

FÉRIAS COM CIÊNCIA

Semana 1:

22 a 26 de Junho | 06 a 10 de Julho | 20 a 24 de Julho | 03 a 07 de Agosto | 17 a 21 de Agosto | 31 de Agosto a 04 de Setembro

Semana 1	2.ª Feira Passeando pelas Nuvens	3.ª Feira Padrões em Análise	4.ª Feira Passeio Marinho	5.ª Feira Um olhar através da lente	6.ª Feira Muita Fruta
MANHÃ	Alerta Solar E porque as idas à praia estão próximas e todos os cuidados com o sol são poucos, vamos explorar os quês e porquês dos raios solares, e a ciência que se esconde em cada bronzeado. Vamos colocar à prova tecidos, óculos de sol e protectores solares, para perceber como nos podemos proteger.	Matemática na Expo Num passeio descontraído pelo Parque das Nações vamos descobrir como a Matemática se esconde na calçada junto ao rio. Vamos estimar o tamanho da Terra, medir a altura dos edifícios, e perceber como é que afinal conseguimos estimar a que distância se encontram os objectos	Vamos à Marina! Vamos fazer um pequeno passeio de barco na Marina do Parque das Nações, conhecer a avifauna local, os vários tipos de embarcações, e perceber como comunicam os marinheiros.	Atelier Fotográfico E se uma caixa de cartão pudesse ser uma câmara fotográfica? Vamos construir uma máquina pinhole, embarcar numa viagem através da luz, e aprender de forma divertida os princípios básicos da fotografia.	Cupcakes Tropicais Tropicaliente, mas dentro de uma forma! O ananás juntou-se ao fermento e os ovos deram uma mãozinha. Alguns minutos de espera, e não tarda os nossos cupcakes já cresceram e estão prontos para uma grande dentada.
	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva
TARDE	Meteorologia e afins Ora faz sol, ora está a chover... Afinal, vamos lá esclarecer! De que são feitas as nuvens, e de onde vêm os tornados? Vamos descobrir de que forma o vento molda o tempo e vamos aumentar a temperatura para nos deixarmos conduzir por uma corrente de ar.	Caleidoscópios Coloridos Com um pedaço de cartão e um toque de imaginação, vamos explorar a luz e a cor através de diferentes combinações de espelhos. O reflexo da luz é meio caminho para a arte que se esconde nos simétricos e múltiplos arranjos visuais.	Visita ao Oceanário v1 Tubarões, barracudas, raias, e pequenos peixes tropicais são algumas das espécies marinhas que vamos ficar a conhecer, numa visita ao Oceanário de Lisboa!	Revelação às escuras Numa câmara bem escura e de bata vestida, vamos revelar imagens captadas por uma lente, e descobrir a química da fotografia através da exploração de compostos sensíveis à luz.	Descobre a Dupla Hélice Porque tenho a cor do cabelo da minha mãe e os olhos do meu pai? Há quem diga que o meu sorriso é igualzinho ao da minha avó e o nariz ao do meu tio ... Mas de onde vem esta mistura? Vamos aprender o que são células, ver e tocar o ADN, e dar uma dentadinha numa “dupla hélice”.
	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva

Semana 2:

29 de Junho a 03 de Julho | 13 a 17 de Julho | 27 a 31 de Julho | 10 a 14 de Agosto | 24 a 28 de Agosto

Semana 2	2.ª Feira	3.ª Feira	4.ª Feira	5.ª Feira	6.ª Feira
	Em análise	Cabeças no Ar	Ciência Líquida	Na corda bamba	Sobre a mesa
MANHÃ	A média está na moda	Telefonia à moda antiga	Saída de Campo	Equilibra-te!	Esparguete Fresquinho
	Com a cabeça a arder e os pés enterrados no gelo, um estatístico ainda diz que na média está tudo bem.... Através de desafios estatísticos, vamos “caçar” alguns ingredientes. Será que no final conseguiremos fazer uma receita bem original?	As ondas andam no ar! Se hoje em dia a música vem em formato mp3, houve tempos em que o rádio era o único recurso tecnológico de telecomunicações. Vamos construir um pequeno rádio e ver como o sinal electromagnético se propaga.	Lá fora há tanto para explorar! Chegou o momento de descobrir as fontes e jardins do parque. Vamos recolher amostras, analisá-las sob o olhar atento da lupa, e descobrir os minúsculos segredos do mundo microscópico, revelados numa gota de água.	Do Yoga ao pilatos, skate, surf ou acrobática, a física está por toda a parte. Vamos explorar o centro de massa, a gravidade e o equilíbrio dos corpos, numa actividade de cortar a respiração.	O que têm de comum um pudim, um leite achocolatado e o ketchup lá de casa?! E como podemos fazer esparguete de diferentes cores e sabores? Esta manhã voltamos ao mar, para recolher a ajuda de um ingrediente especial.
	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva
TARDE	Cozinha Experimental	A voz da mente - Reportagem	Visita ao Oceanário v2	Equilibristas	Batatas luminosas
	De que forma os sentidos influenciam a perceção dos alimentos que ingerimos? Vamos explorar os sentidos, brincar com a música e a luz, colocar à prova os aromas, e descobrir como o nosso cérebro comanda o nosso paladar.	Chegou a hora da rádio! De microfone na mão, e respostas na algibeira, vamos descobrir um pouco mais sobre a saúde mental, trabalhando como um verdadeiro jornalista: Directamente do Pavilhão do Conhecimento.... Muito boa tarde!	Tubarões, barracudas, raias, e pequenos peixes tropicais são algumas das espécies marinhas que vais ficar a conhecer, numa visita ao Oceanário de Lisboa!	Cai ou não cai? Vamos testar o equilíbrio e a ação de contrapesos, criando esculturas que parecem desafiar a gravidade numa actividade “óing”, na Dóing – Oficina Aumentada.	E se uma batata for afinal uma fonte de luz? Ou a bateria para um brinquedo funcionar? Vamos explorar as fontes de energia naturais, construir relógios alimentados a batatas e rádios que funcionam ligados a limões. A criatividade é o limite para a electricidade do tempo da pedra.
	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva	Exploração da área expositiva

Nota: O programa repete-se de 2 em 2 semanas.