.





## Planetário

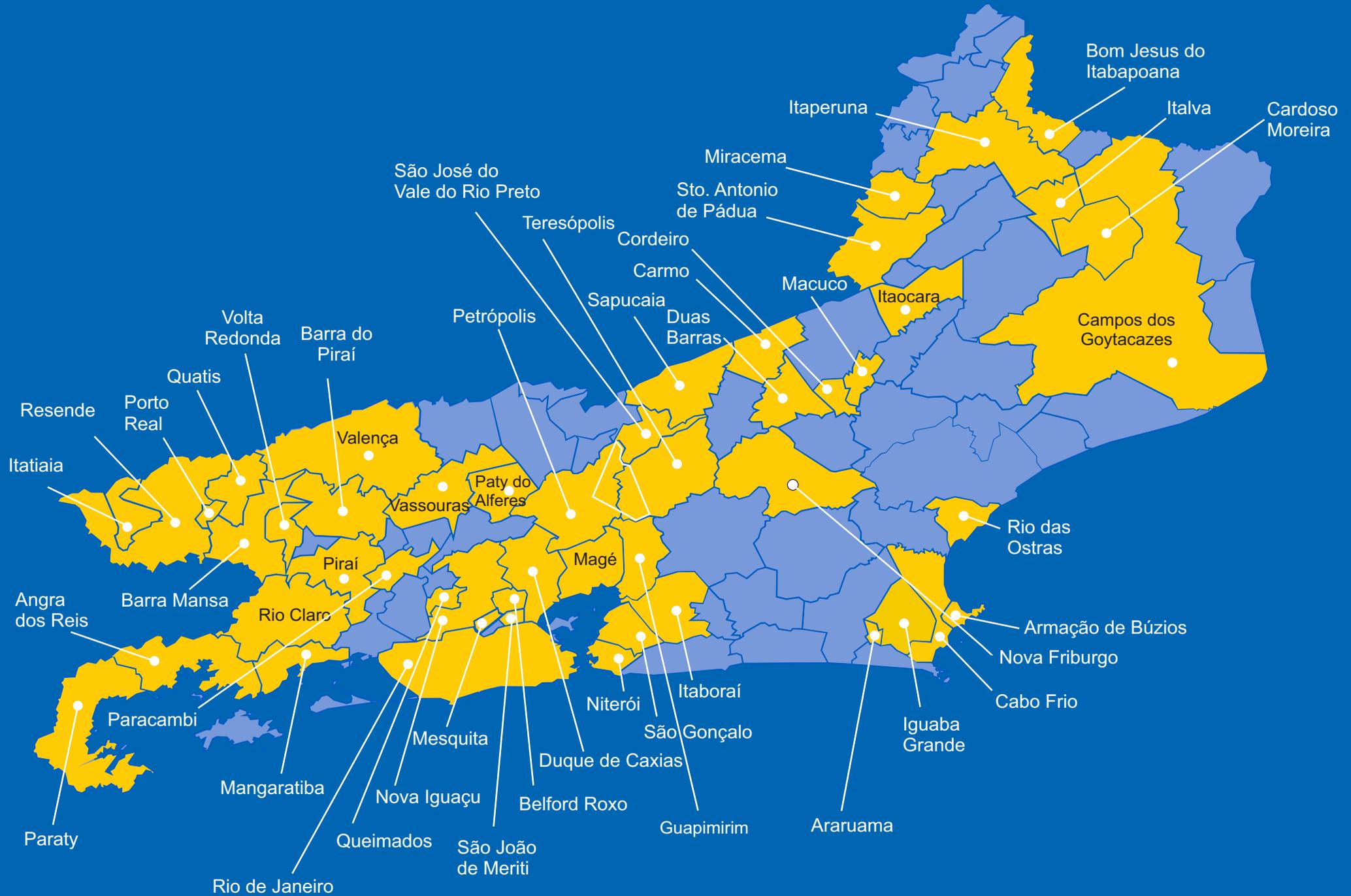
Domos com capacidade de até 45 pessoas.

Nas fotos acima vemos escola em fila para receber instruções para sessão de planetário, domo planetário e visão do interior do domo em sessão - Miracema RJ

Visão interna da tenda com exposição  
Atuação pelo Estado do Rio de Janeiro



# Municípios com atuação da Caravana da Ciência, 2007 - 2019





## Jogos e experimentos científicos

Bicicleta geradora de energia

Experimento mostra a potencia elétrica gerada pelo estudante através da intensidade de pedaladas

## Público Caravana da Ciência

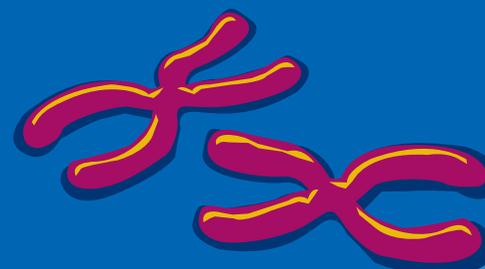
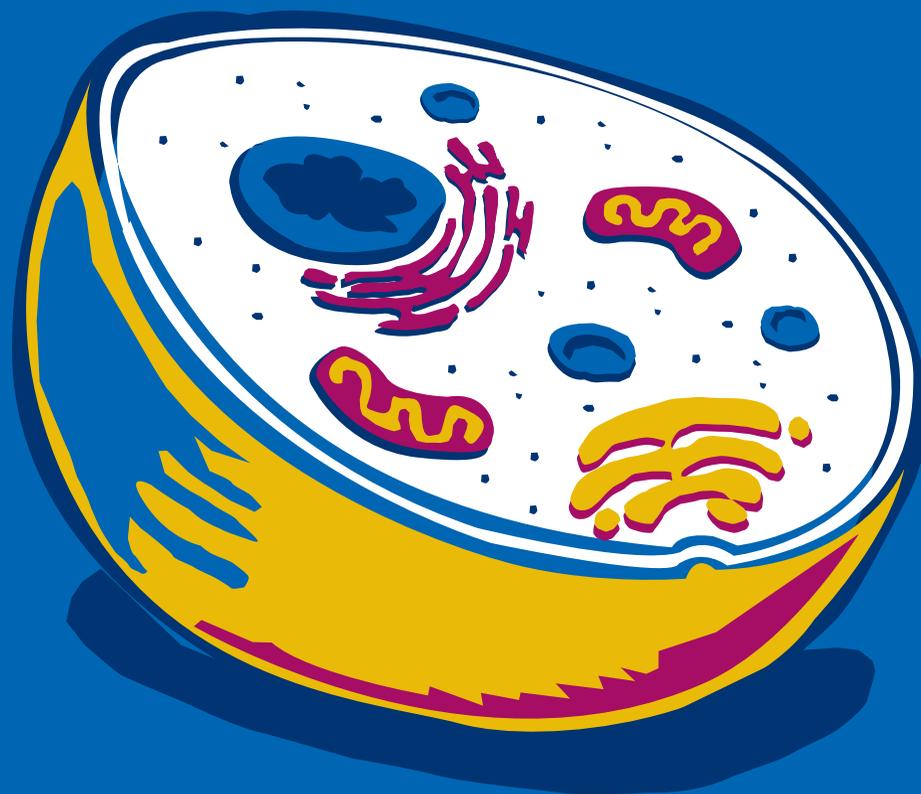
**384.463**

pessoas atendidas em todas as regiões do estado\*

**51**

municípios do estado

\* Número de atendimentos nas atuações entre 2007 e 2019.



Nossa atuação é **gratuita**, no entanto, há algumas **contrapartidas** estabelecidas para nossos anfitriões, de forma a viabilizar a atuação.

**Para saber mais:**

**SITE**

<https://www.cecierj.edu.br/divulgacao-cientifica/caravana-da-ciencia/>

**E-MAIL**

[caravanadaciencia@cecierj.edu.br](mailto:caravanadaciencia@cecierj.edu.br)

**CONTATO**

+55 21 2334 1538

Realização



Secretaria de  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO DE JANEIRO**  
SEM TEMPO A PERDER

Apoio



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL