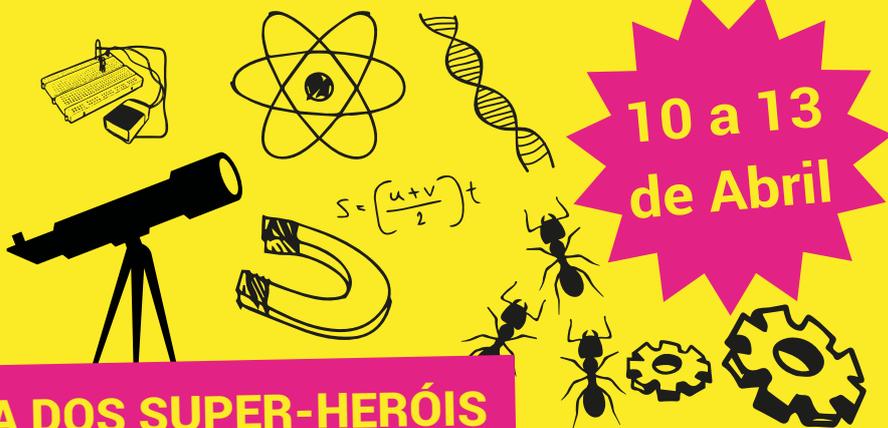


Férias

com Ciência



10 a 13
de Abril

PÁSCOA 2017 - A CIÊNCIA DOS SUPER-HERÓIS

2ª Feira

3ª Feira

4ª Feira

5ª Feira

09H > 10H

CAPITÃO ALTERAÇÕES

De que são feitas as conchas do mar? E que impacto têm as alterações climáticas? Vamos descobrir o efeito do pH nos organismos marinhos.

HOVERCRAFT

Impulsão, propulsão, pressão e atrito... Planar sobre a água não é tarefa simples. Vamos construir um hovercraft e explorar a física do movimento.

DISPARA A TEIA

O fascinante mundo das aranhas está ao nosso alcance. Na oficina Dòing vamos construir gadgets, lançar projecteis e testar a resistência de cada teia.

CIÊNCIA CROCANTE

Será que a electricidade está em tudo o que nos rodeia? Chegou a hora de descobrir como controlá-la, direccionar a energia, e ganhar o poder de raios e trovões.

10H > 10.30H

LANCHE DA MANHÃ

10.30H > 12H

VERDES DE ENERGIA

Vamos fazer madalenas de espinafres e descobrir que os vegetais não são só para a sopa. Enquanto identificamos os nutrientes aprendemos como nos podem dar mais força e energia.

LANTERNA DE HERÓI

Na nossa oficina, e sem apanhar um choque, vamos aprender como funcionam os circuitos eléctricos. Esta é a base para construir uma lanterna com o desenho do nosso herói preferido.

FORÇA DE FERRO

Materiais que se atraem e outros que se repelem... Que elementos podemos controlar? Será possível mover metal sem lhe tocar? É hora de explorar a força magnética.

ESPARGUETE ELÁSTICO

Poderá o esparguete ser resistente e flexível? Na Cozinha é um Laboratório, vamos explorar ingredientes, misturar cores e confeccionar iguarias tão elásticas como saborosas.

12H > 12.30H

ÁREA EXPOSITIVA

12.30H > 13.30H

ALMOÇO

13.30H > 14H

ÁREA EXPOSITIVA

14H > 16H

LABORATÓRIO NINJA

São mestres em usar a física nas suas missões altamente secretas... Aprimoraram durante séculos a sua arte de combater... Vamos treinar como ninjas e aplicar com mestria as Leis de Newton.

LASER FLASH

Já todos vimos nos filmes de ficção científica lasers coloridos rasgando a negritude do espaço. Mas como funcionam? Vamos descobrir as propriedades da luz e compreender como funciona o olho humano.

INGREDIENTES INVISÍVEIS

Como o camaleão tem a capacidade de camuflar, existem ingredientes escondidos na nossa comida. Conseguiremos descobrir os vilões ocultos e preparar uma refeição saudável digna de um herói?

FOGO E GELO

Será que conseguimos controlar fogo e gelo ao mesmo tempo? E os opostos sempre se atraem? Vamos aprender a dominar os elementos da natureza!

16H > 16.30H

ÁREA EXPOSITIVA

16.30H > 17H

LANCHE DA TARDE

17H > 18H

MIÚDOS FOGUETE

Andar com a cabeça na lua é fácil! Mas como podemos lá chegar? Vamos construir foguetões e desafiar as leis da gravidade. A imaginação será o limite!

SURFA A TENSÃO

Planar sobre a água foi fácil, mas como caminhar sobre ela como insectos? Nesta actividade vamos criar, testar, e quebrar tensões.

CÃO OU LOBO?

Dentes afiados, garras robustas e pêlo fofinho. Que diferenças existem entre o cão e o lobo? Vamos descobrir que segredos escondem os ossos.

VOO DO MORCEGO

Viajar de olhos fechados na escuridão da noite não é tarefa fácil. Vamos aprender como "vêem" os morcegos para nos tornarmos cavaleiros da noite.