

Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães

Boletim de CiênciA

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



Destaques

- ♦ 4 anos de Clube Ciência Viva no Agrupamento
- ♦ Construção de um “Mobile”
- ♦ Palestra sobre a pré-história e Roma antiga
- ♦ Projeto eTwinning “VIBE | Voices Inspiring a Better Earth”
- ♦ Workshop de Risoterapia
- ♦ Passatempos divertidos de Ciência

Natal

Nasce um Deus. Outros morrem. A verdade

Nem veio nem se foi: o Erro mudou.

Temos agora uma outra Eternidade,

E era sempre melhor o que passou.

Cega, a Ciência a inútil gleba lavra.

Louca, a Fé vive o sonho do seu culto.

Um novo Deus é só uma palavra.

Não procures nem creias: tudo é oculto.

s. d.

In Poesias. Fernando Pessoa. Lisboa: Ática, 1942 (15^a ed. 1995). - 216.

Ciência Viva no Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães, quatro Anos : Um Legado de Curiosidade e Inovação

O Despertar da Curiosidade

Desde a sua fundação, o Clube Ciência Viva no Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães tem sido o epicentro da experimentação e do conhecimento. Ao celebrarmos quatro anos de atividade, olhamos para trás com orgulho e para o futuro com entusiasmo.

O Clube Ciência Viva na Escola (CCVnE) nasceu com uma missão clara: abrir as portas da ciência a toda a comunidade escolar. Ao longo destes quatro anos, o agrupamento transformou-se num laboratório vivo onde a teoria dos manuais deu lugar à prática vibrante.



O Início de uma Viagem Extraordinária



A integração na Rede Nacional de Clubes Ciência Viva permitiu ao nosso agrupamento aceder a recursos, parcerias e uma nova forma de ensinar. O foco sempre foi o aluno: torná-lo um explorador, um questionador e, acima de tudo, um cidadão cientificamente literato. Desde as primeiras sessões de microscopia até aos projetos complexos de robótica, o crescimento foi exponencial.



O "Boletim da Ciência": A Nossa Voz para o Mundo

Não se faz ciência sem comunicação. O **Boletim da Ciência** (disponível em aecansiaes.pt) surgiu como o espelho desta vitalidade. Edição após edição, este órgão tem documentado as descobertas dos nossos alunos, servindo de ponte entre a escola e as famílias de Carrazeda de Ansiães.



O Futuro Começa Agora (2026)

Chegados a 2026, o desafio é continuar a inovar. Com novos recursos tecnológicos e uma vontade renovada, o CCVnE prepara-se para os próximos quatro anos. O objetivo mantém-se: inspirar a próxima geração de cientistas, engenheiros e pensadores críticos de Carrazeda de Ansiães.

O Coordenador CCVnA : Carlos Pires

O Impacto das Nossas Atividades

A segunda fase do nosso percurso consolidou o clube como um pilar da região, unindo o conhecimento tradicional ao rigor científico.

Ao longo deste quadriénio, as atividades do Clube Ciência Viva diversificaram-se para abranger todas as áreas do saber:

- **Visitas ao Vale do Côa:** o contacto direto com as gravuras e com as vivências (virtuais) que aproximaram os alunos dos nossos antepassados.
- **Feiras de Ciência:** Experiências que exploraram a Física e a Química das coisas simples.
- **O Dia do Pi:** as comemorações evocativas sempre a catorze março (3/14 na notação anglo-saxónica);
- **A Experiência de Eratóstenes:** a repetição da milenar experiência com aproximações cada vez mais rigorosas;
- **Sustentabilidade e Ambiente:** A sensibilização para as alterações climáticas;

Um Laboratório Aberto à Comunidade

O clube não ficou retido entre quatro paredes. As feiras de ciência, as visitas de estudo e a colaboração com instituições de ensino superior trouxeram especialistas a Carrazeda e levaram os nossos alunos a palcos nacionais. O envolvimento dos professores de várias áreas (Física, Química, Biologia, mas também Artes e TIC) provou que a ciência é transversal.

- **1.º Encontro Partilha de Boas práticas STEAM com os Clubes Ciência Viva na Escola:** que decorreu no Agrupamento de Escolas de Figueira de Castelo Rodrigo com a presença de 9 Clubes CCVnA;
- **Encontro Partilha de Boas práticas STEAM com os Clubes Ciência Viva na Escola:** decorreu no nosso Agrupamento com a presença de 9 Clubes CCVnA;
- **Participação nos 2.º e 3.º Encontros de Partilha CFAE Tua e Douro Superior**
- **Participação no 2.º Encontro Regional dos Clubes Ciência Viva na Escola em Bragança,** o clube mostrou-se à região;
- **Clube Ciência Viva Brilha na Turquia em Intercâmbio Erasmus+ com Experiências Lúdico-Científicas,** a internacionalização do Clube;



ATIVIDADE: “Elaboração de um mobile”

3.º Ano—Turmas E e F

Os alunos observaram a construção do Mobile, fizeram as suas previsões e tiraram as suas conclusões. Verificaram que o equilíbrio do mobile ao distribuírem o peso das bolas aproximando-as ou afastando-as do fulcro. A atividade foi realizada com sucesso e motivação.



Mais uma atividade dinamizada pela ação Ciência Prática Desta vez efetuada no Laboratório de Física e Química, com os alunos das turmas E e F do 3.º ano, orientada pelos docentes Alfredo Dobrões, Hermínia Pedro, coadjuvados pelo professor Carlos Pires.

Palestra sobre a pré-história e Roma antiga

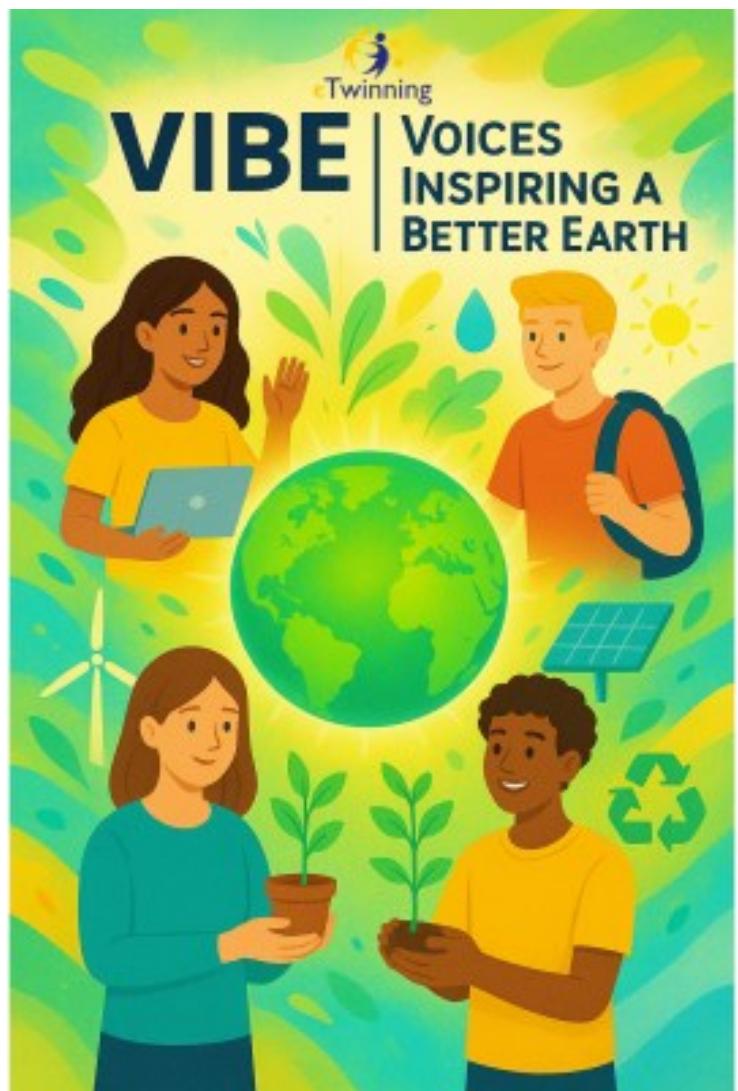
Na passada quarta-feira, dia 20 de novembro, os alunos de 5.º, 7.º anos e as turmas do secundário de humanidades tiveram a oportunidade de participar numa palestra enriquecedora sobre dois períodos cruciais da história: a pré-história e Roma antiga. O evento teve como objetivo aprofundar os conhecimentos dos alunos para além do currículo regular, fomentando o interesse pela história e arqueologia.



Prfº. Rosário Cabral

Projeto eTwinning “VIBE | Voices Inspiring a Better Earth”

No presente ano letivo, o AECA irá participar no projeto eTwinning “VIBE | Voices Inspiring a Better Earth”, estando envolvidas escolas dos seguintes países: Portugal (2 Agrupamentos de Escolas), Polónia, Roménia, Turquia e Espanha. Participar num projeto eTwinning é uma oportunidade de enriquecer o trabalho docente e de promover aprendizagens significativas. O eTwinning é muito mais do que uma plataforma digital, é um convite à utilização das novas tecnologias, em sala de aula, tornando a aprendizagem mais atrativa para os alunos. Quando nos envolvemos num projeto eTwinning, proporcionamos aos nossos alunos colaboração internacional: o contacto com outras realidades e a partilha de experiências únicas entre alunos de diferentes países. Esta valorização da inclusão é uma das grandes mais-valias deste tipo de projetos, pois garante que todos, independentemente do ponto de partida, podem progredir.



Prfª. Cristina Oliveira



Passatempos divertidos com Ciência—para divertir e aprender

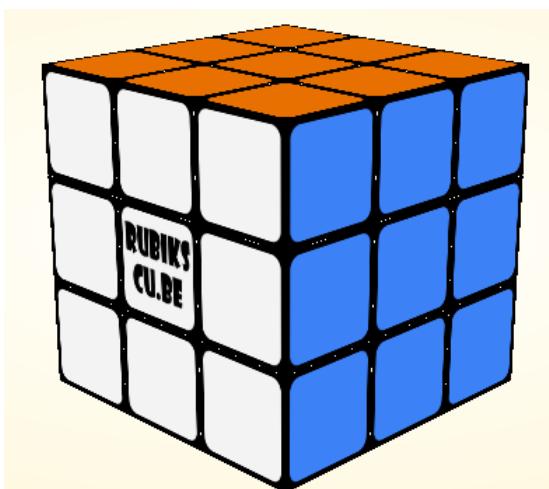
Sudoku Online

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

Xadrez online



Cubo de Rubik—online



L	120	Mn	25	T	121	O	8	120	O	8	119	Y	39	.	Co	27	M	115
Lanthanum	Manganese	Tyberium	Oxygen	Lanthanum	Oxygen	Gandium	Yttrium	Cobalt	Methnil									

ATRACTOR



ATIVIDADE
.DIGITAL



Brilliant

THE HUMAN FUTURE: A Case for Optimism



[@melodysheep](#)

Contactos

Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães

<https://aecansiae.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



Clube Ciência Viva AECANSIAES

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

E-mail: clubecienciaviva@aecansiae.pt