CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

PAVILHÃO DO CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

Semana 21 a 24 de Março

	2ª Feira	3ª Feira	4ª Feira
8.30 - 10.00	**ROLETA DE CIENTISTAS** Sabes o que estuda um geólogo? E um biólogo? E um físico? Nesta roleta é possível ficar a conhecer o trabalho destes cientistas.	**RELÓGIO DE SOL** Será que da geometria de círculos e ângulos consegues saber que horas são? Partindo da sombra, de uma palhinha, no papel vamos ver a quantas andamos. Aceitas o desafio?	**SALTA POCINHAS** Sabias que a matemática se esconde entre dobras de papel? Vamos todos escolher e aprender… Coelho, galinha, dragão ou cão qual deles vais querer dobrar, criar e ver saltar?
10.30 - 12.30	**DO LEITE AO QUEIJO** Nesta atividade vamos aprender as reações bioquímicas que ocorrem durante a produção de queijo fresco.	**FORNO SOLAR** Medes, cortas, colas e isolas. Vamos converter a energia érmica da radiação solar para cozinhar alimentos… Mas não te esqueças: tem de estar sol!	**HORTAS VERTICAIS** Conheces todas as formas de uma horta? Alguma vez pensate numa vertical? É isso mesmo que vamos fazer! Vais cavar, plantar e regar o teu cultivo!
14.00 - 17.00	**FAZ A PASTA DE DENTES** Todos os dias tens de lavar os dentes para que fiquem sempre saudáveis. No Laboratório vais fazer uma pasta de dentes para manter os dentes sempre brancos!	**DESCOBRIR E SABOREAR** Quantas partes tem uma planta? Que lugar poderão elas ter na nossa cozinha? Vamos construir uma original e saborosa pizza com ingredientes de todas as partes das plantas (raízes, caules, folhas, flores, frutos e sementes).	**MINHOCÁRIO** Minhoca ou lagarta, quem é quem? Vamos conhecer melhor as minhocas e o seu estilo de vida, curiosidades e importância no meio ambiente através da observação e de experiências simples com estes animais.
17.00 - 18.30	**PEGA O PEGA MONSTROS** Será fácil distinguir sólidos de líquidos? E o que são afinal os géis? Os participantes serão convidados a produzir o seu próprio pega-monstro e a explorar as suas características que, por vezes, não são fáceis de distinguir.	**CHUVA NA GARRAFA** Ping… Ping… Ping… Da nuvem passa a chuva, os fenómenos da condensação e a precipitação! Vem criara as tuas nuvens numa garrafa.	**MINHOCAS NA CABEÇA** O nosso córtex cerebral está dividido em diferentes lobos, especializados em diferentes funções, que interagem entre si e com as restantes partes do cérebro. Vamos quebrar a cabeça e perceber o papel dos lobos em quebra-cabeças.

FÉRIAS COM CIÊNCIA | Páscoa 2016 | 21 de Março a 1 de Abril

Inscrições: 21 891 71 04 | info@pavconhecimento.pt

Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva | Alameda dos Oceanos, Lote 2.10.01, 1990-223 Lisboa

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

PAVILHÃO DO CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

Semana 28 de Março a 1 de Abril

	5ª Feira	2ª Feira	3ª Feira
8.30 - 10.00	**DÁ LUZ À FLOR** Água tónica e uma flor, vai reagir e muda de cor. Sabes qual é a sua essência? Vem descobrir a luminescência!	**FAZ O TEU ESTETOSCÓPIO** PumPum… PumPum… Vamos criar um estetoscópio para que consigamos ouvir os batimentos cardíacos uns dos outros!	**O OVO VAI NU I** Tudo a postos? A experiência vai começar. Chegou o momento de descascar um ovo sem lhe tocar!
10.30 - 12.30	**HERBÁRIO PRIMAVERIL** Chegou a Primavera! Brilha o sol e não tarda começa o calor… Vamos descobrir o que está escondido nas folhas, como preservá-las e à lupa diferenciá-las!	**CAÇA AO OVO** O mistério começa na exposição do Espinafres e Desporto! Vais correr como um coelho e saltar sem parar. Depois medir a tensão arterial e auscultar os batimentos do coração. Para cada pista encontrares, uma prova terás de passar… E no fim o ovo terás de achar.	**PELO AR** Como é que o ar se desloca? O que acontece quando não há ar? Vamos fazer pequenas experiências com o ar. Já imaginaste a quantidade de coisas que consegues fazer com um balão? Voar, subir, encher e esvaziar…
14.00 - 17.00	**PÓLEN PARA QUE VOS QUERO** Atchim! O vento que espalha o pólen que nos enche de comichão o nariz ajuda a que da flor se forme o fruto. Vamos ao laboratório descobrir um pouco mais sobre a reprodução das plantas.	**COELHINHOS DE CHOCOLATE** Sabias que o chocolate pode contar muitas histórias? Explora os sentidos e constrói deliciosas esculturas. Experimenta cores, aromas, texturas e sabores. A matéria-prima é simples: chocolate e muita criatividade à mistura!	**SALTITÃO E DANÇARINO** Vamos criar um coelhinho que dança sozinho ao ritmo do seu pequeno motor. Da energia de uma pilha vamos fechar este circuito eléctrico para que se movimente excentricamente.
17.00 - 18.30	**VERDE CLOROFILA** Porque são as plantas verdes? Quem é responsável pelo ar que respiramos? No Laboratório vamos identificar a responsável!	**OVO DE CRISTAL** Por dentro é branca mas será possível criar cristais coloridos numa casca de ovo? Vem descobrir!	**O OVO VAI NU II** Agora que o ovo cresceu consegues explicar o fenómeno que aconteceu? Descobre a ciência que se esconde por detrás.

FÉRIAS COM CIÊNCIA | Páscoa 2016 | 21 de Março a 1 de Abril

Inscrições: 21 891 71 04 | info@pavconhecimento.pt

Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva | Alameda dos Oceanos, Lote 2.10.01, 1990-223 Lisboa

CIÊNCIA VIVA
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

PAVILHÃO DO CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

	4ª Feira	5ª Feira	6ª Feira
8.30 - 10.00	**OVO ENRUGADO** Depois de tudo o que já fizeste com os ovos achas que és capaz de enrugar a casca de um sem a partir?	**OVO ARCO-ÍRIS** Usa a tua criatividade e pinta o teu próprio ovo. Mas não te esqueças de lhe tirar uma fotografia, pois vais levá-lo para casa para guardar como recordação!	**FAZ O NINHO** Achas que as aves são mestres de engenharia? Com aquilo que vês tens de criar um "super" ninho que aguente o que lá vais colocar.
10.30 - 12.30	**TROCA TINTAS** Preparado para sujar os dedos? Junta beterraba, café e espinafres. E não, desta vez não é para comer! Desvenda a origem das tintas, como podemos extrair e fixar pigmentos de origem vegetal e mineral no nosso laboratório!	**OVOS LUNARES I** Vamos misturar engenharia, matemática, astronomia e ovos. O que achas que isto vai dar? Vamos preparar um ovo para um lançamento espacial.	**OVOS QUE BRILHAM** Já pensaste como seria interessante os ovos terem luz? Vamos experimentar e construir um circuito elétrico para que tenhamos ovos com luz própria. Só tens de pensar a cor que ao teu ovo queres dar.
14.00 - 17.00	**MARIONETAS SEM PINÓQUIO** Peças recortadas, cordel e muita imaginação é o que precisas para tirar o boneco do chão! Vamos combinar a arte e a engenharia para inventar e criar brinquedos dinâmicos que usam cabos e alavancas, rolamentos e engrenagens. Com máquinas simples resolve esta confusão!	**OVOS LUNARES II** 3, 2, 1, partida! Aqui vai o ovo que preparaste, numa missão espacial. Estás preparado para o lançamento?	**OVOS MOLES** Amarelo, de consistência cremosa, paladar doce e com um sabor inconfundível. A origem dos ovos-moles perde-se na memória dos tempos. Na Cozinha é um Laboratório, vamos descobrir a ciência que as conservou ao longo dos séculos.
17.00 - 18.30	**RODA A PIRÂMIDE DOS ALIMENTOS** Conhecendo os alimentos e a nossa experiência vamos organizá-los na pirâmide! De quais podemos abusar?	**FLIP BOOK** Desfolha o mais rápido que conseguires o livro que vais desenhar. Desta sequência de imagens um filme que podes realizar.	**RAMALHETES DE PAPEL** Começa a dobrar, em meticulosas dobras geométricas. A dobra gira na dobra e dobrado está! A matemática uma flor te vai dar!

FÉRIAS COM CIÊNCIA | Páscoa 2016 | 21 de Março a 1 de Abril

Inscrições: 21 891 71 04 | info@pavconhecimento.pt

Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva | Alameda dos Oceanos, Lote 2.10.01, 1990-223 Lisboa