

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES



2025

CIÊNCIA VIVA



**POLITÉCNICO
DE LEIRIA**

ICNF
Instituto da Conservação
da Natureza e das Florestas

Conteúdo

Nota Introdutória	4
Identidade do Centro Ciência Viva do Alviela	7
Enquadramento geral.....	8
O Centro Ciência Viva em Números.....	10
Exposições.....	17
2. Exposições Permanentes.....	18
3. Exposições Itinerantes.....	19
4. Exposições temporárias	21
O Centro Ciência Viva do Alviela e as escolas.....	22
5. Oferta educativa	23
6. Formação de Professores.....	24
7. Agrupamento de Escolas de Alcanena	25
Programas e Projetos Estruturantes	27
8. Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica	28
8.1 Clubes Ciência Viva nas Escolas.....	28
II Congresso Cientistas de Palmo e Meio.....	29
Fórum Nacional dos Clubes Ciência Viva nas Escolas.....	29
2º Encontro Regional dos CCVnE	30
8.2 Escola Ciência Viva.....	32
9. Câmara Municipal de Alcanena	34
9.1 Atividades de Enriquecimento Curricular [AEC]	34
10. Politécnico de Leiria.....	34
10.1 INNOTHON - hackathon de inovação	34
10.2 Encontro com o Cientista	35
10.3 Bright Minds With Steam.....	35
11. Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo (CIMMT)	37

Iniciativas de divulgação científica	38
12. Atividades para crianças	39
12.1 Noites no Museu	39
12.2 Festas de Aniversário Científicas.....	39
12.3 Programas de Férias.....	39
13. Atividades para Público Geral e Famílias	40
13.1 Noite Europeia dos Investigadores.....	40
13.2 Passeios Científicos	43
Dia Mundial das Zonas Húmidas	43
Alcanena Walking Festival	44
Ciência Viva no Verão em rede.....	44
13.3 Semana da Ciência e Tecnologia	45
13.4 Oficinas para Famílias	47
Eventos	48
14. Rede de Centros Ciência Viva	49
14.1 VIII Encontro Formativo Ciência Viva.....	49
14.2 Encontros da Rede de Centros Ciência Viva	49
14.3 Hoje Quem Manda Sou	50
14.4 Outros	51
15. Politécnico de Leiria	53
16. Materiais Diversos	54
17. Outros Eventos	55
18. Participação em Redes, Feiras e Conferências	58
18.1 Conferências, encontros e seminários.....	58
18.2 Feiras científicas e eventos de divulgação.....	58
Comunicação	61
19. Comunicação e Divulgação	61
19.1 Estratégias de Comunicação	61
19.2 Presença em Meios Digitais e Redes Sociais	62
RECURSOS	64

20. Financiamentos	65
Clubes Ciência Viva na Escola	65
PEDIME – Ciência Viva no Médio Tejo	66
Caminhos de Ciência – Promover a cultura científica e divulgar o património natural	67
21. Recursos Humanos	68
Caracterização	68
Formações e ações de capacitação	71
ANEXOS	74

Nota Introdutória

O presente Relatório Anual de Atividades apresenta uma visão global do trabalho desenvolvido pelo Centro Ciência Viva do Alviela ao longo do último ano, evidenciando o seu contributo para a promoção da cultura científica, da educação não formal e do envolvimento da comunidade com a ciência.



Durante o período em análise, o Centro Ciência Viva do Alviela recebeu no seu espaço **22 365** visitantes, refletindo a forte adesão do público às atividades promovidas e confirmando a relevância do Centro enquanto espaço de referência na divulgação científica. Ao longo do ano, foi desenvolvido um conjunto alargado e diversificado de atividades educativas, exposições, oficinas, ações de divulgação científica e iniciativas em parceria, dirigidas a públicos de diferentes faixas etárias e perfis. Foi igualmente executado o projeto Acompanhamento Regional aos Clubes Ciência Viva nas Escolas, que envolveu visitas de acompanhamento e a realização de atividades a **87 Clubes**, dos Distritos de Santarém, Leiria, Lisboa e Setúbal, envolvendo **3021 alunos e 302 professores**. Em parceria com o município de Alcanena e com o Agrupamento de Escolas de Alcanena, demos continuidade ao programa Escola Ciência Viva que envolveu 39 turmas, **591 alunos**, do 1º ciclo (3º e 4º ano) e do pré-escolar, e às Atividades Extra Curriculares (AEC) para os alunos do 1º e 2º ano do 1º CEB, envolvendo **224 alunos**.

2025 foi também o ano em que apresentámos uma candidatura de financiamento ao programa Pessoas2030, “Caminhos de Ciência – Promover a cultura científica e divulgar o património natural”, tendo esta sido aprovada com mérito absoluto de 5 valores e um financiamento de 413.529,30€.

Os resultados quantitativos e qualitativos alcançados demonstram o sucesso das atividades realizadas, traduzido não apenas no número de participantes, mas também na consistência da programação, na qualidade das experiências

proporcionadas e no reforço das relações com escolas, instituições e parceiros estratégicos. Este é um reflexo da dedicação, criatividade e competência da equipa, dos colaboradores e dos parceiros envolvidos.



Este relatório pretende, assim, documentar o trabalho desenvolvido, valorizar os contributos de todos os que participaram neste percurso e servir de base para o planeamento de futuras atividades, sempre com o objetivo de aproximar a ciência das pessoas e responder aos desafios do futuro.

A Direção.

Gabriel de
Oliveira
Feitor

Assinado de forma
digital por Gabriel de
Oliveira Feitor
Dados: 2026.04.20
09:02:47 +01'00'

Assinado por: **Paula Alexandra da Silva Quintão
Robalo**

Num. de Identificação: 09807331
Data: 2026.04.22 12:28:04+01'00'

Assinado por: **Alexandra Cristina Ferros dos
Santos Nascimento Baptista**

Num. de Identificação: 11164420
Data: 2026.04.27 14:19:26+01'00'

CIÊNCIA VIVA

REDES | CIÊNCIA VIVA

- 21 CENTROS CIÊNCIA VIVA
- 20 ESCOLAS CIÊNCIA VIVA
- 24 QUINTAS CIÊNCIA VIVA
- 897 CLUBES CIÊNCIA VIVA NA ESCOLA



6

Identidade. Missão. Valores

Identidade

Inspiramos e mobilizamos através da ciência.

Missão

Promover uma cidadania ativa apoiada no conhecimento científico.

Valores

Acreditamos num progresso social assente na curiosidade, na criatividade, no pensamento crítico e no envolvimento de todos os cidadãos

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA CARSCÓPIO



Missão

*Promover uma cidadania ativa apoiada no
conhecimento científico*

Constituído como Associação a 22 de Outubro de 2010, o Centro Ciência Viva do Alviela tem como missão promover a cultura científica e tecnológica e o conhecimento do património natural da região envolvente.

A sua estrutura integra os seguintes Associados:

Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica –
Ciência Viva

Câmara Municipal de Alcanena Instituto Politécnico de Leiria

Instituto Politécnico de Leiria

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

Enquadramento geral

O Centro Ciência Viva do Alviela é um espaço de divulgação científica e tecnológica, integrado na Rede Nacional de Centros Ciência Viva. Inaugurado a 15 de Dezembro de 2007, este Centro foi desenvolvido com o objetivo de valorizar o património natural da nascente do rio Alviela e zona envolvente, funcionando simultaneamente como recurso estratégico de divulgação científica e educação ambiental. Em 2010, o Centro Ciência Viva do Alviela foi constituído como associação científica e técnica sem fins lucrativos, tendo como associados fundadores a Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, a Câmara Municipal de Alcanena, o Instituto Politécnico de Leiria e o Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas. Em 2013, após uma requalificação do edifício e espaços expositivos, o Centro Ciência Viva do Alviela reabriu ao público com novas valências, novos conteúdos e novos módulos de exposição.



Os morcegos, a água e o carso são as temáticas exploradas neste Centro Ciência Viva através de exposições interativas e de atividades diversas para os vários públicos, das quais se destacam a Noite dos Morcegos, os Cafés de Ciência, os programas de ocupação nas férias escolares e passeios científicos. A oferta pedagógica escolar inclui ainda atividades direcionadas aos diferentes ciclos de ensino, desde o pré-escolar até ao secundário, que incluem atividades experimentais, saídas de campo no âmbito da geologia e biologia e projetos educativos desenvolvidos com os alunos do Agrupamento de Escolas de Alcanena. O Centro Ciência Viva do Alviela integra outras valências, nomeadamente um observatório de morcegos cavernícolas, alojamento, loja e, desde 2019, uma Escola Ciência Viva.

O Centro Ciência Viva do Alviela tem como **objetivos fundamentais**:

Apoiar a promoção da educação científica e tecnológica com especial ênfase nas camadas mais jovens e na população escolar.

Divulgar os valores patrimoniais e os recursos naturais do território do Maciço Calcário Estremenho.

Sensibilizar para o desenvolvimento sustentável.



*>>> Desde a sua abertura em 2007 e até ao final de 2025, a atividade do Centro Ciência Viva do Alviela, envolveu **307.275** pessoas.*

As prioridades estratégicas do Centro Ciência Viva do Alviela foram as linhas orientadoras das atividades desenvolvidas ao longo de 2025:

1. Afirmação regional
2. Atuação local
3. Promoção da cultura científica e tecnológica

*>>> Em 2025, o Centro Ciência Viva do Alviela envolveu nas suas atividades **27.083** pessoas.*

O Centro Ciência Viva em Números

1. Número total de visitantes

Aberto ao público desde 15 de dezembro de 2007, o Centro Ciência Viva do Alviela, em 2025, envolveu 27.083 visitantes nas suas exposições, atividades (internas e externas) e alojamento, alcançando, neste momento, 307.275 visitantes desde a sua abertura em 2007. Importa referir que os números de 2025 não refletem os participantes nas atividades desenvolvidas em contexto de “feira de ciência”, nomeadamente “Nas asas da ciência” e Fórum dos Clubes Ciência Viva nas Escolas.

2025 é assim, o ano com maior número de pessoas envolvidas nas atividades do Centro, desde a sua abertura, refletindo a dinâmica do Centro Ciência Viva do Alviela e o sucesso das atividades disponibilizadas.

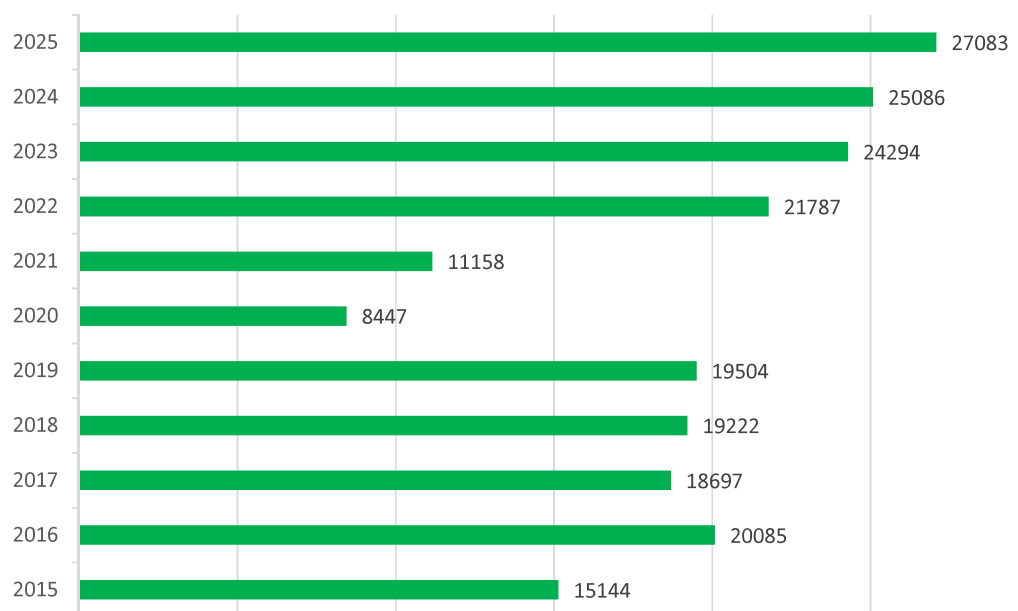
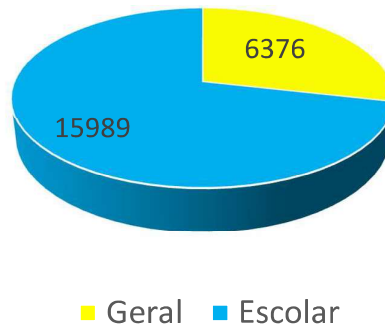


Gráfico 1 – número de visitantes no CCVA (exposições, atividades e alojamento) desde 2015

Visitantes por tipologia de público em 2025



12

Gráfico 2 – número de visitantes em regime de grupo (escolas) e em regime geral

Em 2025 não houve alteração àquilo que é a predominância da visitação no CCVA: maior percentagem de visitação dos grupos face à percentagem de visitação no regime geral (famílias/pessoas singulares). A exceção verifica-se em 2021, reflexo das medidas de segurança impostas pela pandemia. Salientamos no entanto, que o número de público em regime geral continua a evoluir positivamente.

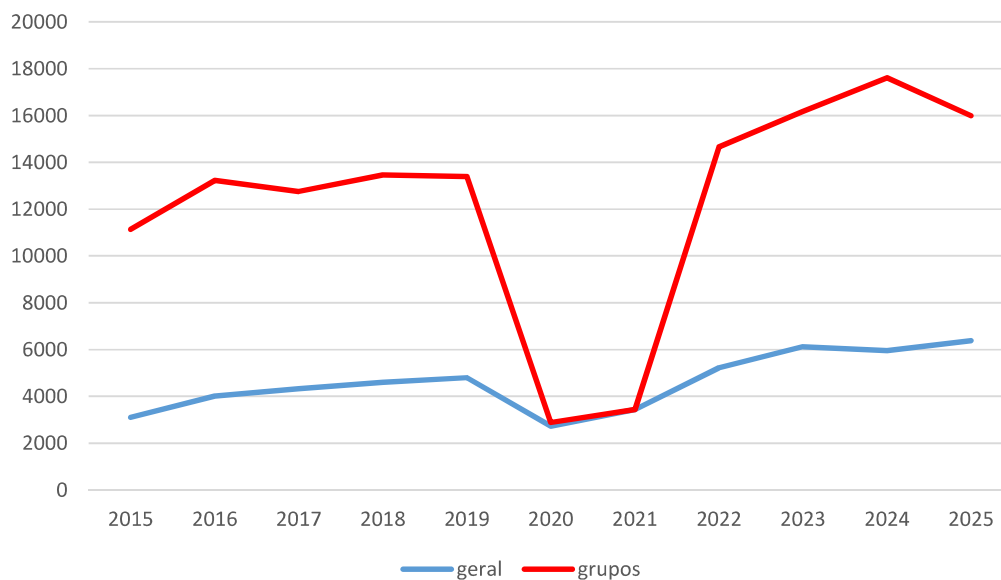


Gráfico 3 – número de visitantes em regime de grupo e em regime geral desde 2015

Entradas com o cartão Circuitos Ciência Viva

Com um cartão, um guia e uma app, os Circuitos CV oferecem entrada gratuita nos 21 Centros Ciência Viva e descontos em mais de três centenas de instituições de ciência, cultura, alojamento e restauração. O cartão tem a validade de um ano, um custo de 70 euros e abrange dois adultos ou família nuclear (dois adultos e filhos até aos 17 anos).

Este projeto conta com o apoio tecnológico da Fundação Vodafone Portugal e com parceiros nacionais de relevo, como a CP – Comboios de Portugal, a Fundação INATEL e a Movijovem.

Os Circuitos Ciência Viva foram os vencedores 2019 do **Roy L. Shafer Leading Edge Award for Business Practice**, uma distinção atribuída anualmente pelo ASTC (Association of Science-Technology Centers), a associação internacional de museus e centros de ciência e tecnologia.

Em 2025, 258 famílias visitaram o Centro Ciência Viva do Alviela com o cartão Circuitos CV perfazendo um total de **982 visitantes**.

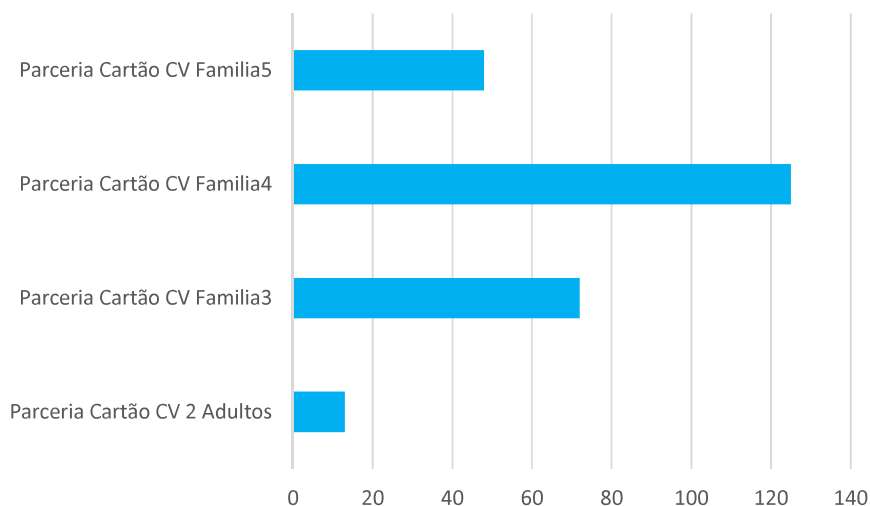


Gráfico 4 – número de cartões por tipologia

Bilheteira Solidária

A Rede de Centros Ciência Viva dispõe de uma Bilheteira Solidária, com entradas diárias gratuitas a indivíduos ou famílias que nos desejem visitar. Esta iniciativa surge em resposta à realidade atual, prevendo que todos os cidadãos, incluindo os que se encontram em deslocação forçada pela complexa situação global, tenham acesso ao conhecimento.

Esta iniciativa solidária inscreve-se na missão da Ciência Viva, criada há 30 anos pelo então Ministro da Ciência Mariano Gago com o objetivo de promover a cultura científica e tecnológica na sociedade, sobretudo nas camadas mais novas, aproximando a ciência de todos os cidadãos.

O Centro Ciência Viva do Alviela disponibiliza diariamente 5 entradas gratuitas a quem o solicitar na bilheteira. Em 2025 foram solicitados **40 bilhetes solidários**.

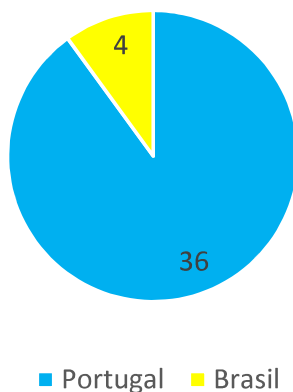


Gráfico 5 – total de visitantes Bilheteira Solidária por país

Alojamento

O Centro de Alojamento do Centro Ciência Viva do Alviela é constituído por seis quartos com beliches, cuja capacidade máxima é de 58 pessoas/noite.

Em 2025 o Alojamento do Centro Ciência Viva do Alviela teve uma ocupação de **1.171** pernoitas. Este decréscimo relativo a 2024 é devido ao encerramento do

Alojamento por três meses, de julho a setembro, para obras de beneficiação, nomeadamente, o associado Câmara Municipal de Alcanena instalou bombas de calor para aquecimento sanitário de águas.

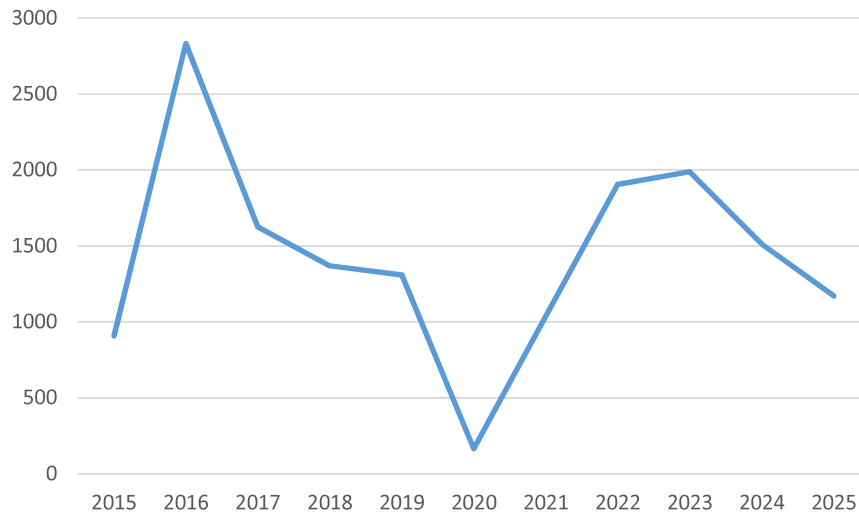


Gráfico 6 – número de pernoitas no alojamento desde 2015

Loja

O espaço de receção aos visitantes engloba a Bilheteira e uma zona de Loja onde é possível adquirir diversos produtos que estimulam o interesse pela ciência e tecnologia. Os artigos disponíveis na loja incluem kits de ciência, artigos personalizados do Centro Ciência Viva do Alviela, produtos de baixo custo (pocket money), miniaturas, peluches, puzzles e jogos, livros e brochuras.

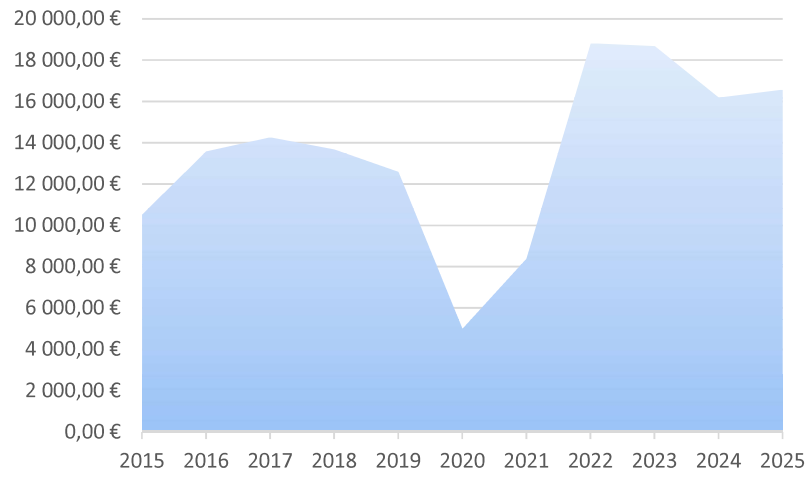


Gráfico 7 – Evolução da receita proveniente da loja desde 2015

Artigos adquiridos em 2025	8 464,83 €
Artigos vendidos em 2025	16 580,91 €

Exposições

2. Exposições Permanentes

Este Centro é composto por *três exposições interativas*: Geódromo e Carso relacionadas com a valorização do património hidrogeológico associado à nascente do Alviela; e Quiroptário, onde são explorados vários conteúdos associados à conservação dos morcegos. As exposições foram produzidas com o apoio da Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, bem como do Instituto Politécnico de Leiria e do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas.

18

Carso

Um filme 3D leva-nos numa viagem desde os confins do sistema solar até à nascente do Alviela, passando pela individualização dos 180 km² da bacia que a alimenta e pelo canhão fluvio cárstico da Ribeira dos Amiais, primeiro afluente do Alviela. Um modelo tridimensional interativo simula a forma como a água circula nestes importantes aquíferos e como a poluição os pode afetar.

Geódromo

Os visitantes são convidados a fazer uma viagem pelas origens da nascente do rio Alviela, passando pelas profundezas do Maciço Calcário Estremenho e recuando 175 milhões de anos, até à época em que manadas de dinossauros percorriam a Serra de Aire. Todo o percurso é feito numa plataforma de simulação da realidade virtual, que torna mais reais os fenómenos geológicos registados neste pedaço de História da Terra.

Quiroptário

Serão os morcegos venerados ou odiados? No Quiroptário percebemos como a ciência ajuda a desmistificar alguns mitos e crenças que ainda hoje subsistem, através de módulos interativos que permitem aos visitantes colocarem-se “na pele” de um morcego. Descansar de cabeça para baixo ou experimentar “ver” como se fosse um morcego são apenas alguns exemplos.

3. Exposições Itinerantes

Morcegos às Claras

Morcegos às Claras é uma exposição interativa produzida pelo Centro Ciência Viva do Alviela e financiada pelo POSEUR que explora o curioso mundo dos morcegos, mostrando a sua importância, as ameaças que enfrentam e de que forma podem ser protegidos. A exposição é especialmente dirigida a alunos do 2º e 3º ciclo e está disponível para as escolas de todo o país.

A exposição inclui três módulos interativos e quatro informativos para explorar e está dividida em quatro áreas:

- Todos ao molho! (Como é a vida de um morcego? Esta área mostra o lado mais social dos morcegos, que vivem em colónias com centenas de indivíduos.)
- Morcegos à sério (Esta área permite examinar de perto os morcegos. Qual será o peso de um morcego?)
- Assim não dá! (Os morcegos são seres fantásticos mas, nesta área, podemos compreender porque estão tão ameaçados.)

- Eu, morcego (Os morcegos são cegos? Serão ratos com asas ou mesmo vampiros misteriosos? Esta área desmistifica várias questões sobre morcegos.)

Durante o ano de 2025, a exposição “Morcegos às Claras”, esteve em exibição nos seguintes locais:

Centro Ciência Viva dos Arcos - Oficinas de Criatividade Himalaya – 01 de janeiro de 2025 até 13 de março de 2025.

Desde março de 2025 encontra-se em beneficiação no Centro Ciência Viva do Alviela. Em 2026 irá integrar a exposição do **Centro Ciência Viva – Plataforma Ciência Aberta**, em Figueira de Castelo Rodrigo.



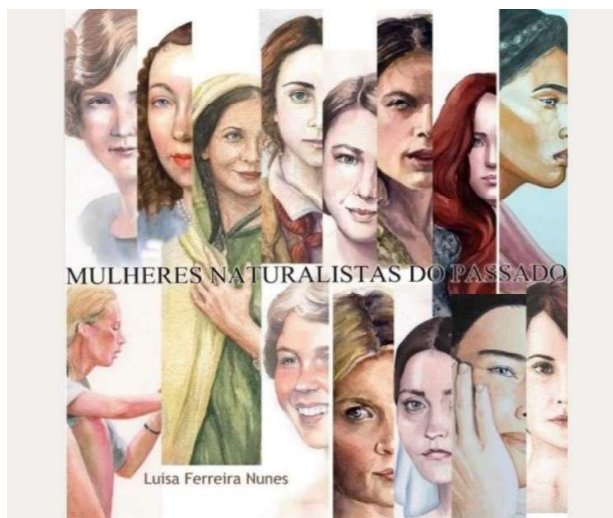
4. Exposições temporárias

Mulheres Naturalistas do Passado

Junho a setembro

O interesse pelo mundo natural, por parte de muitas mulheres ao longo da história, foi negligenciado e esquecido. Esta exposição "Mulheres Naturalistas do Passado", de Luísa Ferreira Nunes, pintada durante a pandemia, mostra catorze mulheres inspiradoras e influentes, cujas descobertas trouxeram conhecimentos incríveis sobre a flora, a fauna e a biodiversidade do planeta. Desafiaram convenções e correram riscos para trazer ao mundo o conhecimento de espécies nunca antes descritas. Esta exposição foi cedida pelo Centro Ciência Viva da Floresta – Proença-a-Nova.

21



O Centro Ciência Viva do Alviela e as escolas

5. Oferta educativa

O Centro Ciência Viva do Alviela disponibilizou uma oferta educativa diversificada que abrange todos os níveis de ensino, desde o pré-escolar ao ensino secundário e inclui atividades experimentais e saídas de campo. Fazer réplicas de garras de dinossauro enquanto se exploram os fósseis e processos de fossilização, observar guano de morcego à lupa ou, realizar saídas de campo onde a geologia do Maciço Calcário Estremenho é explicada, foram algumas das propostas da Oferta Educativa do Centro Ciência Viva do Alviela.

23

Pré-Escolar / 237 alunos

O Centro Ciência Viva do Alviela dispõe de uma oferta para o pré – escolar que inclui um programa dedicado aos morcegos, com visita ao Quiroptário e dinamização de uma história que nos revela algumas curiosidades sobre morcegos. O pré-escolar dispunha igualmente de três atividades experimentais: sobre os diferentes bicos das aves; sobre luz e cor; o ciclo de vida da rã.

Atividades experimentais / 1.991 alunos

No laboratório do Centro Ciência Viva do Alviela são desenvolvidas atividades no âmbito da Geologia e Biologia que promovem a experimentação como ferramenta de conhecimento. Neste espaço, os alunos identificam e replicam fósseis, simulam a contaminação de aquíferos, analisam à lupa guano de morcego para identificar regimes alimentares, analisam alguns parâmetros físicos, químicos e bacteriológicos da água da nascente do rio Alviela e da ribeira dos Amiais,

entre outras atividades. Em 2025 estavam disponíveis 13 atividades para os diferentes níveis de escolaridade.

Saídas de Campo / 1.414 *alunos*



Rodeado de um vasto património natural, o Centro Ciência Viva do Alviela proporciona saídas de campo que dão a conhecer os principais aspetos geológicos do Maciço Calcário Estremenho bem como a fauna e flora da região. Em 2025 foram disponibilizadas 5 saídas de campo diferentes sendo a mais solicitada a saída ao Percorso Interpretativo das Nascentes do Alviela.

6. Formação de Professores

ESERO - Compreender a Terra através do Espaço

>>> 22 e 29 de novembro, 6 de dezembro e 17 de janeiro | 12 participantes, formação presencial

Nesta formação são explorados conceitos fundamentais de ciência que nos permitem compreender o nosso planeta utilizando o Espaço como contexto. Pretende-se que os professores obtenham uma base sólida de conhecimentos fundamentais sobre ciência, relativos aos conteúdos curriculares dos programas escolares. A formação tem uma duração total de 25 horas e encontra-se acreditada, na modalidade de curso de formação, com 1 unidade de crédito, na componente específica de formação.

Destinatários: Professores do 1.º Ciclo do Ensino Básico e do Ensino Pré-escolar (códigos de grupo de recrutamento 110 e 100)

Formação de curta duração para professores da Escola Ciência Viva

>>> 23, 24, 25 de setembro | 29 participantes

Esta ação de Formação tem por objetivo dar a conhecer o projeto Escola Ciência Viva do Alviela e proporcionar aos professores e educadores que irão frequentar a Escola Ciência Viva, com as suas turmas, o contacto com as atividades que serão desenvolvidas, capacitando-os com conhecimentos científicos sobre as temáticas abordadas.

25

Destinatários: Professores do 1.º Ciclo do Ensino Básico (código de grupo de recrutamento 110) e Educadores do ensino Pré-Escolar (código de grupo de recrutamento 100)

7. Agrupamento de Escolas de Alcanena

Dia Nacional da Água

01 outubro | 154 alunos

No dia 1 de outubro, dia Nacional da Água, o Centro Ciência Viva do Alviela promoveu uma atividade, no âmbito do projeto internacional LIFE PREDATOR, dinamizada por investigadores do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE), que realizaram uma conversa com os alunos do 8º ano de escolaridade do Agrupamento de Escolas de Alcanena, sobre as espécies de peixes nativas, a sua importância e necessidade de preservação, assim como o impacto das espécies de peixes exóticas invasoras na biodiversidade dos rios portugueses. Esta atividade decorreu também na Praia Fluvial dos Olhos de Água do Alviela, com recurso a pesca-elétrica.

Estágios

O Centro Ciência Viva do Alviela acolhe estagiários no âmbito de protocolos realizados com diversas instituições de ensino.

26

O Centro Ciência Viva do Alviela acolheu em estágio os alunos Tomás Santos e Rodrigo Rito, do 3º ano do Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas, e a aluna Matilde Soares do 1º ano do Curso Técnico Profissional de Comunicação Social, do Agrupamento de Escolas de Alcanena. Estes estágios tiveram a duração de 200 horas e decorreram de 4 de fevereiro a 25 de junho de 2025.



Programas e Projetos Estruturantes

8. Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica

28

8.1 Clubes Ciência Viva nas Escolas

Em 2025 concluímos o projeto de acompanhamento a 87 CCVnE pertencentes aos distritos de Leiria, Lisboa, Santarém e Setúbal.

»» 3.021 alunos

A candidatura apresentada pelo CCVALviela para acompanhamento dos CCVnE, contemplava a realização de duas visitas de acompanhamento a 87 Clubes dos distritos de Santarém, Leiria, Lisboa e Setúbal, e a realização de dois encontros regionais dos CCVnE, no CCVALviela. Este projeto terminou a 30 de setembro de 2025.

Ao longo do ano a equipa envolvida realizou a 2ª visita de acompanhamento aos 87 Clubes e promoveu ações educativas em 61 Clubes. Estas ações contemplavam a dinamização de atividades experimentais, ou saídas de campo ou palestras com investigadores, conforme as atividades desenvolvidas nos Clubes e de acordo com o solicitado pelos Coordenadores dos Clubes. As ações educativas foram realizadas para alunos do pré-escolar ao ensino secundário: programar robôs; descobrir o que comem os morcegos através de observação de guano à lupa eletrónica; fazer atividades experimentais que explicam o impacto da acidificação nos seres vivos; descobrir como as nossas ações diárias podem poluir os aquíferos; atividades de sustentabilidade recorrendo à produção de sabão ecológico com óleo usado; explorar as plantas aromáticas; descobrir a importância da compostagem e vermicompostagem e aplicar nas hortas existentes nos Clubes, são algumas das atividades desenvolvidas nos Clubes Ciência Viva nas Escolas. As palestras solicitadas eram na área da geologia (recursos minerais), da astrofísica e da ecologia (conhecer os morcegos).

Ao longo do ano foram adquiridos equipamentos educativos com o objetivo de garantir as condições necessárias para a realização de atividades pedagógicas diversificadas e de qualidade nos clubes visitados. Entre os equipamentos incluem-se materiais tecnológicos, didáticos e laboratoriais, essenciais para a exploração prática dos conteúdos. A utilização destes recursos contribuiu para criar ambientes educativos mais dinâmicos, inclusivos e eficazes, respondendo às necessidades dos alunos e dos docentes e valorizando o trabalho pedagógico desenvolvido nas escolas.

II Congresso Cientistas de Palmo e Meio

28 março

Clubes Ciência Viva nas Escolas - AE D. Afonso Henriques

Do Pré Escolar ao 3º ciclo, foi dia de apresentar à comunidade educativa, os trabalhos desenvolvidos no projeto de investigação dedicado à coruja-das-torres: O olhar atento. A Comissão de Acompanhamento do projeto também esteve presente: Paula Robalo (CCVALviela), Ana Sofia Reboleira (FCUL), Neuza Branco Branco ((ESE Santarém) e Fernando Pereira (Reserva Natural do Paul do Boquilobo). No período da tarde a equipa do CCVA esteve presente com a dinamização de atividades.

Fórum Nacional dos Clubes Ciência Viva nas Escolas

04 e 05 abril

O Centro Ciência Viva do Alviela também esteve presente no Fórum Nacional dos CCVnE, que decorreu no edifício da Alfândega do Porto, nos dias 4 e 5 de abril. Estiveram presentes dois elementos da equipa com um stand de atividades. Esta iniciativa serviu para consolidar parcerias, partilhar conhecimentos e boas práticas com outros Clubes Ciência Viva na Escola e restante comunidade, e contactar com diversas instituições científicas.

2º Encontro Regional dos CCVnE

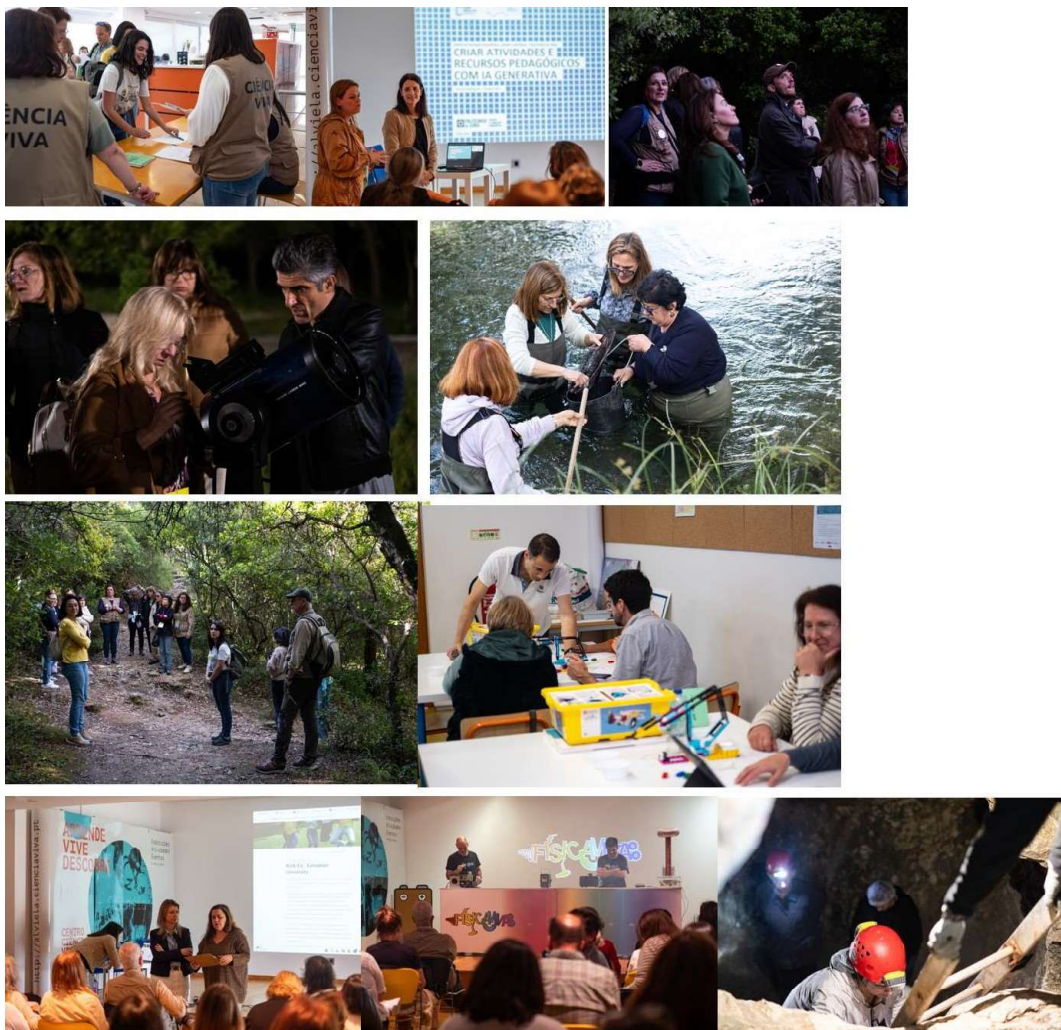
10 maio | 43 professores | 27 clubes

Este encontro teve início com uma sessão de boas-vindas com a intervenção de Marlene Carvalho, Vereadora da Educação do Município de Alcanena e de Paula Robalo, Diretora Executiva do Centro Ciência Viva do Alviela seguindo-se a Palestra “Criar atividades e recursos pedagógicos com IA generativa”, ministrada pelas investigadoras do Centro de Inovação Pedagógica do Instituto Politécnico de Leiria. Foram escolhidos workshops de temáticas diferentes mas que iam ao encontro do que foi observado nas visitas de acompanhamento aos Clubes colmatando assim algumas necessidades detetadas, nomeadamente, um workshop de programação recorrendo ao Lego Spike, com Hugo Costelha, Diogo Nascimento e Alexandra Nascimento, pela ESTG (IPL); um workshop sobre peixes de rio, recorrendo a pesca elétrica, dinamizado por elementos do MARE (Mafalda Moncada e Filipe Ribeiro); um workshop com André Maciel do projeto Hortas LX, com a construção de hortas em espaços urbanos e sua exploração; e a realização de um percurso interpretativo nas imediações do CCVAlviela para dar a conhecer a geologia, fauna e flora da região. Os professores aquando da sua inscrição tiveram que indicar qual o workshop que desejavam frequentar. Cada workshop teve a duração de 1h30m.

A introdução de um momento lúdico e igualmente pedagógico, o show de ciência dedicado à física, dinamizado pelo Centro Ciência Viva de Aveiro, trouxe boa disposição e descontração ao grupo.

Como inovação no Encontro, optámos por uma programação também noturna: sessão de Noite dos Morcegos dinamizada pela bióloga do CCVAlviela, Maria João Silva, astronomia com José Matos do FISUA (univ Aveiro) e entrada na nascente do Alviela com espeleólogos da SPE.

Para a realização deste programa foram envolvidas oito entidades e contemplados três momentos, com tipologias diferentes. O momento inicial com palestra na área da Inteligência Artificial, outro momento de workshops em diferentes áreas do conhecimento e, por último, atividades noturnas que abordavam temáticas diferenciadas. (programa em anexo – ANEXO 1).



8.2 Escola Ciência Viva

*Em 2025 continuámos o programa Escola Ciência Viva com
35 turmas do 1ºciclo e Pré-escolar, do Agrupamento de
Escolas de Alcanena*

»» 570 alunos

A Escola Ciência Viva do Alviela é um projeto educativo, sem fins lucrativos, dotado de um programa de educação científica que integra o currículo escolar num ambiente de aprendizagem com as características de um Centro de Ciência, tendo como estrutura organizativa uma parceria institucional alargada a escolas, municípios e instituições científicas e de ensino superior. A missão da Escola Ciência Viva é apoiar os estabelecimentos de educação formal na promoção do ensino experimental das ciências e no desenvolvimento da cultura científica e tecnológica, para o exercício de uma cidadania plena. Este projeto teve início no ano letivo 2019/20, sendo destinado a todas as turmas de 3º e 4º anos de escolaridade, assim como a turmas mistas, que durante uma semana têm as suas aulas no Centro Ciência Viva do Alviela,

O programa da Escola Ciência Viva do Alviela, para o 1º Ciclo, privilegia o ensino experimental das ciências e o contacto com a tecnologia, contemplando a **Exploração das Exposições Permanentes** do Centro Ciência Viva do Alviela (Geódromo, Carso e Quiroptário), atividades experimentais (**Ver e fazer**), atividades de robótica e programação (**Oficina Tecnológica**) e saídas de campo (**Para o Campo eu vou**). No programa da Escola Ciência Viva do Alviela está ainda inserido o “Encontro com o Cientista”, que tem como objetivo promover o contacto entre os alunos da Escola Ciência Viva e investigadores.

No programa da Escola Ciência Viva dirigido às crianças do Ensino Pré-escolar, miniLAB, são contempladas atividades de **Exploração do património natural** das quais são exemplos a visita a uma gruta natural, a saída de campo ao Planalto de Santo António para compreender as tradições associadas ao Carso, e

atividades nas margens do rio Alviela para conhecer a fauna e flora que aqui ocorrem. A **Exploração das exposições** do CCVA é também parte integrante deste programa, ao nível da área do Conhecimento do Mundo. No **Mini Lab** são explorados por exemplo, o tema forças e movimentos e, através de atividades experimentais, a luz e a escuridão, a água e os morcegos. Faz também parte deste programa educativo a iniciação à programação e à robótica e o Encontro com o Cientista.

Em 2025, frequentaram a Escola Ciência Viva do Alviela **15 turmas de 1º Ciclo** (3º, 4º anos e turmas mistas), num total de 261 alunos, tendo sido realizadas 15 saídas de campo, 6 no Polje de Mira Minde e 9 Percursos interpretativos da nascente do Alviela e ocorreram ainda 15 “Encontros com o Cientista”. Frequentaram a Escola Ciência Viva do Alviela **22 turmas de pré-escolar**, num total de 309 crianças. Foram realizadas 22 saídas de campo à Quinta do Pé Descalço.



9. Câmara Municipal de Alcanena

9.1 Atividades de Enriquecimento Curricular [AEC]

»» 224 alunos

De janeiro a dezembro de 2025, em parceria com a Câmara Municipal de Alcanena, o Centro Ciência Viva do Alviela integrou as AEC dos alunos de 1º e 2º ano de escolaridade do Agrupamento de Escolas de Alcanena, promovendo o contacto com as ciências e privilegiando a experimentação. Deste modo foi preparado um programa específico, a aplicar em cada período escolar. O Centro Ciência Viva do Alviela desenvolveu atividades de ciência e sensibilização ambiental para um total de 224 alunos do 1º e 2º anos (distribuídos por 14 turmas).

34

10. Politécnico de Leiria

O Centro Ciência Viva do Alviela é o Future Innovators Lab [FILs] do Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto da RUN-EU (Rede Europeia de Universidades).

10.1 INNOTHON - hackathon de inovação

»» 21 a 22 de março | 30 alunos

Nos 21 e 22 março decorreu um hackathon de inovação no Alviela, promovido pelo Politécnico de Leiria e Centro Ciência Viva do Alviela, em parceria com o Agrupamento de Escolas de Alcanena. Envolveu 30 alunos do Politécnico e da Escola Secundária de Alcanena que, em equipas, desenvolveram projetos na temática de Economia Circular, numa perspetiva de empreendedorismo.

Este evento contou com a participação de investigadores de várias áreas do Politécnico de Leiria: Vânia Ribeiro [Escola Superior de Saúde] – nutrição

10.2 Encontro com o Cientista

Escola Ciência Viva

O Encontro com o Cientista visa promover um contacto direto entre os alunos da Escola Ciência Viva e um(a) Investigador(a) convidado(a). A área de intervenção e o método de exposição variam consoante o palestrante, integrando habitualmente uma vertente mais prática, o que possibilita, muitas das vezes, o acesso a recursos materiais que, de outra forma, não seriam tão acessíveis. Além disso, o(a) Investigador(a) expõe as suas vivências pessoais e profissionais, bem como o seu trajeto académico e as motivações que o levaram a optar por uma determinada área de investigação científica.

Ao longo de toda a atividade, os alunos podem e devem usufruir da oportunidade de interagir com o interlocutor, partilhando experiências de vida, colocando questões e esclarecendo as suas dúvidas ou curiosidades.

Em 2025 a Escola Ciência Viva recebeu **5 investigadores** do Politécnico de Leiria:

Alexandra Baptista – Matemática | Paulo Carvalho - Engenharia Mecânica | Luís Serrano - Engenharia Mecânica / Aerodinâmica | Ana Cristina Rodrigues – Biologia / Biotecnologia Agrária e Alimentar | Cátia Pontes - Ciências da Nutrição /Ciências do Consumo Alimentar e da Nutrição

10.3 Bright Minds With Steam

Humanos vs Máquinas: cérebros em competição ou em cooperação?

>>> 40 alunos

O programa Bright Minds with STEAM destina-se a alunos dos 14 aos 17 anos e desafia-os a explorar, de forma prática e criativa, as relações entre a inteligência humana e a inteligência artificial. Este projeto teve o seu início em Novembro e envolve uma turma da escola Secundária de Alcanena e uma turma

da escola Secundária Domingues Sequeira (Leiria). Estão consideradas oito sessões com investigadores e um encontro final, em Maio de 2026, no Centro Ciência Viva do Alviela.

A sessão de Novembro contou com a presença de Rui Pinto, Diretor da Escola Superior de Saúde do Politécnico de Leiria: "Cérebro(s)... Como funciona(m)?".



11. Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo (CIMMT)

PEDIME – Ciência Viva no Médio Tejo

»» 1.288 alunos



O Plano Estratégico de Desenvolvimento InterMunicipal da Educação (PEDIME) tem como objetivo fundamental promover a valorização do Médio Tejo através do reconhecimento de uma educação de excelência nesta região, combatendo o abandono e insucesso escolar e promovendo projetos educativos inovadores, que contribuam para o desenvolvimento do potencial de aprendizagem e os níveis de excelência no ensino. Deste plano faz parte a medida “Ciência Viva no Médio Tejo” que contempla,

- i. sessões, para professores, de preparação de visitas de estudo ao Centro de Ciência Viva, online.
- ii. visitas de estudo ao Centro de Ciência Viva, presencial
- iii. sessões de atividade experimental, presencial
- iv. conversas com investigadores, à distância e síncronas

O Centro Ciência Viva do Alviela, nos meses de janeiro a junho de 2025, realizou Conversas online, entre investigadores de várias áreas e alunos do ensino secundário, e realizou visitas de estudo e atividades experimentais para 59 turmas envolvendo **1.288 alunos** dos Agrupamentos de Escolas do Médio Tejo de todos os níveis de ensino.

Iniciativas de divulgação científica

12. Atividades para crianças

12.1 Noites no Museu

>>> 70 participantes

39

As Noites no Museu são atividades para crianças dos 6 aos 11 anos e que se realizam das 19h30 às 22h30. A atividade é temática, com produção de cenários e as crianças são convidadas a virem mascaradas. Em 2025 foram realizadas duas noites no museu:

A volta ao mundo... em 180 minutos | 03 de março

Carso'TOY: uma STORY de terror | 31 de outubro e 01 de novembro

12.2 Festas de Aniversário Científicas

>>> 356 participantes

O Centro Ciência Viva do Alviela promoveu, durante o ano de 2025, 20 festas de aniversário aos fins-de-semana e feriados, para crianças dos 4 aos 11 anos de idade e que envolveram **356 crianças**. Estão disponíveis quatro programas de atividades, consoante a idade do aniversariante.

12.3 Programas de Férias

>>> 152 participantes

O Centro Ciência Viva do Alviela apresenta uma programação especial na altura das férias escolares para crianças dos 6 aos 11 anos, com atividades científicas e lúdicas relacionadas com várias áreas do conhecimento. Em 2025 foram realizadas CARSOférias nas seguintes datas:

Fora d'horas – 03 a 07 de fevereiro

Páscoa – 11 a 17 e 21 de abril

Verão:

Programa Ciência com desporto - 30 de jun a 04 de jul | 28 de jul a 01 de agos | 01 a 05 de set

Programa A evolução dos brinquedos - 07 de jul a 11 de jul | 04 de agos a 08 de agos

Programa Vida selvagem - 21 de jul a 25 de jul | 25 de agos a 29 de agos

Natal – 22, 23, 29 e 30 de dezembro

13. Atividades para Público Geral e Famílias

13.1 Noite Europeia dos Investigadores

No âmbito do projeto EU-Embraces, no mês de setembro comemorámos a Noite Europeia dos Investigadores. Trouxemos para discussão uma das principais 5 missões da União Europeia: encontrar soluções para a prevenção e cura do cancro.

>>> Atividades *warm-up*

1. Cancro. Prevenir através do exercício físico: Caminhada Interpretativa no Polje de Minde

07 set | 10 participantes

Caminhada interpretativa no Polje de Minde, num cenário natural de rara beleza e acompanhados pelo Eng Agrícola, Óscar Pires. O percurso teve aproximadamente 8 km, de grau de dificuldade fácil, adequado a todos os que quiseram desfrutar de uma experiência tranquila em contacto com a natureza. Ao longo do trajeto, foi feita a interpretação das plantas medicinais e condimentares, permitindo descobrir os seus usos e tradições. A presente

iniciativa teve como objetivo a sensibilização e a educação da população para a adoção de estilos de vida saudáveis, como forma de promoção da saúde e prevenção do cancro

2. Cancro. Prevenir através de uma alimentação saudável: Algas à Mesa!

13 set. | 30 participantes

As algas são um alimento natural com um alto valor nutricional mas baixo em calorias. Por serem ricas em minerais, vitaminas e fibras, mas pobres em lípidos, são uma excelente opção para regimes de emagrecimento e podem até facilitar o trânsito intestinal, diminuir os níveis de colesterol no sangue e reduzir certas afeções como, por exemplo, o cancro de cólon. Leonel Pereira, da Universidade de Coimbra, mostrou-nos neste workshop a mais-valia nutricional e nutracêutica dos vários tipos de algas utilizadas em gastronomia, sensibilizando para a necessidade de recolha e consumo sustentável do recurso. Este workshop teve também uma componente prática onde se confeccionou e degustou um prato com algas da costa portuguesa.

3. Alquimia do coração: yoga em reabilitação cardiovascular e oncológica

21 set. | 22 participantes

Estudos científicos demonstram que hábitos saudáveis, aliados ao movimento consciente, reduzem fatores de risco e fortalecem o sistema imunitário, contribuindo para a prevenção de várias doenças, incluindo o cancro. A sessão de yoga foi dinamizada por Ana Luísa Monteiro [Centro de Reabilitação Cardiovascular da Universidade de Lisboa], Mestre em Reabilitação Cardiovascular pela Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa com pós-graduação em Yoga do Coração – Certificação Cardíaca e Oncológica para profissionais de saúde, após uma discussão sobre como a prática regular pode apoiar a saúde, reduzir o stress e fortalecer o sistema imunitário.

>>> Debate participativo

22 set. | 40 alunos

Cancro. Vamos falar disso?



Este debate participativo decorreu num formato World-café e estiveram presentes duas turmas do 11º ano (escola secundária de Alcanena e escola secundária do Entroncamento) e três investigadores de áreas diferentes (oncobiologia, nutrição e ciências do desporto): Sandra Cara de Anjo Casimiro – FMUL | Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, Vânia Ribeiro – IPLeiria (Escola Superior de Saúde) e Rui Manuel Neto e Matos – IPLeiria (Escola Superior de Educação e Ciências Sociais de Leiria).

>>> Evento principal

26 set. | 50 participantes

- Uma noite inspiradora sobre como a ciência está a transformar o futuro da oncologia! O cancro continua a ser um dos maiores desafios da medicina moderna, mas os avanços da investigação científica têm aberto novas perspetivas de prevenção, diagnóstico e tratamento. Neste evento, numa conversa informal, dois investigadores partilharam os desenvolvimentos mais recentes na luta contra a doença tais como terapias personalizadas e imunoterapia. Para conversar connosco tivemos Diogo Alpuim Costa, médico em oncologia e investigador em ensaios clínicos (CUF | H.Cascais) e Sofia Mensurado, investigadora em imunoterapia (GIMM



13.2 Passeios Científicos

Dia Mundial das Zonas Húmidas

>>> 02 fevereiro | 30 participantes

Os anfíbios do Polje

Em 2025, a comemoração do Dia Mundial das Zonas Húmidas teve como tema “Protecting Wetlands for Our Common Future” pelo que realizámos um passeio no Polje de Mira-Minde para descobrir a importância deste local para as diferentes formas de vidas que aqui ocorrem. Esta atividade contou com a participação do biólogo André Oliveira (Universidade de Évora).

Alcanena Walking Festival

>>> 24 maio | 39 participantes

À semelhança de anos anteriores, o Centro Ciência Viva do Alviela foi parceiro da Câmara Municipal de Alcanena, no Walking Festival 2025, dinamizando duas das atividades deste programa: o Percurso Pedestre das Nascentes do Alviela, enquadrado por Maria João Silva, do Centro Ciência Viva do Alviela, onde foi dado a conhecer a geologia, fauna e flora deste local; e uma Noite dos Morcegos, onde os participantes descobriram o fantástico mundo dos morcegos, a importância e a necessidade de conservação destes animais.

44

Ciência Viva no Verão em rede

De 15 de julho a 15 de setembro, decorrem em todo o país atividades de divulgação científica, organizadas pela Rede de Centros Ciência Viva e em colaboração com laboratórios de investigação, museus e universidades.

>>> 25 atividades >>> 32 ações

No âmbito deste programa, o Centro Ciência Viva do Alviela realizou 09 atividades, disponíveis em 12 datas, e que contaram com **261 participantes**. Esta edição teve como parceiros o Museu da Lourinhã, o MARE - IPLeiria, a SPE [Sociedade Portuguesa de Espeleologia], a Águas do Tejo Atlântico, a Associação PATO, o município de Torres Novas, a FISUA (Universidade de Aveiro), o AE Dr Correia Mateus, e o GeoParque Oeste que realizaram atividades nas suas áreas de atuação.

Ações desenvolvidas pelo Centro Ciência Viva do Alviela

>>> 9 atividades >>> 112 ações >>> 261 participantes

Noite dos Morcegos | 18.07; 26.07; 16.08; 22.08 ; Espeleólogo por um dia: Lapa do sobral | 20.07; Espeleólogo por um dia: lapa da Ovelha | 26.07 ; Astronomia no Carsoscópio | 03.08 ; Do rio ao mar – Polvoeira | 10.08; Fornea – O grande anfiteatro | 24.08 ; Aves e Galeria Ripícola | 30.08 ; Basaltos com sal | 31.08 ; Na pegada dos dinossáurios de Vale de Meios | 13.09

45

13.3 Semana da Ciência e Tecnologia

Na Semana da Ciência e da Tecnologia os Centros Ciência Viva dão a conhecer os nossos cientistas, o que investigam e os seus contributos para o avanço do conhecimento e o bem-estar da sociedade. Palestras, exposições, cafés de ciência ou atividades experimentais, são exemplos de iniciativas organizadas para o público. A Semana da Ciência e da Tecnologia incluiu o Dia Nacional da Cultura Científica, estabelecido a 24 de novembro em homenagem ao professor, poeta e divulgador de ciência Rómulo de Carvalho, que nasceu nesta data.

A Ciência das castanhas

>>> 24 a 28 novembro | 124 alunos

Atividade experimental desenvolvida nas oito turmas das Atividades Extra Curriculares (AEC). Nesta atividade os alunos puderam descobrir por que razões as castanhas precisam de levar um corte antes de serem assadas e como o calor transforma os alimentos.

Mentes em Ação!

>>> 25 novembro | 13 participantes

O Centro Ciência Viva do Alviela juntou-se à Universidade Sénior de Alcanena para uma atividade muito especial para marcar a Semana da Ciência e da Tecnologia: descobrir o mundo da programação de forma simples e divertida, com a ajuda de um robô. Uma sessão pensada para mostrar que aprender a programar não tem idade, basta curiosidade e vontade de experimentar.

46

Ciência no Mercado

>>> 26 novembro

Mercado Municipal de Alcanena

No dia de mercado fomos até ao Mercado Municipal de Alcanena com experiências interativas sobre as propriedades da água.

Café de Ciência: Mentes e Máquinas – A Revolução da IA na Ciência

>>> 29 novembro | 46 participantes

Uma sessão que permitiu aos participantes descobrir como a Inteligência Artificial (IA) está a transformar a forma como os cientistas investigam, analisam e compreendem o mundo. Dois investigadores convidados partilharam o seu percurso, explicaram o foco das suas áreas de investigação e mostraram como utilizam ferramentas de IA para apoiar o seu trabalho, desde a recolha e tratamento de dados à modelação, previsão e criação de novas soluções científicas.

Convidámos a investigadora Carolina Marques (Faculdade de Ciências, Univ. Lisboa) que aplica estas ferramentas para as áreas da paleontologia e ecologia,

e o Tiago Rodrigues (Faculdade de Farmácia, Univ.Lisboa) que aplica estes recursos na descoberta de fármacos.

13.4 Oficinas para Famílias

47

Um berçário para moscas-das-flores

>>> 18 maio

Partimos do livro da bióloga Andreia Penado e conhecemos a Teresinha: a mosca das flores! Nesta história pedagógica descobrimos a importância ecológica destes bichinhos e desvendamos algumas curiosidades sobre eles. Queremos contribuir para a sua preservação e, para isso, fazemos um passeio no nosso belo espaço exterior e recolhemos alguns elementos para construir pequenos berçários para moscas-das-flores.

Tudo o que há no rio

>>> 08 junho

No dia mundial dos oceanos mostramos que o mar e o rio estão de mãos dadas e quem dá o mote é o livro de Tom Percival, “O mar viu”. Vamos até à praia fluvial para descobrir várias espécies que fazem deste rio a sua casa: barbos, rãs-verdes, libélulas, cobras de água e muitos outros! Sabia que algumas das espécies vivem parte da sua vida no mar e a restante nos rios, como as enguias do nosso Alviela?

Eventos

14. Rede de Centros Ciência Viva

14.1 VIII Encontro Formativo Ciência Viva

Biologia Evolutiva e Conservação do Património Natural

>>> 15 a 17 setembro



Esta formação contou com um programa desenvolvido pelo Centro Ciência Viva do Alviela e foi promovido pela Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, em colaboração com a Rede de Centros Ciência Viva. De 15 a 17 de setembro recebemos 31 monitores dos Centros Ciência Viva de norte a sul do país incluindo os Açores. A abertura dos trabalhos contou com a presença de Ivone Fachada, elemento da Direção da Ciência Viva, e Paula Robalo, Diretora do Centro Ciência Viva do Alviela. Num programa preparado pela nossa equipa, a manhã contou com uma ação de team-building em colaboração com o Grupo de Espeleologia e Montanhismo. A tarde foi preenchida com workshops dinamizados pelas biólogas do Ccvalviela e por professores da ESTG / Politécnico de Leiria: Alexandra Baptista (Vogal da Direção do Ccvalviela), Hugo Costelha, Diogo Baptista, Luís Bento. Do programa fez também parte um workshop dinamizado por Xana Sá Pinto e Patrícia Pessoa da Associação de Biologia Evolutiva, e saídas de campo que deram a conhecer o património natural da região.

(programa em anexo – ANEXO 2)

14.2 Encontros da Rede de Centros Ciência Viva

Os encontros presenciais dos Diretores dos Centros Ciência Viva ocorrem durante três dias, num Centro Ciência Viva e contam com a presença dos Presidentes da Câmara que acolhe o evento, da Presidente da Ciência Viva e, sempre que possível, do representante da Instituição Científica associado ao Centro Ciência Viva que acolhe o evento. São dois dias em que se debatem

questões relevantes para a rede, novos projetos e onde há partilha de boas práticas.

25º Encontro da Rede Centros Ciência Viva | **Vulcão dos Capelinhos – Centro Ciência Viva**

50

>>> 11, 12 e 13 maio

Para comemorar a entrada do Centro Interpretativo do Vulcão dos Capelinhos na rede de Centros Ciência Viva, o 25º encontro da RCCV decorreu nos Açores, na ilha do Faial. Vários dias de trabalho a discutir o presente e sempre com os olhos postos no futuro. Este encontro acolheu também a reunião do International Advisory Committee (IAC) da Ciência Viva e todos os diretores apresentaram os seus Centros ao IAC.

26º Encontro da Rede de Centros Ciência Viva | **Centro de Ciência do Café - Centro Ciência Viva**

>>> 09, 10 e 11 novembro

Os Diretores dos Centros Ciência Viva estiveram três dias reunidos em Campo Maior, no mais recente Centro Ciência Viva da rede, num encontro que contou com a presença de João Manuel Nabeiro, a Presidente da Ciência Viva, Rosalia Vargas, e a Direção da Ciência Viva. Reflexão sobre o presente, trabalho em rede e estratégias para o futuro foram tópicos que fizeram parte da agenda de trabalhos. Em 2026 a Ciência Viva faz 30 anos e neste encontro, uma homenagem simbólica da rede de Centros à Presidente da Ciência Viva, Rosalia Vargas.

14.3 Hoje Quem Manda Sou

>>> 26, 27, 28 junho

Nos dias 26, 27, 28 junho, os 21 Centros Ciência Viva (CCV) do país trocaram de diretores, numa operação de divulgação do trabalho e da importância da Rede, promovendo a ciência a nível nacional. A troca de cadeiras serviu para

transportar diferentes programas e aprendizagens e desafiar as equipas de cada Centro Ciência Viva a proporcionarem experiências inspiradoras aos visitantes, com o empenho de sempre, mas num ambiente diferente do habitual. A Diretora do Centro Ciência Viva do Alviela, Paula Robalo, rumou ao Alentejo para ser diretora do CCV do Lousal e levou um programa da gruta para a mina. Foram três dias para descobrir quem vive no Lousal: a equipa, os morcegos e os vizinhos. O CCVAlviela recebeu o Álvaro Pinto (Diretor do CCVLousal) que trouxe um programa recheado de recursos minerais: uma conversa sobre o papel dos recursos minerais na transição energética; um curioso jogo de dominó e proporcionou um fantástico show de ciência sobre química, às escolas que nos visitaram.

(programa em anexo – ANEXO 3)

14.4 Outros

Hackathon Espacial - Missão: Europa no espaço

>>> 01 a 05 julho

Ao longo desta semana, 26 docentes, provenientes de todo o país, fizeram check-in numa maratona sobre satélites e missões espaciais. Durante 4 dias, no Centro Ciência Viva do Alviela, os professores tiveram oportunidade de ouvir especialistas e desenvolver recursos educativos sobre a temática Espaço, para alunos do 3º ciclo do ensino básico e ensino secundário. Entre estas duas dimensões, houve ainda tempo para explorar a região, conhecer o CCV do Alviela e observar morcegos na Lapa da Canada - uma maternidade de 12 espécies de morcegos. Esta formação foi promovida e dinamizada pela Equipa ESERO da Ciência Viva.

Quinta Ciência Viva da Pêra Rocha

>>> 05 julho

A Diretora do Centro Ciência Viva do Alviela, Paula Robalo, esteve presente na apresentação pública deste projeto da Ciência Viva em parceria com o município

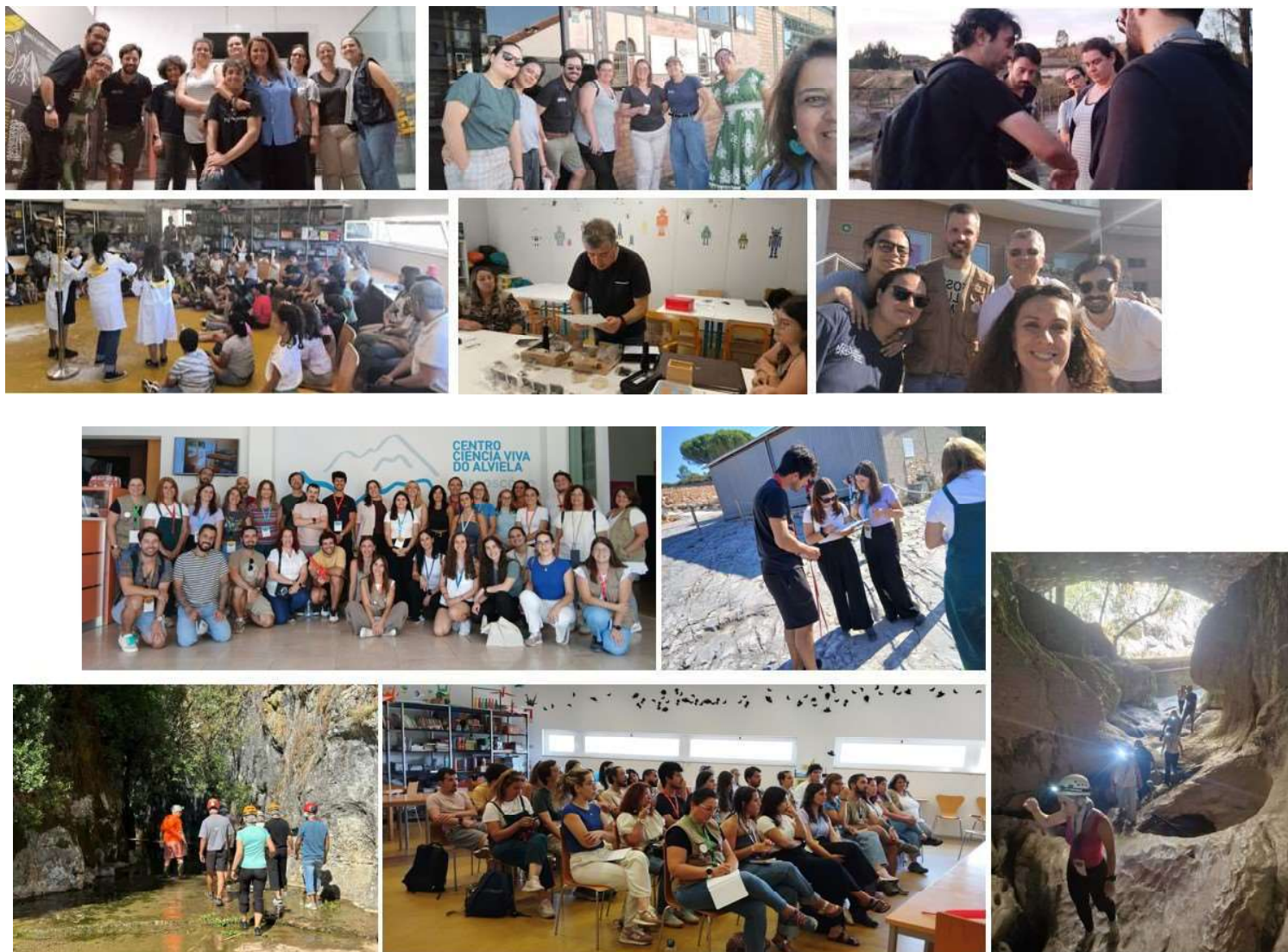
do Bombarral: Quinta Ciência Viva da Pêra Rocha. Estiveram presentes a Presidente da Ciência Viva, Rosalia Vargas, elementos da direção da Ciência Viva, Susana Ferreira, Ivone Fachada e Pedro Russo.

Quinta das Cerejas

52

>>> 23 setembro

A Diretora do Centro Ciência Viva do Alviela, Paula Robalo, esteve presente na apresentação pública deste projeto da Ciência Viva em parceria com o município do Fundão: Quinta das Cerejas. Estiveram presentes a Presidente da Ciência Viva, Rosalia Vargas, e elementos da direção da Ciência Viva.



15. Politécnico de Leiria

Mat-Oeste

>>> 11 julho

Por convite do nosso associado Politécnico de Leiria, a Diretora Paula Robalo, esteve na entrega de prémios de matemática a alunos do ensino básico e secundário: Mat-Oeste e Prémio Pedro Matos. O Centro Ciência Viva do Alviela associa-se a esta iniciativa com oferta de bilhetes de família para entradas no CCVA, a todos os vencedores.

53

Sessão solene de abertura do ano académico

>>> 05 novembro

A Diretora Paula Robalo esteve presente na sessão solene de abertura do ano académico do nosso associado Politécnico de Leiria, a convite do Presidente do IPL, Carlos Rabadão, num evento que contou com a presença do Ministro da Educação, Ciência e Inovação. Este evento comemorou também os 45 anos do IPL e foram homenageados os funcionários que cumpriam 25 anos de serviço onde se inclui a nossa Vogal da Direção, Alexandra Baptista, docente de Matemática nesta instituição



16. Materiais Diversos

Escola de Verão - Na Prática

>>> 8 a 12 julho

Reparando (Futuros) Invisíveis



Durante os últimos anos, a investigadora Bojana Kunst e a coreógrafa Ivana Müller desenvolveram a prática colaborativa *Mending the Invisible* nas cidades de Ljubljana (Eslovénia) e Grenoble (França), na qual se envolveram participantes locais provenientes das áreas de coreografia, arte, urbanismo, poesia, filosofia, antropologia, trabalho social, entre outras. Nesta prática, que se centra na ideia de “bens comuns” e na importância de gerar linhas de cuidado que nutram e sustentem a imaginação coletiva, propõem-se ações performativas participativas e poéticas de “reparação”, durante as quais os ambientes de vida dos participantes são “restaurados” e são criados “lugares comuns”, através da narração de histórias que se inserem num mapa imaginado coletivamente.

A 6.ª edição da Escola de Verão — NA PRÁTICA inspira-se no projeto *Mending the Invisible* e toma a natureza, nomeadamente a envolvente do Centro Ciência Viva do Alviela (CCVA), como um bem comum. Bojana Kunst e Ivana Müller propõem ao grupo de participantes um movimento de caminhadas diárias, como uma prática simples e democrática para explorar e recolher vestígios, ideias, objetos e histórias que, ao longo do período da escola, darão origem a um mapa coletivo. Estar fisicamente no presente imaginando o futuro daqui a centenas de anos é uma das premissas a desenvolver, a par de imaginar e partilhar formas de pensar, movimentar e sentir.

Festival Materiais Diversos

>>> 3 a 12 de outubro | Alcanena e Minde

O Centro Ciência Viva do Alviela é parceiro do FMD e no dia 4 de outubro inaugurou a exposição do Coletivo Guarda Rios, Escola Rio, que contou com a

presença da nova Diretora Artística da MD, Cristina Planas Leitão: desenhos com pigmentos de terra, da envolvente do Ccvalviela, cerâmicas da performance "Beber das pedras", e o filme "Diatomáceas e Hifomicetos II", pintado e desenhado diretamente sobre película 16mm, por 120 alunos do Agrupamento de Escolas de Alcanena

Alviela comVida: conversa no âmbito do ciclo Matérias do Agora, trouxe para discussão a importância dos rios livres.



17. Outros Eventos

Aniversário do Centro Ciência Viva do Alviela

>>> 15 dezembro

O Centro Ciência Viva do Alviela comemorou 18 anos na companhia da turma do 4ºano, AL, do Agrupamento de Escolas de Alcanena que frequentava a Escola Ciência Viva. Estiveram presentes o Presidente da ACCVA, Gabriel Feitor, a Diretora Executiva, Paula Robalo a investigadora convidada para o Encontro com o Cientista:

Assembleia Geral do Centro Ciência Viva do Alviela

>>> 19 dezembro

A Assembleia Geral da ACCVA reuniu nas instalações do CCVA, no dia 19 de dezembro, para aprovação do Orçamento e Plano de atividades para 2026. Estiveram presentes os seus associados: Rosalia Vargas, Presidente da Ciência Viva, Gabriel Feitor, Vereador da Câmara Municipal de Alcanena e agora Presidente do nosso Centro e Pedro Assunção, Vice-Presidente do Politécnico de Leiria. Estiveram presentes também mais dois elementos da Direção da Ciência Viva: O futuro presidente da Ciência Viva, Pedro Russo, e Susana Ferreira, e o novo Revisor Oficial de Contas, Sérgio Gomes. A Assembleia foi presidida por José Manuel Alho (Vice-presidente da CCDR-LVT) e secretariada por Susana Garcia.

Esta Assembleia Geral foi a última na qual Rosalia Vargas estaria presente enquanto Presidente da Ciência Viva pelo que a turma da Escola Ciência Viva presente nesse dia (turma do 4ºano, AL e a professora Conceição Marrafa, do Agrupamento de Escolas de Alcanena) fez uma apresentação de agradecimento a Rosalia Vargas.

O Orçamento e o Plano de Atividades para 2026 foram aprovado por unanimidade.

Competitividade e sustentabilidade territorial

>>>11 março

Por convite da empresa Fravizel a diretora do Centro Ciência Viva do Alviela esteve presente neste evento que reuniu stakeholders da região. Boas práticas, impacto do envolvimento empresarial na comunidade. Houve tempo também para uma visita às instalações da fábrica. Esta empresa, em novembro, recebeu o prémio PME Inovação COTEC-BPI.

Centro Paleontológico Nery Delgado

>>> 27 setembro

A Diretora do CCVA, Paula Robalo, esteve presente na inauguração de mais um equipamento científico na região: Centro Paleontológico Nery Delgado, Torres Novas, a convite do responsável deste espaço, Miguel Pires.

57



18. Participação em Redes, Feiras e Conferências

18.1 Conferências, encontros e seminários

58

I Jornadas Lusitanas de Turismo Subterrâneo

>>> 24 outubro

No dia 24, a convite das Grutas de Mira d'Aire, a Diretora do Centro Ciência Viva do Alviela participou nas Jornadas de Turismo Subterrâneo com a apresentação Ciência, Educação e Turismo em Paisagens Cársicas e, no período da tarde, alguns elementos da nossa equipa assistiram às Jornadas Científicas. No dia 25 de outubro foi dia de recebermos os participantes das Jornadas, numa visita ao nosso Centro: Portugal, Espanha, Itália, Áustria, EUA, foram alguns dos países que estiveram representados.

ECSITE Conference

>>> 03 a 05 junho | Varsóvia

European Network of Science Centres and Museums

A Conferência ECSITE teve lugar no Copernicus Science Centre, em Varsóvia. O programa consistiu em mais de 78 sessões de aprendizagem, duas palestras inspiradoras e vários eventos de networking. Estiveram presentes vários elementos da rede de Centros Ciência Viva e o CCVA esteve representado pela Diretora, Paula Robalo.

18.2 Feiras científicas e eventos de divulgação

Nas Asas da Ciência

>>> 25 a 28 fevereiro

O Centro Ciência Viva do Alviela esteve presente no evento Asas da Ciência, promovido pelo Município de Torres Novas. Este evento direcionado

essencialmente ao público escolar tem como objetivo promover a literacia científica e tecnológica junto de crianças e jovens e o contacto do público em geral com as diferentes áreas da ciência. A equipa do CCVA, esteve presente entre os dias 25 e 28 de fevereiro e dinamizou as atividades “Conhecer os Morcegos”, “Quem passou por aqui” e “Vida de rã”.

Associação Viver Almonda

>>> 25 outubro | 27 participantes

A Associação Viver Almonda convidou o Centro de Ciência Viva do Alviela a realizar uma palestra no âmbito da sua contribuição para a preservação e proteção dos valores naturais do rio Alviela. O objetivo desta apresentação foi dar a conhecer à população local o exemplo do trabalho realizado no rio Alviela, um rio vizinho do Almonda. Esta palestra esteve integrada nas comemorações do 9º aniversário da Viver Almonda, realizada na sede da Associação, em Ribeira Branca.

Ação de Capacitação – Caminhos de Fátima

>>> 18 novembro | 127 participantes

O Centro Nacional de Cultura promoveu, em parceria com o Turismo de Portugal, a Associação dos Caminhos de Fátima e as Entidades Regionais de Turismo, uma Ação de Capacitação sobre os Caminhos de Fátima, para os Técnicos de Turismo municipais. A Ação de Capacitação – Caminhos de Fátima teve como objetivo reforçar o conhecimento sobre este importante itinerário cultural e espiritual.

Um dos caminhos mais conhecido e procurado é o Caminho do Tejo, com início em Lisboa, onde na sua quinta etapa, é sugerida uma paragem no Centro de

Ciência Viva do Alviela. Deste modo, o Centro Ciência Viva do Alviela foi convidado a participar, nesta formação on-line, realizando a apresentação “Património cultural e religioso nos Caminhos de Fátima - Caminho do Tejo e Natureza – Centro Ciência Viva do Alviela”, dando a conhecer o património natural associado a este caminho de Fátima.



Os Caminhos de Fátima são uma rede de itinerários religiosos e culturais que partem de diversos locais e terminam no Santuário de Fátima. Desenvolvidos ou certificados pelo Centro Nacional de Cultura, em parceria com múltiplas instituições e em articulação com o Santuário de Fátima, criam condições seguras e aprazíveis para peregrinos e caminhantes que a pé se dirigem ao Santuário de Fátima, evitando as estradas de grande circulação automóvel, em favor de caminhos de terra e de pequenas estradas rurais. Possibilitam ainda a descoberta de novas paisagens e a possibilidade de desfrutar do património e da comunidade.

Comunicação

19. Comunicação e Divulgação

61

19.1 Estratégias de Comunicação

No âmbito das atividades desenvolvidas pelo Centro Ciência Viva do Alviela, foram implementadas diversas estratégias de comunicação com o objetivo de reforçar a divulgação das iniciativas, aumentar o envolvimento do público e consolidar a visibilidade institucional.

Uma das principais ferramentas utilizadas foi a newsletter enviada regularmente para a mailing list do Centro. Este canal permitiu uma comunicação direta e segmentada com diferentes públicos, incluindo visitantes habituais, parceiros e comunidade educativa. As newsletters incluíram informações sobre eventos futuros, workshops e exposições, contribuindo para a fidelização do público e para o aumento da participação nas iniciativas promovidas.

Paralelamente, as redes sociais desempenharam um papel fundamental na disseminação de conteúdos de forma dinâmica e acessível. Foram partilhadas publicações regulares com recurso a imagens, vídeos e conteúdos interativos, permitindo alcançar públicos mais alargados e diversificados. A utilização estratégica de diferentes plataformas possibilitou não só a promoção de eventos, mas também a valorização do trabalho desenvolvido pelo Centro, incentivando a interação e o envolvimento da comunidade.

O Centro Ciência Viva do Alviela está presente nas redes sociais sendo o Facebook e o Instagram as redes sociais mais utilizadas para a divulgação, seja através da publicação de notícias próprias ou de parceiros, da criação de eventos ou da partilha em grupos, embora as restantes sejam também atualizadas com regularidade consoante o tipo de iniciativa a divulgar e o público-alvo de cada uma destas Redes Sociais.

No final de 2025, a página oficial do Centro Ciência Viva do Alviela no Facebook tinha **8.836** seguidores e **240** publicações colocadas ao longo do ano (sobretudo imagens de divulgação de atividades e eventos, fotografias, links e alguns vídeos). Quanto ao Instagram, no final de 2025, a página oficial do Centro Ciência Viva do Alviela no tinha **1.600** seguidores e **107** publicações colocadas ao longo do ano (sobretudo imagens de divulgação de atividades e eventos, fotografias, links e alguns vídeos).

No que diz respeito à comunicação institucional, foram também elaboradas e divulgadas informações para a imprensa, nomeadamente através de comunicados de imprensa enviados a órgãos de comunicação social. Esta estratégia contribuiu para ampliar a cobertura mediática das atividades do Centro, reforçando a sua notoriedade e posicionamento enquanto espaço de referência na promoção da cultura científica.

De forma global, a combinação destas estratégias de comunicação revelou-se eficaz na promoção das atividades do Centro de Ciência, permitindo alcançar diferentes públicos e fortalecer a ligação com a comunidade.

19.2 Presença em Meios Digitais e Redes Sociais

Filmagens do projeto escola ciência viva pelo PRR

>>> 06 maio

O Departamento de Comunicação e Imagem do PRR deslocou-se ao Centro Ciência Viva do Alviela, para realizar uma reportagem sobre a Escola Ciência Viva do Alviela. A recolha de imagens e som foi realizada pela empresa Oonify e o material recolhido integrará a rubrica “PRR no Terreno” e terá como finalidade a divulgação do “Recuperar Portugal: Plano de Recuperação e Resiliência”, através das suas páginas oficiais.

As crianças que frequentavam a Escola Ciência Viva do Alviela nesta semana eram da turma do Jardim de Infância de Minde, acompanhada pela Educadora Teresa Morais.

Estas filmagens coincidiram com a visita de duas professoras italianas pertencentes a um projeto Erasmus, do Agrupamento de Escolas de Alcanena, que vieram nesse mesmo dia conhecer o projeto da Escola CV.

Minuto geológico – Associação Portuguesa de Geólogos

>>>30 junho

O Centro Ciência Viva do Alviela foi convidado pela Associação Portuguesa de Geólogos a produzir um vídeo que ilustrasse um aspeto geológico da área envolvente, a integrar na rubrica minuto geológico.

O Minuto geológico é uma rubrica mensal desenvolvida para as redes sociais e consiste em apresentar, de forma simples e educativa, um local de interesse geológico ou uma curiosidade geológica num vídeo de um minuto.

Neste episódio, o Centro Ciência Viva do Alviela deu a conhecer a gruta Calcária conhecida como Lapa da Canada, junto à nascente do rio Alviela.

Portugal em Direto

>>>11 julho

O Centro Ciência Viva do Alviela recebeu a visita da RTP - Programa Portugal em Direto. Estas filmagens tiveram como objetivo dar a conhecer o nosso centro ciência viva

RECURSOS

20. Financiamentos

Clubes Ciência Viva na Escola

Investimento RE-C06-i04 -Impulso Jovens STEAM Rede Ciência Viva AVISO Nº117/C06-i04.02/2024 Programa Acompanhamento Regional da Rede de Clubes Ciência Viva na Escola



Os Clubes Ciência Viva na Escola são espaços abertos a toda a comunidade escolar, onde a ciência e a tecnologia pode ser comunicada, divulgada e explorada. Possibilita que todos os alunos possam ter atividades práticas e, simultaneamente ser um espaço para receber convidados e entidades. Pretende ser ainda um espaço aberto à comunidade onde se insere. Os Centros Ciência Viva participaram neste Projeto como parceiros que complementam as atividades ou concebem e desenvolvem outras, em articulação com os professores responsáveis e com alunos participantes. O Centro Ciência Viva do Alviela apresentou uma candidatura ao Lote 6 deste aviso, para acompanhamento a **87 CCVnE** pertencentes aos distritos de Leiria, Santarém, Lisboa e Setúbal, que contempla a realização de duas visitas de acompanhamento aos 87 Clubes, realização de atividades e organização de dois encontros regionais dos CCVnE, no CCVAlviela.

A candidatura foi aprovada com um financiamento total de **80.250€**:

RH – 30.639€

Despesas inerentes à realização das atividades contratualizadas – 49.611€

O projeto de investimento teve início a 01/09/2023 e conclusão em 30/09/2025 sendo que, em sede de candidatura, o projeto iniciou em maio de 2024.

Ao longo do desenvolvimento do projeto foi necessário alterar o valor afeto a cada rubrica pelo que a distribuição do financiamento foi a seguinte:

RH – 44.054,96€

Despesas inerentes à realização das atividades contratualizadas – 36.195,04€

Em 2025 o Centro Ciência Viva recebeu **56.175€** correspondentes ao fecho do projeto, com execução de 100%.

Data	Valor	Observações
17/12/2025	51415.67€	Associação Centro Ciência Viva do Alviela - Transferência de fecho de projeto
15/07/2025	4759.33€	2ª Tranche
07/10/2024	24075.00€	1ª Tranche do projeto que corresponde a 30% do valor financiado.
TOTAIS:	80 250 €	

PEDIME – Ciência Viva no Médio Tejo

Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo

O projeto Educação de Excelência do Médio Tejo tem como objetivo fundamental promover a valorização do Médio Tejo através do reconhecimento de uma educação de excelência nesta região, combatendo o abandono e insucesso escolar e promovendo projetos educativos inovadores, que contribuam para o desenvolvimento do potencial de aprendizagem e os níveis de excelência no ensino. Este projeto encontra-se previsto no âmbito do Investimento Territorial Integrado / Pacto para o Desenvolvimento e Coesão Territorial do Médio Tejo, contratualizado com as Autoridades de Gestão do Portugal 2020.

Este projeto teve uma contratualização para o período entre 13 de janeiro de 2023 a 30 de junho de 2025.

O Centro Ciência Viva do Alviela, nos meses de janeiro a junho de 2025, realizou Conversas online, entre investigadores de várias áreas e alunos do ensino secundário e realizou 59 visitas de estudo e 59 atividades experimentais, envolvendo 1288 alunos de turmas dos Agrupamentos de Escolas do Médio Tejo.

Estas atividades corresponderam a um financiamento de **10.320€**

Caminhos de Ciência – Promover a cultura científica e divulgar o património natural

O projeto “CAMINHOS DE CIÊNCIA - Promover a cultura científica e divulgar o património natural” tem, como objetivo principal, desenvolver atividades de promoção da cultura científica e tecnológica, com vista a promover um melhor uso e entendimento quotidiano da ciência e o aumento da literacia científica e tecnológica da população, em especial dos mais jovens. As atividades desenvolvidas no âmbito deste projeto têm ainda como objetivo, proporcionar ambientes não formais de aprendizagem que estimulem o entusiasmo pela ciência, promover a compreensão de fenómenos científicos e técnicos e a sua aplicação para benefício da sociedade e contribuir para a promoção da cultura científica para todos os públicos, com especial ênfase nos jovens.

As ações previstas neste projeto serão financiadas pelo programa Pessoas2030, no âmbito do aviso Pessoas-2025-8.

Este projeto teve o seu início a 01 de outubro de 2025 e termina a 01 de outubro de 2028 e a candidatura foi aprovada com um financiamento total de **413.529,30€**:

RH – 341.836,20€

Restantes custos elegíveis – 71.693,10€

21. Recursos Humanos

68

Caracterização

Estrutura dos Recursos Humanos da Associação Centro Ciência Viva do Alviela:

- a) Contratos de Trabalho
- b) Pessoal com outro tipo de vínculo

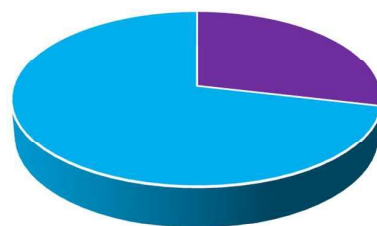
Contratos de Trabalho

No que se refere ao número de colaboradores com Contrato de Trabalho, o Centro Ciência Viva do Alviela, contratou a termo, no âmbito do projeto Caminhos de Ciência – Promover a Cultura Científica e Divulgar o Património Natural, uma geóloga, que integrou a equipa a 1 de novembro.

Até 31 de dezembro de 2025, contava nos seus quadros de pessoal com 8 colaboradores.

Distribuição por Género

Homens	2
Mulheres	6



■ homens ■ mulheres

Tipo de Contrato

Contrato sem termo	7
Contrato a termo	1

Habilitações Literárias

Grau concluído	H	M
C Pro Nível III	1	
C Pro Nível IV	1	
C Pro Nível V		1
12º Ano		2
Licenciatura		2
Mestrado		1

Outro tipo de vínculo

Sendo o Centro Ciência Viva do Alviela uma associação sem fins lucrativos conta com o apoio de recursos com vínculos com outras entidades dos quais são exemplo professores em regime de Mobilidade requisitados ao Ministério da Educação e funcionários da autarquia.

No ano letivo 2025/2026, o Centro Ciência Viva do Alviela contou com a colaboração de uma professora destacada pelo Ministério da Educação, até dia 31 de dezembro de 2025: uma professora do 1ºciclo, pertencente ao Agrupamento de Escolas de Alcanede. Esta professora deixou a mobilidade estatutária a partir de 2 de janeiro de 2026 por indicação do Ministério da Educação tendo regressado à escola.

O Centro Ciência Viva do Alviela integra na sua equipa uma Assistente Técnica (12ºano, funções de monitoria às exposições e realização de atividades) e uma Assistente Operacional (12ºano, funções de higienização e limpeza) da Câmara Municipal de Alcanena.

Tipo de vínculo (no final de 2025)

Mobilidade	1
Autarquia	2
Total	3

Habilitações Literárias da equipa do CCVA

Grau concluído	H	M
C Pro Nível III	1	
C Pro Nível IV	1	
C Pro Nível V		1
12º Ano		4
Licenciatura		2
Mestrado		2
Doutoramento		0

Estrutura da Equipa

Equipa Educativa	Nº de elementos
<i>Bióloga</i>	1
<i>Geóloga</i>	2
<i>Prof. em mobilidade</i>	1
<i>Monitores / 12ºano</i>	3
Receção / Loja	1
Técnico de manutenção	1
Assistente op. / limpeza	2

71

No final de 2025, a equipa do CCVA era constituída por 11 elementos dos quais um é Técnico de Manutenção, duas Assistentes Operacionais (limpezas) e uma Rececionista, ficando a equipa educativa reduzida a 7 elementos.

Formações e ações de capacitação

- Encontro de monitores da rede de centros Ciência Viva, decorreu em setembro no Centro Ciência Viva do Alviela, com a duração de 3 dias. Frequentaram esta ação, todos os elementos da equipa
- Formação SAP - Conceção e Implementação de Atividades STEAM no Future Innovators Lab (Num Contexto Extracurricular) – Segunda Edição (STEAM FILs Wp4) .

Frequentou esta ação, um elemento da equipa.

O Programa Avançado de Curta Duração (SAP) foi coordenado pela Howest University of Applied Sciences (Howest) e pela NHL Stenden University of Applied Sciences (NHL Stenden).

Este programa foi concebido para capacitar futuros facilitadores — incluindo estudantes, pesquisadores, educadores e profissionais externos — a planejar e implementar atividades STEAM de alta qualidade para crianças e jovens de 6 a 18 anos no contexto extracurricular do Laboratório de Inovação Futura da universidade. O objetivo a longo prazo deste programa é inspirar e capacitar o interesse dos jovens em ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática, contribuindo assim para uma cultura científica e tecnológica mais vibrante e inclusiva nas nossas comunidades e regiões.

O Centro Ciência Viva do Alviela é o Future Innovators Lab do Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto da RUN-EU (Rede Europeia de Universidades), pelo que participamos nesta formação para adquirir novas competências STEAM, por forma a promover e orientar os alunos que utilizam este FIL.

Nesta formação participaram, também, três alunas do Politécnico de Leiria Patrícia Bruniero Franciscato Augusto, Inês Maria Ribeiro de Matos Pereira e Samantha Nicole Sierra Quimi, que durante a formação foram convidadas a desenvolver uma atividade STEAM, para um grupo-alvo, e a implementar essa atividade no Laboratório FILs, no Centro Ciência Viva do Alviela.

➤ Formação ESERO – Compreender a Terra através do espaço II

(Pavilhão do Conhecimento)

Dois elementos da equipa frequentaram a formação de formadores para a ação de longa duração (25 horas) - Compreender a Terra através do Espaço II, realizada pela ESERO Portugal. Esta ação de formação tem como principais objetivos a Valorização da formação a nível do ensino experimental das ciências

e a Valorização das dinâmicas curriculares do ensino das ciências centradas no Espaço.

➤ Space Camp – missão lua

73

(Pavilhão do Conhecimento)

Nos dias 5 a 6 de dezembro de 2025, o átrio do Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, transformou-se numa base lunar, com muitas atividades que simularam a vida no Espaço. Durante estes dois dias, os jovens puderam dormir, treinar, investigar e preparar comida como um verdadeiro astronauta.

O Acampamento Lunar faz parte da programação do ESERO Portugal e é destinado a alunos do 7.º ao 9.º ano com atividades que pretendem criar um ambiente numa base num planeta ou onde a imaginação pretender construir uma base para humanos. No caso do acampamento na Lua, os alunos realizaram atividades relacionadas com a geologia, sobre as condições de vida como a alimentação, os espaços necessários que devem ser pensados em termos de sustentabilidade e eficiência, treino para as missões espaciais e outros mais. No fundo também se pretende que os alunos percebam que viver num ambiente extremo requer muitas competências de trabalho colaborativo, discutir ideias, resolver problemas e aprender a conviver com os outros em ambiente fechado.

O Centro Ciência Viva do Alviela foi convidado a participar e dinamizar atividades, neste Acampamento Lunar, de forma a poder replicar esta iniciativa no Alviela, durante o próximo contrato da Ciência Viva com a ESA (janeiro de 2026 a dezembro de 2028). Estiveram presentes dois elementos da equipa.

ANEXOS

ANEXO 1 – Programa do 2º Encontro Regional dos Clubes Ciência Viva nas Escolas

ANEXO 2 – Programa do VIII Encontro Formativo Ciência Viva

ANEXO 3 – Programa Hoje Quem Manda Sou Eu

2º ENCONTRO REGIONAL DE COORDENADORES DE CLUBES CIÊNCIA VIVA NA ESCOLA

CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA

10 de maio de 2025

Programa

14h00 – Registo | Welcome coffee

14h30 – Boas-Vindas

Marlene Carvalho | Vereadora da Educação do Município de Alcanena

Paula Robalo | Diretora Executiva do Centro Ciência Viva do Alviela

14h45 - Ferramentas educativas para exploração do Percurso interpretativo das Nascentes do Alviela

15h00 – Palestra

- Criar atividades e recursos pedagógicos com IA generativa
Susana Reis e Carina Rodrigues| CIP - Centro de Inovação Pedagógica [Politécnico de Leiria]

16h00 – Coffee break

16h15 – Workshops ou Percurso Interpretativo do Alviela

1 – Workshop “À descoberta dos peixes dos nossos rios” - Filipe Ribeiro | MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente / ARNET - Rede de Investigação Aquática

2 - Workshop “Robótica em Ação para Todos: Criatividade, Lógica e Soluções Inteligentes: das aplicações industriais ao LEGO Spike Prime” – Carlos Neves e Hugo Costelha | Escola Superior de Tecnologia e Gestão (Politécnico de Leiria)

3 – Workshop “Como construir uma horta em permacultura urbana” – André Maciel | Hortas LX

4 – Percurso interpretativo do Alviela (saída de campo) – Maria João Silva | Centro Ciência Viva do Alviela

18h00 – Show de Ciência: Física Viva | A Fábrica – Centro Ciência Viva de Aveiro

19h00 – Refeição ligeira

20h00 – Atividade Noturna

1 – Astronomia no Alviela: José Matos | FISUA - Associação de Física da Universidade de Aveiro

2 - Entrada na Nascente do Alviela: Cristina Lopes e Cristina Rito | Sociedade Portuguesa de Espeleologia

3 - Noite dos Morcegos: Maria João Silva | Centro Ciência Viva do Alviela

22h00 – Ceia ligeira

VIII ENCONTRO FORMATIVO CIÊNCIA VIVA

15-17 SET 2025

BIOLOGIA
EVOLUTIVA
E CONSERVAÇÃO
DO PATRIMÓNIO
NATURAL

REDE DE CENTROS

CIÊNCIA VIVA



CENTRO
CIÊNCIA VIVA
DO ALVIELA
CARSOSCÓPIO

15 SETEMBRO SEGUNDA-FEIRA

09:30 **RECEÇÃO E WELCOME COFFEE**

10:00 **BOAS VINDAS**

Paula Robalo · *Diretora Executiva do Centro Ciência Viva do Alviela*

Ivone Fachada · *Direção da Ciência Viva*

Marlene Carvalho · *Vereadora da Educação do Município de Alcanena*

10:15 **QUEM SOU EU?**

Dinâmica onde cada participante terá 1 minuto para se apresentar, numa tipologia de *pitch*, de uma forma atraente e informativa, sem o apoio de recursos audiovisuais.

11:00 **SOCIAL RADICAL: O QUE SABES SOBRE A REDE DE CENTROS?**

Atividade de *team-building* em parceria com o GEM (Grupo de Espeleologia e Montanhismo).

Será realizado um *peddy-paper*, onde as equipas terão de realizar desafios (slide, escalada, canoagem) e mostrar o seu conhecimento sobre a Rede de Centros Ciência Viva (CCV).

Nota: trazer roupa e calçado confortável

13:00 **ALMOÇO**

14:00 **MÃOS NA MASSA I**

Sessão de *workshops* cruzados, onde os participantes irão realizar duas das atividades da oferta educativa do Centro Ciência Viva do Alviela, assim como explorar diversas aplicações do *LEGO® Education SPIKETM Prime*. Estes *workshops* têm por objetivo capacitar os participantes para a disseminação destes conteúdos junto das equipas dos respetivos CCV, com vista à sua eventual replicação.

Workshop A: Grupo 1 / Workshop B: Grupo 2

15:45 **PAUSA PARA CAFÉ**

16:15 **MÃOS NA MASSA II**

Sessão de *workshops* cruzados, onde os participantes irão realizar duas das atividades da oferta educativa do Centro Ciência Viva do Alviela, assim como explorar diversas aplicações do *LEGO® Education SPIKETM Prime*. Estes *workshops* têm por objetivo capacitar os participantes para a disseminação destes conteúdos junto das equipas dos respetivos CCV, com vista à sua eventual replicação.

Workshop A: Grupo 2 / Workshop B: Grupo 1

18:00 **WRAP-UP E DEBATE DE IDEIAS**

Que temática e/ou aspeto dos workshops suscitaram mais dificuldades?
Como avaliam a aplicabilidade destas atividades no vosso contexto de trabalho?
Que necessidades de preparação identificam para a replicação das mesmas?

16 SETEMBRO TERÇA-FEIRA

09:30 **VISITA AO CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA**

11:00 **PAUSA PARA CAFÉ**

11:20 **MOSTRA-ME COMO FAZES**

O Centro Ciência Viva de Lagos e o Centro Ciência Viva do Lousal, são convidados a apresentar uma atividade dinamizada nos seus Centros Ciência Viva (uma atividade que gostem menos ou que consideram que não resulta tão bem). A duração máxima desta dinamização, para cada Centro Ciência Viva, é de 15 minutos, seguidos de 10 minutos de discussão cada: "O que mudavas? O que poderia funcionar melhor? Como poderia ser adaptada para outros públicos?"

13:00 **ALMOÇO**

14:30 **EVOLUÇÃO EM AÇÃO: CRIAR ATIVIDADES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL**

Como podem os conceitos da evolução biológica ajudar-nos a compreender e enfrentar os atuais desafios de sustentabilidade? Durante este *workshop* os participantes serão convidados a explorar de que forma os processos evolutivos estão relacionados com as causas de problemas de sustentabilidade e como podem informar soluções. Partindo das atividades dos Centros Ciência Viva, e através de trabalho colaborativo e criativo, os participantes irão conceber ideias de atividades para os seus públicos que promovam o pensamento evolutivo como ferramenta para imaginar e planejar futuros mais sustentáveis.

Patrícia Pessoa · *Centro de Investigação em Didática e Tecnologia na Formação de Formadores (CIDTFF), Departamento de Educação e Psicologia, Universidade de Aveiro, Associação EvoKE*

Xana Sá-Pinto · *Centro de Investigação em Didática e Tecnologia na Formação de Formadores (CIDTFF), Departamento de Educação e Psicologia, Universidade de Aveiro, Associação EvoKE, Associação Portuguesa de Biologia Evolutiva (APBE)*

16:30 **PAUSA PARA CAFÉ**

18:30 **NOITE DOS MORCEGOS**

Atividade noturna de observação de morcegos e identificação das diferentes espécies com recurso a detetores de ultrassons.

21:30 **JANTAR NO CENTRO CIÊNCIA VIVA DO ALVIELA**

17 SETEMBRO QUARTA-FEIRA

09:30 VAMOS PARA O CAMPO

Vamos conhecer o Património Geológico do Parque Natural das Serras de Aire e dos Candeeiros. Saída de campo à Jazida de pegadas de dinossáurios de Vale de Meios e visita à Gruta de Santo António.

Nota: trazer roupa e calçado confortável

13:00 ALMOÇO

14:00 CABECINHAS PENSADORAS

Após conhecerem o Centro Ciência Viva do Alviela e o Património Natural que o rodeia, os participantes são desafiados, em grupo, a desenvolver uma atividade com as temáticas exploradas pelo Centro Ciência Viva do Alviela ou, alternativamente, abordando aspetos do património natural da região dos seus CCV de origem. Partindo de uma ideia, e passando da conceção ao desenvolvimento, os participantes irão realizar e avaliar as atividades de ciência que criarem.

15:30 AVALIAÇÃO E FIM DOS TRABALHOS

WORKSHOP A

Robótica em Ação para Todos – Criatividade, Lógica e Soluções Inteligentes: das aplicações industriais ao LEGO® Education SPIKETM Prime. Atividade realizada em parceria com a Escola Superior de Tecnologia e Gestão – Instituto Politécnico de Leiria.

WORKSHOP B

Vou levar para casa: Dinamização de duas atividades da oferta educativa do Centro Ciência Viva do Alviela.
Micromundo Subaquático – Atividade com o objetivo de conhecer a biodiversidade que se esconde no rio Alviela;
Jantar do BATista – Atividade sobre a alimentação dos morcegos.

VIII ENCONTRO FORMATIVO CIÊNCIA VIVA

15 - 17 SET 2025

BIOLOGIA
EVOLUTIVA
E CONSERVAÇÃO
DO PATRIMÓNIO
NATURAL

REDE DE CENTROS

CIÊNCIA VIVA

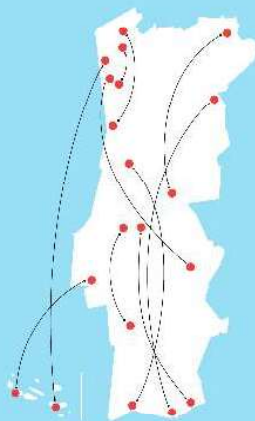


CENTRO
CIÊNCIA VIVA
DO ALVIELA
CARSOSCÓPIO

HOJE QUEM MANDA SOU EU

26 / 27 / 28 JUNHO 2025

Troca de cadeiras nas direções dos Centros Ciência Viva.



REDE DE CENTROS | CIÊNCIA VIVA

#CiênciaViva
#TrocaDeDiretores
#HojeQuemMandaSouEu
#RedeCentrosCiênciaViva

PROGRAMA

Centro Ciência Viva do Lousal

“Quem Vive no Lousal?”

5ªfeira | 26 de junho

>>> A Equipa

Da gruta para a mina.

- Apresentação dos Centros Ciência Viva
- Vamos conhecer Alcanena: entre muros e marouços*
- Vamos conhecer o Centro Ciência Viva do Lousal

6ªfeira | 27 de junho

>>> Os Morcegos

Aqui há morcegos!

- Capacitação sobre morcegos: Hugo Rebelo, CE3C/FCUL
- Cocriação de atividades sobre morcegos (workshops)

Sábado | 28 de junho

>>> Os Vizinhos

Bom dia, vizinhos!

- Entrada gratuita para os habitantes do Lousal e Grândola

*documentário Rostos da Aldeia: Serra de St. António



RELATÓRIO DE GESTÃO