

Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães

Boletim de



Orgão informativo do Clube Ciência Viva no Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães — julho 2025

# VERÃO 2025



## Destaques

- 2º Encontro Regional de Clubes Ciência Viva na Escola em Bragança
- Projeto Ciências
- 3.º Prémio JaT Tua 2025 para a turma 8.º A
- Sala LED
- Passatempos divertidos de Ciência

## 2º Encontro Regional de Clubes Ciência Viva na Escola em Bragança



**Bragança, Portugal – No dia 29 de maio de 2025**, o Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães (CCVnE do A.E. Carrazeda de Ansiães) participou com distinção no **2º Encontro Regional de Clubes Ciência Viva na Escola**, que decorreu nas instalações do Centro Ciência Viva de Bragança. O evento, que superou as expectativas dos participantes, consolidou-se como um palco vibrante para a inovação e o espírito científico dos jovens.

Os Professores Carlos Pires e Cristina Alves, que acompanharam uma turma representando o CCVnE do A.E. Carrazeda de Ansiães com o projeto "Ciência Low Cost", expressaram o seu entusiasmo. A Professora Cristina Alves afirmou: "Este evento superou as nossas expectativas, consolidando-se como um palco vibrante para a inovação e o espírito científico dos nossos jovens".

O Coordenador do Clube, Professor Carlos Pires, destacou a dedicação dos estudantes: "Ver a dedicação e a paixão dos estudantes nos seus projetos, a forma como comunicam as suas descobertas e a interação entre os clubes de toda a região, reforça a importância de iniciativas como esta para o futuro da ciência em Portugal. Estamos orgulhosos de participar neste espaço de partilha e aprendizagem, que, sem dúvida, inspira a próxima geração de cientistas e inovadores."



Os alunos do Agrupamento apresentaram um conjunto de experiências cativantes, incluindo "Microscópio com laser", "Fibra óptica com água", "Fonte Luminosa", "Fonte das Três Bicas" e "Reciclagem colorida de esferovite", demonstrando conceitos científicos de forma prática e acessível.

Os testemunhos dos alunos reforçam o sucesso da participação. Para Alex Sobral, o encontro foi uma "oportunidade incrível para partilhar o trabalho do nosso clube", aprender com outros projetos e sentir-se parte de uma comunidade apaixonada por ciência. Bruna Veiga descreveu a experiência como "enriquecedora", permitindo-lhes "mostrar o nosso projeto e trocar ideias com outros jovens cientistas, inspirando-nos a continuar a explorar o mundo da ciência".



David Rafael realçou a gratificação de interagir com os mais novos: "A parte mais gratificante do Encontro Regional Clubes Ciência Viva foi, sem dúvida, a oportunidade de fazer demonstrações para os miúdos mais novos". Ele acrescentou: "É incrível ver a curiosidade nos olhos deles e a forma como ficam entusiasmados com cada experiência. Conseguir explicar conceitos comple-

## Projeto de Ciências—1.º ciclo

O ano letivo está a terminar e, com ele, concluímos também a partilha das atividades do projeto “À Descoberta de Experiências” nesta página do Agrupamento.

Foi um percurso cheio de momentos especiais, onde aprendemos juntos, explorámos o mundo à nossa volta e descobrimos o gosto de experimentar e criar.

Ao longo do ano letivo foram dinamizadas diversas experiências pedagógicas com os alunos do Pré- Escolar e 1º Ciclo que promoveram, a curiosidade, a experimentação e o gosto pelo conhecimento, sempre com grande entusiasmo e participação dos alunos.

Agradecemos a todos os que acompanharam e valorizaram este projeto, cujo envolvimento foi fundamental para o sucesso do mesmo.

Desejamos a todos umas excelentes férias, cheias de novas descobertas!

As professoras responsáveis,  
Anabela Moutinho e Emília Gordete

### Pré-Escolar e 1º Ano

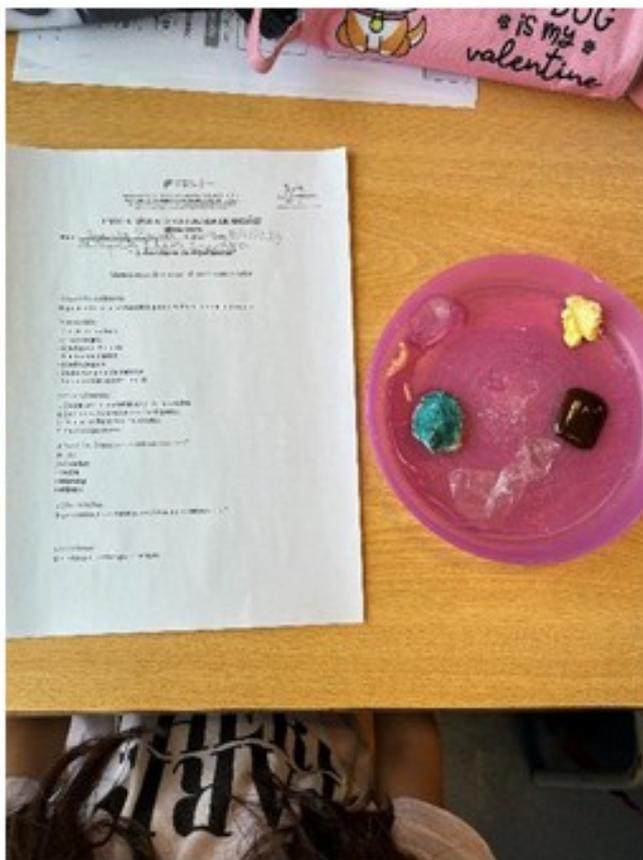
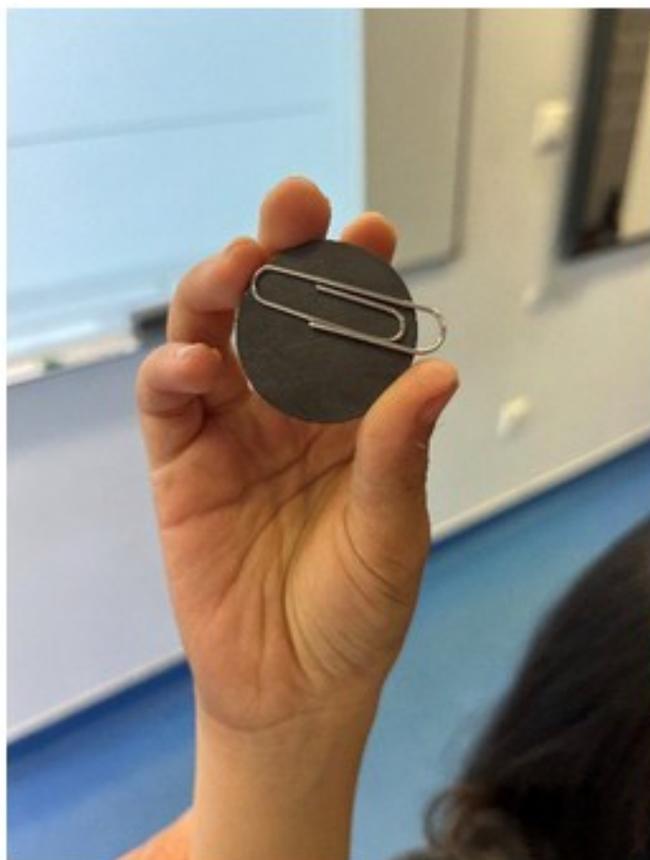
As turmas do Pré-escolar e 1º Ano executaram as experiências “Tempestade num copo” e “O gelo derrete ao sol?”. Ouviram, cantaram e dançaram a música “As nuvens”.



## Projeto de Ciências—1.º ciclo

### 2º Ano

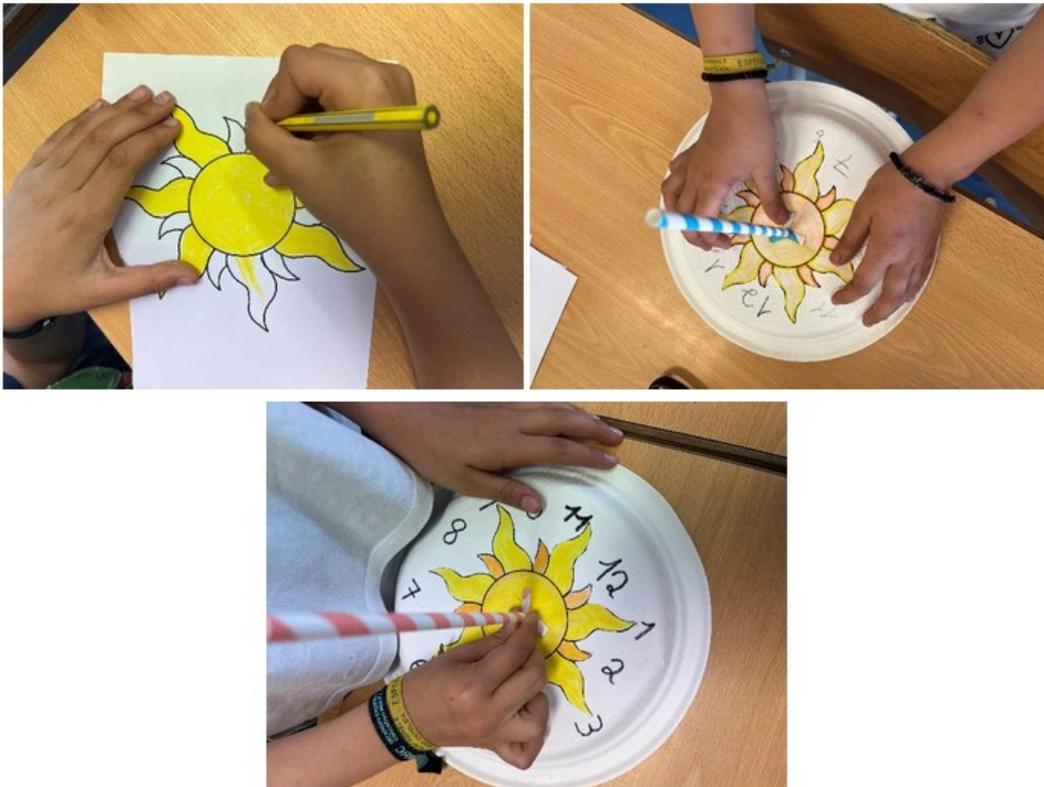
As turmas do 2º Ano realizaram as experiências “Ímanes – Atrai ou não atrai?” e “Derrete ou não derrete?”. Ouviram, cantaram e dançaram uma música alusiva ao verão.



## Projeto de Ciências—1.º ciclo

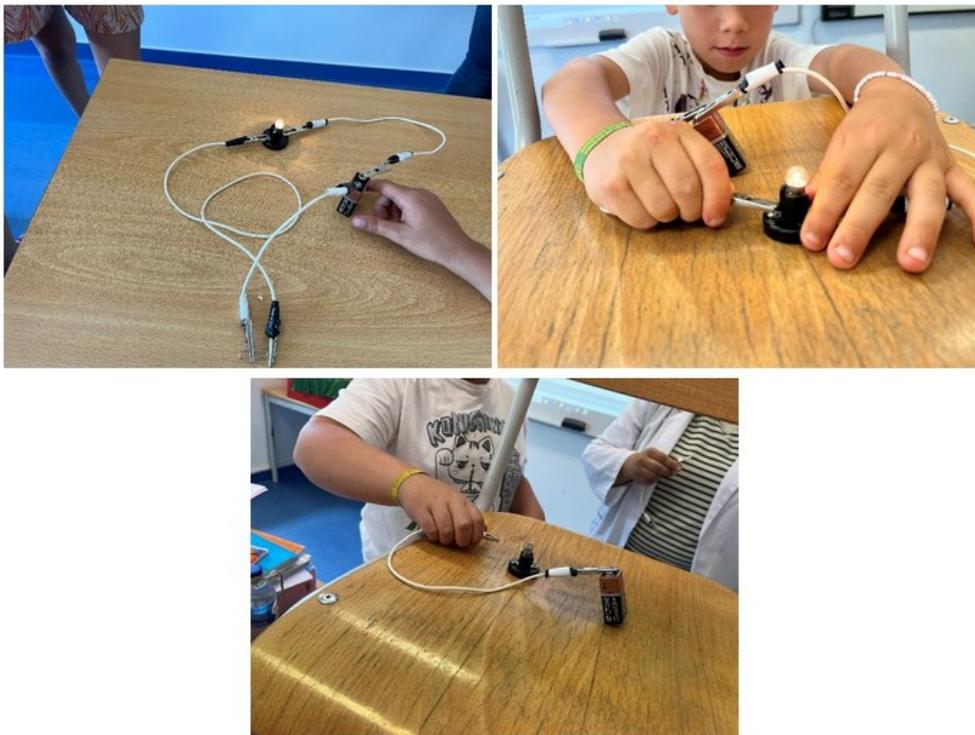
### 3º Ano

Os alunos do 3º ano realizaram a experiência “Relógio solar”.



### 4º Ano

Os alunos do 4º Ano efetuaram a experiência “Materiais condutores e não condutores de eletricidade”.



## Projeto de Ciências—1.º ciclo

Ao longo do ano letivo e aquando da realização de cada experiência, os alunos foram preenchendo o seu marca pontos.

Experiência	Data	Étapa concluída	Participa	Questões/Não	Pontos
1	10/10/2024	☑	☑	☑	★
2	14/11/2024	☑	☑	☑	★
3	04/12/2024	☑	☑	☑	★
4	05/12/2024	☑	☑	☑	★
5	01/12/2024	☑	☑	☑	★
6	16/12/2024	☑	☑	☑	★
7	18/12/2024	☑	☑	☑	★
8	23/12/2024	☑	☑	☑	★
9	23/12/2024	☑	☑	☑	★
10	23/12/2024	☑	☑	☑	★
11	23/12/2024	☑	☑	☑	★
12	23/12/2024	☑	☑	☑	★
13	5/5/2025	☑	☑	☑	★



**Projeto Ciências** – O Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães celebrou o sucesso do seu "Projeto de Ciências – À Descoberta de Experiências", que chegou ao fim com o encerramento do ano letivo. A iniciativa, que teve como objetivo fomentar a curiosidade, a experimentação e o gosto pelo saber nos alunos do pré-escolar e do 1º ciclo, revelou-se um verdadeiro sucesso, marcado pelo entusiasmo e participação ativa dos jovens cientistas.

Ao longo do ano letivo, diversas experiências pedagógicas foram realizadas, adaptadas às diferentes faixas etárias e níveis de ensino. Os alunos tiveram a oportunidade de explorar conceitos científicos de forma prática e divertida:

- **Pré-escolar e 1º ano** aventuraram-se em questões como a "Tempestade num copo" e investigaram se "O gelo derrete ao sol?".
- Os alunos do **2º ano** descobriram os segredos dos "Ímanes – Atrai ou não atrai?" e desvendaram mistérios sobre o que "Derrete ou não derrete?".
- Os estudantes do **3º ano** dedicaram-se à construção de um engenhoso "Relógio solar".

Já os alunos do **4º ano** aprofundaram os seus conhecimentos sobre "Materiais condutores e não condutores de eletricidade". A dedicação dos participantes foi notável, mantendo um "marca pontos" ao longo do ano que culminou com uma surpresa especial no final. O projeto foi coordenado com grande empenho pelas professoras Anabela Moutinho e Emília Gordete, cujo trabalho foi fundamental para o êxito desta enriquecedora jornada de descoberta científica.

O "Projeto de Ciências" reforça o compromisso do Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães com uma educação inovadora e estimulante, que prepara os alunos para os desafios do futuro através da exploração e do pensamento crítico.

## Agrupamento de Carrazeda de Ansiães Conquista 3º Lugar com Vídeo "Vale do Tua: Um Tesouro de Biodiversidade"

**Mirandela, [11 de junho de 2025]** – O Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães alcançou um honroso **3º lugar** na edição de 2024/2025 do concurso "[JaT Tua](#)", com o seu envolvente vídeo intitulado "**Vale do Tua: Um Tesouro de Biodiversidade**". Este reconhecimento destaca o talento e o empenho dos alunos e professores na promoção da riqueza natural da região.

O concurso "JaT Tua", que visa sensibilizar para a importância do Vale do Tua, viu a participação dedicada dos jovens da turma 8.ªA, do Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães, que, através da lente da câmara, conseguiram captar a essência e a diversidade da flora e fauna locais. O vídeo "Vale do Tua: Um Tesouro de Biodiversidade" é um trabalho que não só impressiona pela qualidade técnica, mas também pela mensagem poderosa que transmite sobre a necessidade de preservar este ecossistema único.

A classificação em 3º lugar é um motivo de grande orgulho para toda a comunidade escolar e para o concelho de Carrazeda de Ansiães, reforçando o compromisso do Agrupamento com a educação ambiental e a valorização do património natural.

Parabéns a todos os envolvidos neste projeto notável!



Turma 8.ª A

## “Matematicando... Logo aprendo!” na sala LED

📹 ✨ No dia 24 de junho, realizou-se uma atividade especial na Sala LED, no âmbito do projeto “Matematicando... Logo aprendo!”, desenvolvido pelas professoras dinamizadoras do projeto, que têm vindo a promover novas formas de ensinar e aprender matemática 🔄 📐

Os alunos do 3.º e 4.º ano participaram com grande empenho e entusiasmo numa sessão interativa orientada pela Professora de Matemática, onde utilizaram o GeoGebra para explorar conceitos geométricos de forma prática e divertida.

Na Sala LED, os alunos tiveram ainda a oportunidade de ver os seus trabalhos transformados em objetos reais através da impressão 3D e alguns participaram ativamente na criação de uma reportagem multimédia sobre a atividade, utilizando os recursos digitais disponíveis. 📹 📱

💡 Aprenderam, criaram, divertiram-se e manifestaram grande entusiasmo com a experiência! A atividade contou também com o empenho exemplar dos alunos do curso profissional TIS1 que, com o apoio da Professora do Curso, monitorizaram e acompanharam toda a sessão com grande profissionalismo e espírito de equipa. 🧑🏫 📱 📺 📺

A tecnologia, aliada à criatividade e ao raciocínio lógico está a transformar a matemática numa verdadeira aventura educativa!

[#MatematicandoLogoAprendo](#) [#SalaLED](#) [#Geogebra](#) [#Impressão3D](#) [#ReportagemMultimédia](#) [#MatemáticaCriativa](#) [#3Ano](#) [#4Ano](#) [#TIS1](#) [#CursoProfissional](#) [#EducaçãoComTecnologia](#) [#EscolaDinâmica](#)

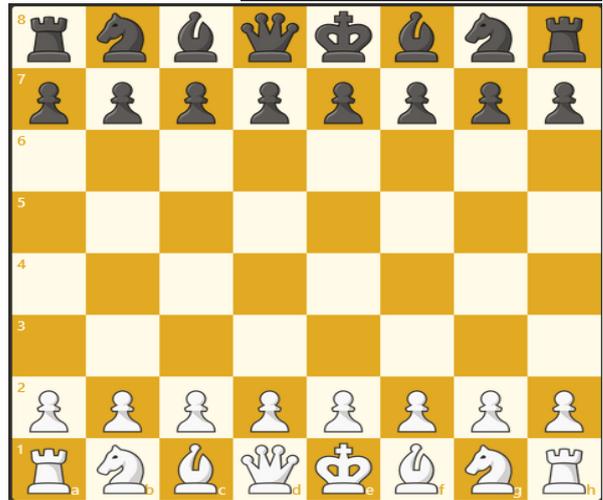


Passatempos divertidos com Ciência—para divertir e aprender

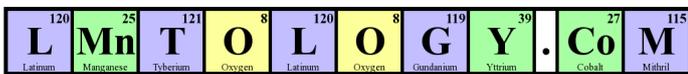
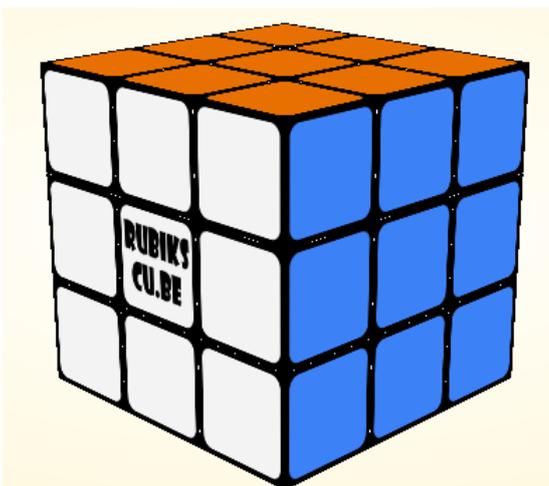
Sudoku Online

9			8	5			7	
8			4	6	7		2	
		5				8		
6	8			9	4		7	1
	4						3	
1	9		3	8			5	6
		6				7		
3			7	2	6			9
2			1	3				5

Xadrez online



Cubo de Rubik—online



Brilliant

ENGINEERING EARTH: Sci-fi Solutions to Earth's Problems | 4K Documentary



@melodysheep

Contactos

Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães

<https://aecansiaes.pt/>

Avenida Engenheiro Camilo de Mendonça, 262

5140—073 Carrazeda de Ansiães

Telef. +351 278 618 190

Fax. + 351 278 618 198

E-mail: [eb23.scarrazeda@mail.telepac.pt](mailto:eb23.scarrazeda@mail.telepac.pt)



Clube Ciência Viva AECANSIÃES

<https://sites.google.com/view/clubecienciavivaaec>

E-mail: [clubecienciaviva@aecansiaes.pt](mailto:clubecienciaviva@aecansiaes.pt)