

PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

14
NOV

2025

13.^a NOITE DE PROFESSORES

O Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva dá a conhecer o novo programa educativo para o ano letivo 2025/26. Este evento, exclusivo para educadores e professores, da educação pré-escolar ao ensino secundário e profissional, representa um momento de partilha e de enriquecimento profissional para a promoção de metodologias inovadoras de aprendizagem.

PROGRAMA

18.00 › 19.00

Counted Out Auditório José Mariano Gago

Exibição de trechos do documentário de Vicki Abeles, intercalada de debate com matemáticos portugueses. Counted Out reflete sobre a utilidade da matemática no mundo atual e o seu impacto nas carreiras, infraestruturas, eleições, meios de comunicação, e até na própria democracia.

19.00

Receção Bilheteira Piso 1

19.15

Boas-vindas Átrio

19.00 › 23.30

Academia Ciência Viva para Professores Átrio

Atividades no Pavilhão do Conhecimento Átrio e Tcharan

Projetos europeus Varandim

O Pavilhão vai à Escola Varandim

Ciência Viva no Laboratório – OCJF Varandim

Olimpíadas Internacionais da Ciência Varandim

Concurso “Prémio Atlântico Júnior” Varandim

Concurso Nacional Jovens Cientistas e Investigadores Varandim

Exposições Átrio

Entre as 20.00 e as 21.00 será servida uma refeição ligeira.

Academia Ciência Viva para Professores

19.00 › 23.30 / Átrio

Os eixos da Academia Ciência Viva para Professores desenvolvem anualmente recursos, desafios e projetos educativos, ações e cursos de formação, onde se incluem as conferências anuais, exclusivas para professores.

Espaço

Quer ser um professor EspAcial? Conheça as nossas iniciativas e utilize o Espaço como contexto inspirador para a aprendizagem das ciências, tecnologias e matemática, como forma de promover o interesse dos estudantes. O ESERO Portugal, uma parceria entre a Ciência Viva e a Agência Espacial Europeia (ESA), promove a abordagem de temas do Espaço na sala de aula, através da disponibilização de recursos educativos inspiradores, ações, cursos de formação e sessões regulares com especialistas de diversas áreas.

Aprender Fora da Sala de Aula

A aprendizagem fora da sala de aula promove o contacto com a natureza, sensibilizando toda a comunidade educativa para a importância da proteção do ambiente e para a conservação da diversidade natural. A exploração dos espaços exteriores transforma os pátios da escola, os jardins e os passeios em verdadeiros laboratórios vivos para uma aprendizagem ativa e inovadora.

Planeta Água

O eixo Planeta Água explora a substância que cobre mais de 70% da superfície terrestre e que constitui mais de metade da massa dos organismos vivos, promovendo a valorização dos recursos aquáticos e a conservação da sua biodiversidade. O Planeta Água inspira estudantes e docentes a tornarem-se cidadãos mais responsáveis, ativos e conscientes da importância de uma gestão sustentável da hidrosfera.

compreenderSAÚDE

O eixo compreenderSAÚDE representa o compromisso da Ciência Viva em contribuir para a melhoria dos níveis de literacia em saúde, dentro e fora da escola, de professores, estudantes e restante comunidade. compreenderSAÚDE promove o contacto direto com investigadores e profissionais de saúde, convidando a explorar temas essenciais da saúde de forma prática, colaborativa e inspiradora.

Atividades no Pavilhão do Conhecimento

19.00 › 23.30 / Átrio e TCHARAN!

Mostra de atividades práticas, para todos os níveis de ensino, disponíveis nos diferentes espaços do Pavilhão do Conhecimento. O ponto de encontro das atividades está sinalizado junto dos espaços onde decorrem. Não é necessária inscrição prévia (lotação limitada à capacidade dos espaços).

A Cozinha é um Laboratório

Junte-se a nós para conhecer atividades que fazem crescer água na boca! A origem dos pigmentos, a ciência do chocolate, a alimentação sustentável e os segredos da gastronomia molecular, são apenas alguns exemplos para explorar n'A Cozinha é um Laboratório.

Laboratório

O Laboratório é o espaço ideal para colocar questões, formular hipóteses e partir à descoberta da ciência! Compreender o funcionamento de um microscópio, explorar as propriedades da luz, interpretar análises clínicas, e manipular o ADN, são algumas das atividades que temos preparadas.

Oficina

Criar insetos robotizados, programar microrrobôs, carregar baterias com painéis fotovoltaicos, e aprender a técnica de soldadura em eletrónica, são alguns dos desafios que preparamos, porque a imaginação é o limite!

Pequenos Cientistas

Colocar os cinco sentidos à prova, compreender a digestão e programar robôs: estes são alguns dos desafios que preparamos para os pequenos cientistas! As atividades dirigidas à educação pré-escolar serão apresentadas na exposição TCHARAN! Circo de Experiências, junto à Casa Inacabada.

O Pavilhão vai à Escola

19.00 › 23.30 / Átrio

Mostra de atividades dinamizadas pela equipa do Departamento Educativo em escolas de todo o país, adaptadas aos diferentes níveis de ensino. Conhecer as minhocas, criar plasticina eletrizante, analisar rótulos de alimentos, estudar o efeito das drogas sociais sobre os organismos, são apenas algumas das atividades que podemos levar à sua escola!

Projetos Europeus

19.00 › 23.30 / Átrio

Fique a conhecer os projetos educativos desenvolvidos no âmbito das colaborações entre a Ciência Viva e diversos parceiros europeus, como centros de ciência, museus e universidades.

BlueLightS

O projeto BlueLightS foca-se na Literacia do Oceano, contribuindo para o reforço da Rede de Escolas Azuis Europeias através da criação de uma comunidade de prática na área da literacia do oceano. Através das suas convocatórias, o BlueLightS apoia escolas na criação de projetos que inspiram e fortalecem a literacia azul.

H2tALENT

A Ciência Viva participa no consórcio internacional que prevê a produção e disseminação do hidrogénio verde no Alentejo, com o desenvolvimento de atividades, recursos educativos e ações de formação para apoiar os professores na abordagem das energias renováveis e hidrogénio verde.

POEMS

O POEMS - Centro de Competência em Semicondutores - promove a inovação na área da microeletrónica e da produção de semicondutores em Portugal. A Ciência Viva irá desenvolver kits educativos para diferentes níveis de ensino, bem como ações de formação dirigidas aos professores.

Water4All

O consórcio Water4All - Water Security for the Planet - tem como missão enfrentar os desafios hídricos para combater as alterações climáticas, contribuindo para a concretização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. Em parceria com o LNEC, serão apresentados materiais educativos para os diferentes níveis de ensino.

Ciência Viva no Laboratório – Ocupação Científica de Jovens nas Férias

19.00 › 23.30

Programa gratuito de estágios de verão para estudantes do 9.º ao 12.º ano de escolaridade, em Unidades de Investigação e empresas com projetos de Investigação e Desenvolvimento (I&D) de todo o país.

Olimpíadas Internacionais da Ciência

19.00 › 23.30

Competições internacionais anuais dirigidas a estudantes do ensino secundário, que demonstram as suas capacidades em várias áreas científicas. A Ciência Viva apoia os olímpicos portugueses nestas competições.

Concurso “Prémio Atlântico Júnior”

19.00 › 23.30

Em colaboração com a FLAD – Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento, o concurso é dirigido a todas as escolas do ensino secundário e profissional, promovendo a cultura científica e tecnológica através da valorização do Atlântico, em diversos tópicos.

Concurso Nacional para Jovens Cientistas e Investigadores

19.00 › 23.30

Promovido pela Fundação da Juventude com o apoio da Ciência Viva, o concurso promove e premeia projetos científicos de jovens entre os 15 e os 20 anos, em diversas áreas científicas. Os melhores projetos participam na Mostra Nacional de Ciência, em 2026.

Exposições

19.00 › 23.30

Visite as exposições do Pavilhão do Conhecimento. As novas exposições temporárias **SUPERBICHOS! Incríveis por natureza** e **ERA UMA VEZ... Ciência para quem gosta de histórias** juntam-se às exposições **Explora**, **TCHARAN! Circo de Experiências** e **Fishanário**.

SUPERBICHOS! Incríveis por Natureza

Visitas acompanhadas: 19.30 • 21.30 • 22.30
Visitas autónomas: 19.00 › 23.30

Olhos com milhares de lentes, braços que sentem sabores, pinças com força titânica, corpos que mudam de cor, bússolas internas... Parece ficção científica, mas são "superpoderes" de animais que vivem bem mais perto do que imaginamos: nas florestas, rios, praias e até nas cidades de Portugal. A nova exposição temporária do Pavilhão do Conhecimento convida à descoberta do mundo natural e das espécies extraordinárias que o habitam.

ERA UMA VEZ... Ciência para quem gosta de histórias

Visitas acompanhadas: 21.00 • 22.00
Visitas autónomas: 19.00 › 23.30

A ciência está em todo o lado. Mas será que também a encontramos no mundo fantástico dos contos infantis? Talvez no laboratório da bruxa, na floresta encantada, no espelho mágico ou, até, nas casas dos três porquinhos. Depois do sucesso da sua primeira apresentação em 2013, a exposição **ERA UMA VEZ...** está de volta ao Pavilhão para uma viagem fascinante, onde os contos ganham vida e revelam a ciência escondida nas histórias que todos conhecemos.

Explora

Visitas autónomas: 19.00 › 23.30

Numa “verdadeira floresta de fenómenos naturais”, o engenho combina-se com a natureza, em cerca de 40 módulos interativos, divididos nas áreas temáticas Luz, Visão, Ondas, Perceção e Sistemas Complexos.

TCHARAN! Circo de Experiências

Visitas autónomas: 19.00 › 23.30

Numa exposição especialmente dirigida a crianças entre os 3 e os 12 anos, a emoção do parque alia-se à aventura do circo. Explorar um labirinto de espelhos, andar numa roda gigante, participar numa corrida com o animal favorito, são algumas das atividades disponíveis, sem esquecer a icónica Casa Inacabada!

Fishanário

Visitas autónomas: 19.00 › 23.30

Mergulhe até às profundezas do mar numa experiência imersiva, à boleia dos cinco sentidos. Conheça os protagonistas do oceano, surpreenda-se com todas as cores e curiosidades e viva uma aventura inesquecível. O oceano está aqui tão perto.

Ciência sem exceção

Visita acompanhada às 21.00
Ponto de encontro no Átrio, junto ao Auditório José Mariano Gago.

Ao longo de mais de duas décadas de atividade, o Pavilhão do Conhecimento tem vindo a adaptar a sua oferta educativa ao público com necessidades especiais. Não só democratizamos o acesso à ciência, como também incentivamos a participação ativa de todas as pessoas na construção do conhecimento, reforçando a importância da diversidade e da inclusão na ciência e na sociedade. Porque acreditamos na ciência sem exceção.



A Areal Editores marca
presença nesta iniciativa.

Neste evento irá proceder-se ao registo fotográfico e vídeo, através da presença de fotógrafos que estarão devidamente identificados.