PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Avenida Dr. Anysio Chaves, 1001. / CEP: 68.030.290 / Santarém-Pará
CNPJ nº 10.219.202/0001-82

GABINETE DO VEREADOR RONAN LIBERAL JR.

Aprovado em Única Discussão
Por Unanimidade
Plenário 28/06/2021

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Prof. Josafá Gonçalves
1º Secretário

INDICAÇÃO Nº 171 2021

Senhor Presidente,
Senhoras e Senhores Vereadores,

INDICA AO GOVERNO FEDERAL, POR MEIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES, A IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE DA "PRAÇA DA CIÊNCIA" NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM – PARÁ, COM OBJETIVO DE POPULARIZAR A CIÊNCIA NOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESPERTANDO NOS JOVENS O INTERESSE POR CONHECIMENTOS EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.

O membro deste Poder, que este subscreve, baseado nos atributos legais, vem, com o devido acatamento solicitar que, após os trâmites regimentais e a necessária aprovação dos ilustres pares desta Casa, seja encaminhado ao Governo Federal, por meio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações que seja implantado no município de Santarém uma unidade da Praça da Ciência – MCTI.

Senhoras e Senhores vereadores, a Praça da Ciência – MCTI é um projeto que visa promover e incentivar o conhecimento científico de maneira lúdica e interativa entre crianças e adolescentes, bem como popularizar a ciência nos espaços públicos, despertando em crianças e jovens o interesse por conhecimentos em tecnologia e inovação.

O projeto vai beneficiar a população santarena, onde ofertará um espaço com equipamentos educativos e pedagógicos e vai beneficiar tantos alunos da rede pública como toda a sociedade, além de popularizar e estimular uma construção de uma cultura científica.

A Praça da Ciência é composta por brinquedos lúdico-científicos entre eles: conchas e tubos acústicos; bicicletas geradoras de energia; harpas de tubo; alavancas; cadeiras e basquete giratórios e balanços de comprimentos diferentes com o objetivo de promover o conhecimento científico no ensino básico, contemplando o programa Ciência na Escola.

Sala das Sessões, Plenário da Câmara Municipal de Santarém, em junho de 2021.

RONAN LIBERAL JR.
Presidente / Vereador MDB

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Praça da Ciência MCTI

Coordenação-Geral de Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Objetivo

- A praça da ciência tem como objetivo proporcionar a interação do público com a ciência de uma forma mais divertida. A principal área de conhecimento é a Física, perpassando pela Matemática e Educação Ambiental.



Equipamentos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

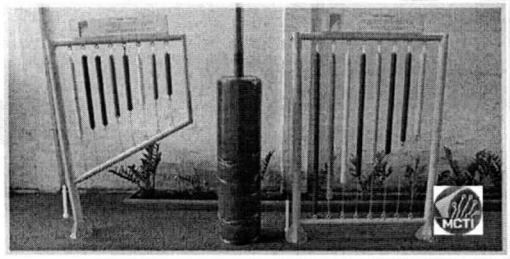


Gerador Humano de Energia

Equipamento destinado ao estudo dos princípios básicos de energia elétrica e do princípio de conservação de energia.

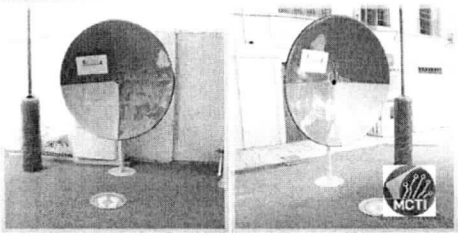
Tubos Musicais

Equipamento composto por tubos de diferentes tamanhos, instalados em uma armação metálica. O usuário poderá balançar os mesmos, os quais irão gerar um som diferente para cada tubo.



Equipamentos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES — PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

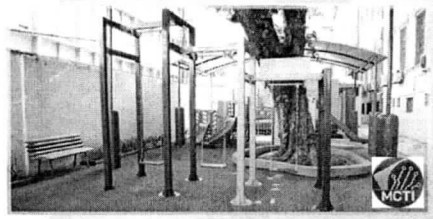


Telefone Sem Fio

Instalação composta de duas conchas parabólicas mantidas distantes da outra. Produzindo um som, mesmo baixo no foco de uma delas, conseguimos ouvir perfeitamente no foco da outra.

Pêndulos Humanos

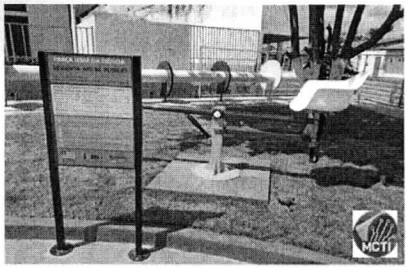
Equipamento destinado ao estudo do movimento harmônico simples. O aparelho é formado por três balanços com diferentes alturas, quanto maior for o comprimento do balanço, maior será o seu período de oscilação.



Equipamentos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

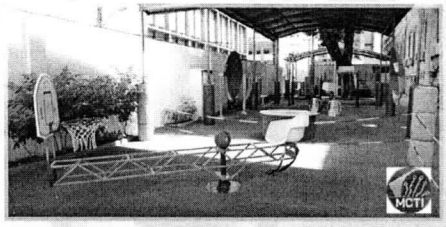


Levanta-me se puder

Ilustra o princípio da alavanca proposto por Arquimedes, nessa instalação uma criança pode erguer seu pai sentado na cadeira da alavanca.

Basquete Gira Gira

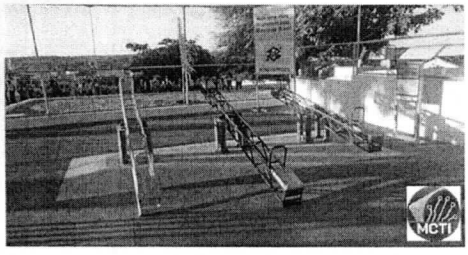
O usuário terá que acertar a cesta enquanto a estação gira em torno de um eixo, ilustrando o movimento de rotação.



Equipamentos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

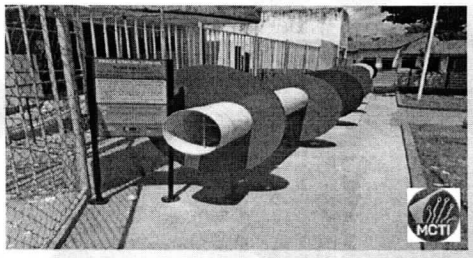


Quem vai subir?

Uma gangorra com braços de comprimentos diferentes, possibilita que uma pessoa de pouco peso numa das extremidades erga a outra, de maior peso ou idade, colocada no outro lado.

Tubo em Eco

Este brinquedo possibilita que os usuários estudem a reflexão do som, quando alguém fala em uma das pontas do brinquedo o som é retornado nas paredes do mesmo a uma velocidade de 0,1 s ou superior, gerando assim a nítida separação entre o som produzido e o som refletido.



Equipamentos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL



Força Centrípeta

É a força resultante que puxa o corpo para o centro da trajetória em movimento circular.

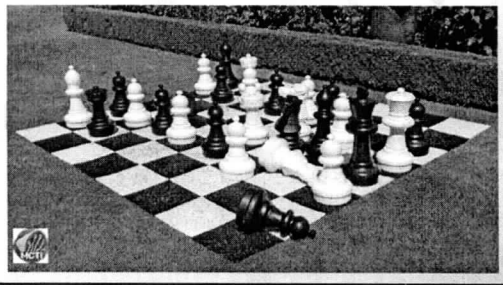
Xadrez Gigante

O Xadrez sendo um jogo complexo de tabuleiro, se torna mais interessante e atrativo em uma dimensão maior, deixando-o mais lúdico e divertido.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL



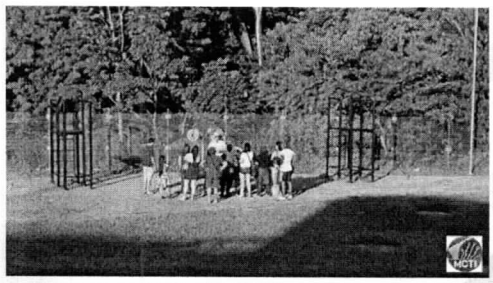


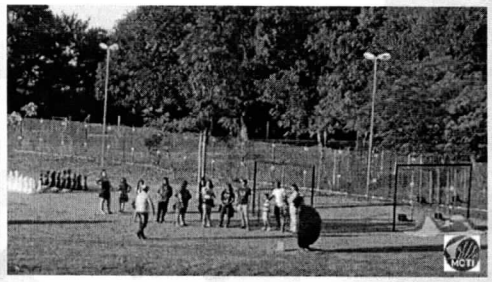
Galeria de fotos, Praça da Ciência MCTI:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Praça da Ciência localizada na Estação Cabo Branco em João Pessoa-PB:





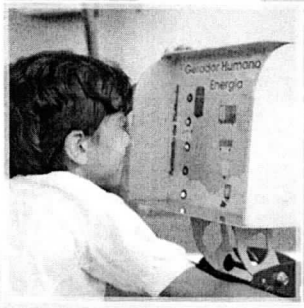
https://www.youtube.com/watch?v=4LwBRwiG1QM (imagens adquiridas no vídeo deste link)

Galeria de fotos, Praça da Ciência MCTI:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL



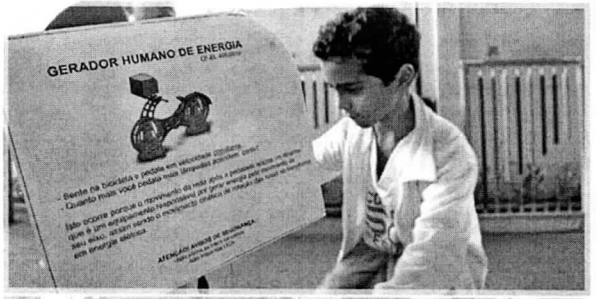




Galeria de fotos, Praça da Ciência MCTI:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL





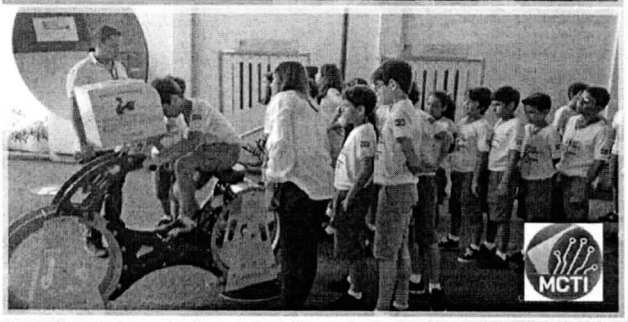


Galeria de fotos, Praça da Ciência MCTI:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL





Galeria de fotos, Praça da Ciência MCTI:

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL



MCTI

www.mcti.gov.br /mcti

14