CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

De 23 a 27 de novembro de 2026, a ciência sai dos laboratórios e ganha vida na Universidade Politécnica de Coimbra! No âmbito da Semana da Ciência e da Tecnologia, as seis Unidades Orgânicas de Ensino recebem um conjunto de atividades dinamizadas pelos investigadores do Instituto de Investigação Aplicada (i2A), convidando a comunidade a explorar, experimentar e descobrir o mundo da ciência e da tecnologia. Uma semana para despertar a curiosidade, partilhar conhecimento e mostrar a investigação que se faz na UPCoimbra!

PROGRAMA

23 > 27 NOV

2a-feira 23 NOV	3a-feira 24 NOV	4a-feira 25 NOV	5a-feira 26 NOV	6a-feira 27 NOV
	ESTeSC 9:00 - 12:30	**ISEC** 9:30 - 13:30	**ESEC** 9:00 - 10:00	
			ESAC 9:30 - 11:30	
			ESTeSC 9:30 - 12:30	
				ESTGOH 10:00 - 11:10
		ESAC 13:00 - 17:30	**ISCAC** 14h00 - 15:30	
		ISEC 16:00 - 17:30	**ESTeSC** 16:00 - 18:00	

ESAC
Permanente

https://www.cienciaviva.pt/semanact/2026/

Universidade Politécnica de Coimbra
i2a Universidade Politécnica de Coimbra
UNIgreen The green European University

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

ESTeSC

24 / 26 NOV

24 NOV

| Auditório João Gil

9:00 - 9:15

Sessão de Abertura da Semana da Ciência e da Tecnologia

9:15-13:30

Ciência em Ação- Da Investigação à Prática:

1. Ciência sem Filtros: Investigação como Carreira

9:15-10:00

O que significa ser investigador? Como nasce uma carreira na ciência? Nesta conversa informal, investigadores partilham os seus percursos, desafios, conquistas e aprendizagens. Um espaço aberto ao diálogo, à curiosidade e à descoberta dos bastidores da investigação científica, mostrando que não existe um único caminho para fazer ciência.

Público-alvo: Estudantes e Docentes

2. Science Talks: A Investigação em Destaque

10:00-11:30

A ciência explica-se em poucos minutos! Nesta sessão dinâmica, investigadores apresentam projetos, descobertas e resultados científicos através de comunicações breves e acessíveis. Uma oportunidade para conhecer diferentes áreas de investigação, descobrir ideias inovadoras e perceber como a ciência contribui para responder aos desafios da sociedade.

Público-alvo: Estudantes, Docentes e Investigadores

3. Mitos ou Evidência? Desafia o Teu Conhecimento Científico

11:45-12:30

Será verdade ou apenas um mito? Nesta atividade interativa, os participantes são desafiados a testar os seus conhecimentos através de um quiz científico com votação em tempo real. Com o contributo de investigadores, cada resposta será analisada à luz da evidência científica, promovendo o pensamento crítico, a curiosidade e a capacidade de distinguir factos de ideias preconcebidas.

Público-alvo: Estudantes e Docentes

26 NOV

9:30-12:30 | Anfiteatro 3.4

Sustainable Water Solutions: From Pollutant Removal to Resource Recovery Joint Final Seminar of GREEN NH3 GENERATION & SOLCAT Projects

This scientific seminar brings together researchers to explore innovative and sustainable water treatment technologies. Featuring outcomes from the GREEN NH_3 GENERATION and SOLCAT projects and two invited lectures, the event will highlight advances in pollutant removal, resource recovery and green hydrogen, while addressing key challenges and opportunities for sustainable water technologies.

PROGRAM:
09h30 Welcome & Opening Remarks
09h45 GREEN NH_3 GENERATION — Project Outcomes
10h15 SOLCAT — Project Outcomes
10h45 Coffee Break & Networking
11h15 Integrating sustainability principles into the development of green hydrogen technologies
11h45 From Lab to Impact: Challenges and Opportunities for Sustainable Water Technologies
12h15 Closing Remarks & Future Perspectives

Público-alvo: Estudantes, Docentes e Investigadores

16:00-18:00 | Auditório António Arnaut

Prémios L@byra

O Prémio L@bYRA – Young Researcher Award pretende reconhecer e valorizar o talento, a criatividade e a excelência científica de jovens investigadores. Esta iniciativa destaca contributos relevantes para o avanço do conhecimento, promovendo a inovação, a divulgação científica e o reconhecimento da investigação desenvolvida pelas novas gerações.

Público-alvo: Estudantes, Docentes, Investigadores, Familiares e Público em Geral

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

ESAC

23 > 27 NOV

23 > 27 NOV

Corredor principal, em frente ao Auditório H1

A ciência n(d)a ESAC

Conheçam a investigação da Escola Superior Agrária de Coimbra (ESAC) através da exposição de painéis científicos apresentados pelos investigadores da ESAC em 2026 no corredor principal ou através da exposição de artigos científicos publicados pelos investigadores da ESAC em 2026

Público-alvo: Estudantes de Licenciatura, CTeSP, docentes, comunidade geral

25 NOV

Inscrição obrigatória no link https://forms.ipc.pt/index.php/373366

13:00-17:30 | Bloco H

Loja da ESAC: o que se esconde por trás de cada produto?

Já pensaste de onde vem o que comes e quem o produz? Vem conhecer a Loja da ESAC e descobre alguns dos produtos criados na escola, do campo à transformação. Uma visita para conhecer, experimentar e levar para casa.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Superior, docentes e público geral

14:00-15:00 | Bloco H (Auditório H1)

O invisível que nos rodeia: explorar o mundo microbiano através da metagenómica

Explora-se o conceito de microbioma e o papel da metagenómica como ferramenta para estudar a diversidade e a composição das comunidades microbianas a partir de amostras ambientais. Serão apresentados os princípios e as aplicações desta abordagem, procurando demonstrar a sua relevância em diferentes áreas científicas, incluindo um exemplo de investigação metagenómica em amostras de quintas.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Superior, docentes e público geral

14:30-14:45 | 14:45-15:00 |15:00-15:15 | 16:30-16:45 | 16:45-17:00 | 17:00-17:15 | Bloco H

Prova, Cheira, Decide: os produtos da ESAC em teste

Será que o que vês, cheiras e provas influencia o que escolhes? Nesta análise de produto, os participantes avaliam produtos da Loja da ESAC e dão a sua opinião sobre o seu aspeto, aroma e sabor. No fim, descobrem como a ciência avalia o que sentimos e por que razão escolhemos um produto e não outro.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Superior, docentes e público geral

15:30-16:30 | Bloco H, Auditório H1

Do campo ao consumidor: porque é que bons produtos nem sempre se vendem?

Dois produtos com a mesma qualidade, mas só um chega ao cliente. Porquê? Nesta sessão, descobre como o marketing e a investigação sobre o comportamento do consumidor explicam o que escolhemos, quanto aceitamos pagar e o que valorizamos num produto agroalimentar. Da produção à Loja da ESAC, vem perceber como se cria valor e como o podes comunicar.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Superior, docentes e público geral

26 NOV

Inscrição obrigatória no link https://forms.ipc.pt/index.php/721313

9:30-10:45 | 10:45 - 12:00 | Bloco J

Pequenos grandes exploradores da natureza

E se ser cientista fosse mais divertido do que parece? Nesta aventura de 75 minutos, os mais novos passam por três salas, em formato de estações, e descobrem que a ciência está em todo o lado, desde que tenham curiosidade e vontade de experimentar. Todos vão sair a pensar como investigadores.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Básico (1º ciclo)

9:30-10:30 | 10:45 - 11:45 | Mata da ESAC

Visita à floresta

Venham explorar a mata da ESAC. Nos seus 22 hectares, protegemos espécies de árvores e plantas nativas, para que se pareça com as matas típicas da região, que dominavam a paisagem antes da atuação humana. Vamos descobrir os segredos que se escondem?

Público-alvo: Estudantes do Ensino Básico (1º ciclo e 2º ciclo)

9:30-10:15 | 10:15 - 11:00 | 11:00 - 11:45 | Bloco J

Mestres da Escolha: como escolho os meus alimentos?

Por que escolhemos um alimento e não outro? Será pela cor, pelo desenho ou pela embalagem? Os mais novos tornam-se detetives do rótulo, fazem a sua própria experiência de escolhas e desenham a embalagem de um alimento da natureza. Uma atividade para descobrir, a brincar, como a ciência estuda as nossas decisões.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Básico (1º ciclo e 2º ciclo)

9:30-10:30 | 10:30 -11:30 | Bloco J

Os ossos também são Legos

Nesta atividade sobre anatomia animal, vamos explorar o esqueleto de diferentes animais. Em grupo, os/as estudantes vão ter como desafio identificar os ossos de esqueletos reais e poderão observar de perto modelos e réplicas.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Básico (2º ciclo)

9:30-10:00 | 10:15-10:45 | 11:00-11:30 | Picadeiro

Visita ao picadeiro

Já imaginaram como é a vida de um cavalo? Nesta visita vamos descobrir onde dormem, o que comem e que cuidados precisam para se sentirem bem. Vamos observar de perto os cavalos que vivem na escola, perceber as suas rotinas e conhecer algumas curiosidades!

Público-alvo: Estudantes do Ensino Básico (1º ciclo e 2º ciclo)

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

ISEC

25 NOV

25 NOV

9:30-13:30
| Auditório

Jornadas do Departamento de Engenharia Química e Biológica 2026

As Jornadas do Departamento de Engenharia Química e Biológica (DEQB) 2026, a serem realizadas no dia 25 de novembro de 2026, sob o tema da Sustentabilidade, pretendem promover a reflexão, a partilha de conhecimento e o debate sobre os desafios ambientais, económicos e sociais associados ao desenvolvimento sustentável.

A natureza interdisciplinar da Bioengenharia e da Engenharia e Gestão Industrial permite abordar estes desafios de forma integrada, articulando a inovação biotecnológica, a utilização eficiente dos recursos, a economia circular e a otimização sustentável dos processos e sistemas produtivos. Neste contexto, pretende-se também envolver ativamente os estudantes, proporcionando-lhes um espaço de aprendizagem, partilha de experiências e contacto com diferentes perspetivas e abordagens à sustentabilidade. Estas Jornadas constituem, assim, uma oportunidade para estimular a colaboração entre diferentes áreas do conhecimento e reforçar o papel do DEQB na formação de profissionais capazes de desenvolver soluções inovadoras e contribuir para um futuro mais sustentável.

O programa das Jornadas inclui, entre outras iniciativas, palestras proferidas por oradores convidados e sessões de comunicações orais, nas quais investigadores e estudantes terão oportunidade de apresentar e partilhar os seus trabalhos, promovendo a divulgação da atividade científica e académica desenvolvida nas diferentes áreas de intervenção do Departamento.

Público-alvo: Estudantes, Docentes e Investigadores

16:00-17:30
| Anfiteatro Américo Pinto no DEE

Sessão Flash: Inovação e Tecnologia no Desporto

A sessão “Inovação e Tecnologia no Desporto” contará com a participação dos investigadores Pedro Esteves e Ignacio Bilbao, que irão partilhar conhecimentos e perspetivas sobre o papel da inovação científica e dos avanços tecnológicos na evolução das ciências do desporto.

Ao longo das suas comunicações, serão exploradas as potencialidades das novas tecnologias na avaliação, monitorização e otimização do desempenho desportivo, bem como a importância da investigação aplicada no desenvolvimento de soluções inovadoras para diferentes contextos de prática desportiva.

Esta iniciativa pretende promover a reflexão e a partilha de conhecimento entre investigadores, docentes, estudantes e profissionais com interesse nas tecnologias aplicadas ao desporto, contribuindo para aproximar a investigação científica da sua aplicação prática e estimular novas oportunidades de colaboração e inovação no desporto.

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

ESEC

26 NOV

26 NOV

| Ginásio

9:00-10:00

Seminário “Jogos Tradicionais Infantis para o Pré-Escolar: Recriação e Abordagem Interdisciplinar”

Este seminário promove a valorização dos jogos tradicionais infantis como recursos pedagógicos na Educação Pré-Escolar. Através de propostas práticas e interdisciplinares, explora o potencial do brincar na promoção do desenvolvimento motor, cognitivo, social e emocional das crianças, incentivando práticas educativas inovadoras e culturalmente enriquecedoras.

Público-alvo:: Estudantes do Ensino Superior, docentes e público geral

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

ISCAC

26 NOV

26 NOV

| Átrio do ISCAC

14:00-15:30

Missão Improvável — O sexto elemento.

Investigação colaborativa em que cinco equipas enfrentam desafios de lógica, interpretação e resolução de enigmas para desvendar um mistério, explorando a importância da colaboração entre diferentes áreas do conhecimento.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Superior

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

SEMANA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA 2026

ESTGOH

27 NOV

27 NOV

| Sala 201

10:00-11:00

Do Resíduo ao Recurso: Constrói o Teu Compostor!

Nesta oficina prática e interativa, os participantes vão descobrir como transformar biorresíduos em composto, um recurso útil para melhorar o solo, e compreender o papel da compostagem na economia circular. A atividade começa com um desafio de seleção de resíduos: perante exemplos de resíduos do quotidiano, os estudantes decidem quais podem ser colocados num compostor doméstico e discutem os motivos das suas escolhas. Serão abordadas as diferenças entre materiais ricos em azoto (verdes) e em carbono (castanhos), bem como os resíduos a evitar.

Na segunda parte, organizados em grupos, os estudantes preparam um minicompostor demonstrativo, combinando materiais estruturantes e biorresíduos adequados. No final, refletem sobre os cuidados necessários para acompanhar o processo e sobre o facto de o composto não se formar durante a sessão, mas ao longo das semanas ou meses seguintes.

A oficina pretende promover a literacia ambiental, e a adoção de práticas sustentáveis de gestão dos biorresíduos.

Público-alvo: Estudantes do Ensino Superior

11:00 -11:10

Sessão de Encerramento da Semana da Ciência e da Tecnologia