08

Ano 23

03 de novembro 2025



CURIOSIDADES CIENTÍFICAS - NOVEMBRO

A edição de **novembro** do **Curiosidades Científicas**, boletim mensal dinamizado pelos professores do departamento de Física e Química, já está disponível na página do nosso agrupamento.

Este mês foi dado destaque à atribuição do **Prémio Nobel da Física de 2025 a John Clarke, Michel H. Devoret** e John M. Martinis por descobertas relacionadas com a mecânica quântica.

ÀS AVESSAS CONQUISTA PRÉMIO ESPECIAL NO CONCURSO NACIONAL DE JORNAIS ESCOLARES 2024-25



O jornal "Às Avessas" recebeu o prémio especial de Melhor Trabalho Dinamizado pela Biblioteca Escolar no Concurso Nacional de Jornais Escolares 2024-25.

Esta distinção, atribuída pelo **PÚBLICO** na Escola — projeto de educação para os media do jornal PÚBLICO — é motivo de grande orgulho e reforça o compromisso da equipa da biblioteca em promover o jornalismo escolar, a literacia mediática e a criatividade dos alunos da Escola Secundária de Caneças.



MARATONA DE CARTAS 2025

A biblioteca da Escola Secundária de Caneças fez, mais uma vez, a inscrição na Maratona de Cartas, iniciativa promovida pela Amnistia Internacional.



Este ano a campanha decorre de 20 de outubro a 31 de dezembro de 2025 e vai

destacar os casos de 4 pessoas e comunidades que precisam do nosso apoio: o coletivo **Guerreiras pela Amazónia** (Equador), a líder comunitária **Ellinor Guttorm Utsi** (Noruega), a defensora de direitos humanos **Sonia Dahmani** (Tunísia) e a **família do pequeno Unecebo Mboteni** (África do Sul).

O código de participação da Escola Secundária de Caneças no concurso nacional da Maratona de Cartas é o 1685-105. Quanto maior for o número de assinaturas *online* e mensagens de solidariedade recolhidas, maiores serão as possibilidades de a escola alcançar uma boa classificação na iniciativa. Para informações sobre os casos em foco na Maratona de Cartas, consulte a página www.amnistia.pt/maratona.

ESTAR ATENTO É PREVENIR



A EB dos Castanheiros assinalou, na passada quinta-feira, o Dia Nacional da Prevenção do Cancro da Mama, associando-se à campanha do laço cor- de- rosa. O ambiente escolar tingiu- se de rosa, cor simbólica da luta contra esta doença, despertando a curiosidade e o envolvimento dos alunos. Ao longo do dia, foram partilhadas mensagens de sensibilização sobre a importância da prevenção e do

diagnóstico precoce, reforçando a ideia de que estar atento é o primeiro passo para proteger a saúde.

BIBLIOTECA ESCOLAR LANÇA O PROJETO "YOGA ENTRE HISTÓRIAS"

A partir de novembro e ao longo de todo o ano letivo, a biblioteca da EB dos Castanheiros vai promover o projeto pedagógico "Yoga entre Histórias". A iniciativa será dinamizada por um elemento da equipa da biblioteca, que se deslocará a três escolas do 1.º ciclo do agrupamento, envolvendo os alunos do pré-escolar.

O projeto conjuga a leitura de contos infantis com a prática de posturas de ioga adaptadas às crianças. Através de jogos, músicas, histórias e atividades lúdicas, pretende-se estimular as capacidades físicas, emocionais e criativas dos mais novos, ao mesmo tempo que se promove o prazer pela leitura e o contacto com os livros.













ESCOLA E ASSOCIAÇÃO DE PAIS JUNTAS PELA COMUNIDADE

A EB Francisco Vieira de Caldas e a EB das Fontes, em parceria com a Associação de Pais e Encarregados de Educação, dinamizaram a iniciativa "Pão por Deus pelos outros".

Inspirada na tradição popular do "Pão por Deus", a ação decorreu ao longo da semana em que se apela a esta prática de partilha, convidando a comunidade educativa a contribuir com bens

alimentares e produtos de higiene.

Os donativos recolhidos foram de Caneças, instituição que apoia

famílias em situação de vulnerabilidade, ajudando a garantir-lhes bens

essenciais.

Esta atividade permitiu crianças conhecer de perto uma tradição portuguesa e, sobretudo, aprender o valor de ajudar com o coração.

ste ano, vamos trocar o pedir pelo partilhar

O que podes trazer Arroz · Massas · Fejjão · Grão · Atum · Salsichas · Enlatados · Azeite · Óleo · Açúcar · Bolachas · Produtos de higiene

> **6** Entrega na Escola Traz um alimento e a tua escola vai ganhar!

27 a 31 de Outubro

solidária a favor do Grupo Sócio-Caritativo de Caneças

comunidade!



CASTANHEIROS RETOMAM A TRADIÇÃO DO "PÃO POR DEUS" COMO GESTO SOLIDÁRIO

A tradição do "Pão por Deus" regressa também à Escola Básica dos Castanheiros com um propósito solidário. Sob o lema "Pão por Deus pelos outros", a Associação de Pais e Encarregados de Educação promove uma campanha de recolha de bens alimentares e produtos de higiene, desafiando os alunos e toda a comunidade educativa a contribuir.

As entregas podem ser feitas na EB dos Castanheiros, ao longo desta semana. Os produtos recolhidos serão distribuídos por famílias carenciadas da comunidade local, numa ação que reforça os valores de partilha e solidariedade desta tradição.



DIA MUNDIAL DA POUPANÇA NA ES DE CANEÇAS

No dia 31 de outubro, o Agrupamento de Escolas de Caneças celebrou o Dia Mundial da Poupança com diversas atividades realizadas nas suas escolas.

Na escola secundária, as iniciativas envolveram as disciplinas de Cidadania e Desenvolvimento e Literacias, com a participação ativa dos alunos do 11.º ano, e contaram ainda com ações promovidas no âmbito do projeto Parlamento dos Jovens. Entre as atividades desenvolvidas destacaram-se a criação de um mural da poupança, uma palestra sobre poupança e desperdício — dinamizada pelos alunos Matilde Palhota (12LH2) e Francisco Tavares (12SE2) —, uma campanha de sensibilização contra o desperdício e a elaboração de um simulador de orçamento informatizado, experimentado pelos participantes.

O Parlamento dos Jovens da Escola Secundária de Caneças expressou o seu agradecimento pela colaboração e empenho de todos os envolvidos. As iniciativas em torno destes temas continuarão ao longo do ano letivo, promovendo a reflexão e o envolvimento dos alunos em questões económicas e de cidadania.

EDUCAÇÃO FINANCEIRA EM DESTAQUE NA EB PROFESSORA MARIA COSTA

Nos dias 30 e 31 de outubro, a EB Professora Maria Costa celebrou o Dia Mundial da Poupança com sessões dedicadas à literacia financeira. As atividades foram dinamizadas pela educadora financeira Dra. Catarina Gomes, que orientou os alunos sobre a importância de poupar e fazer uma gestão responsável do dinheiro.

A iniciativa contou com o **apoio da Associação de Pais**, que ofereceu a cada aluno um mealheiro em forma de porquinho, incentivando a prática da poupança de forma lúdica e educativa.

HALLOWEEN ENCHEU A ESCOLA DOS CASTANHEIROS DE COR E DIVERSÃO



Durante a última semana de outubro, a EB dos Castanheiros viveu o espírito do Halloween com inúmeras decorações espalhadas pelos diferentes espaços, transformando o ambiente e surpreendendo alunos e professores.

A iniciativa foi dinamizada pelos professores de Inglês e culminou, no dia 31 de outubro, com um desfile temático em que participaram todas as turmas.

As fantasias apresentadas destacaram-se pela criatividade e pela

originalidade, proporcionando uma manhã animada e repleta de boa disposição.

A Associação de Pais e Encarregados de Educação da EB dos Castanheiros desafiou ainda cada turma a criar uma máscara alusiva à data, promovendo o envolvimento de toda a comunidade escolar nesta celebração.



HALLOWEEN EM EXPOSIÇÃO NA BIBLIOTECA DA ES DE CANEÇAS

No âmbito da **celebração do Halloween**, os alunos das turmas C, E, F, G e H do 8.º ano desenvolveram um **trabalho interdisciplinar**, envolvendo as disciplinas de **Oficina de Comunicação e Expressão** (Complemento à Educação Artística) e **Educação Visual**.

Sob o título "O lado estranho do autorretrato", o projeto desafiou os alunos a criar autorretratos inspirados no universo estético e narrativo de Tim Burton, explorando o seu estilo icónico e cinematográfico.



Através da observação e análise de personagens e do estilo gráfico característico do realizador e ilustrador, os alunos procuraram identificar os próprios traços expressivos. Com base em paletas cromáticas sombrias, contrastes intensos e formas distorcidas, experimentaram diversas técnicas, da grafite à colagem, pintura e meios digitais.

O resultado foi uma galeria de autorretratos originais, em que cada aluno se reinventou numa identidade ficcional, dando corpo visual ao imaginário gótico e fantástico do Halloween. Os trabalhos estão agora em exposição na biblioteca escolar, patente até ao dia 7 de novembro.

DÍA DE MUERTOS CELEBRADO COM ARTE E CRIATIVIDADE NA ES DE CANEÇAS

O Día de Muertos, uma das tradições mais emblemáticas da cultura mexicana, foi celebrado pelos alunos da Escola Secundária de Caneças com cor, criatividade e espírito intercultural. Nesta data, recordam-se com alegria e cor aqueles que já partiram, mantendo viva a sua memória através de tradições como as oferendas, as flores



de cempasúchil, as caveiras coloridas e as figuras fantásticas conhecidas como alebrijes.

Os alunos do 8.º ano criaram os seus próprios alebrijes, criaturas imaginárias que simbolizam a ligação entre o mundo dos vivos e o dos mortos, que estão expostos na biblioteca, de 31 de outubro a 7 de novembro, numa mostra aberta a toda a comunidade escolar.





Os alunos do 11LH3 e 12LH3 participaram no concurso de *podcast* "Voces que honran la tradición", produzindo trabalhos em espanhol que exploram o significado e as tradições do Día de Muertos, valorizando o património linguístico e cultural do mundo hispânico.

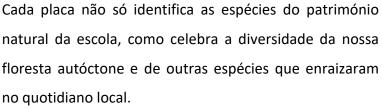
A iniciativa, desenvolvida no âmbito da **disciplina de Espanhol**, sublinha o valor da aprendizagem de línguas como forma de conhecer e apreciar as culturas que lhes dão vida.

ECO-TRILHO: A BIODIVERSIDADE GANHA FORMA E ARTE NA ES DE CANECAS

O projeto "Eco- Trilho – Biodiversidade" continua a florescer na Escola Secundária de Caneças, transformando o espaço exterior num percurso artístico e educativo. A iniciativa integra o programa Eco- Escolas e conta com a colaboração ativa de alunos e professores.



Depois da criação das placas identificativas das espécies vegetais pelos alunos do 12AV1, no ano letivo anterior, a turma 10AV1 dá agora continuidade à iniciativa, associando ciência e expressão artística.





pelo espaço exterior, abrande o passo, observe, leia e sinta a natureza à sua volta.

Esta semana, o destaque vai para **a Casuarina** (*Casuarina equisetifolia*), árvore originária da Austrália e do Sudeste Asiático, muito resistente e conhecida por proteger contra os ventos fortes. Apesar da semelhança com o pinheiro, não é uma conífera, mas sim um exemplo curioso de adaptação e beleza natural.

O trilho continua a crescer, e novas placas serão instaladas em breve, revelando mais espécies e histórias deste projeto que une arte, ciência e consciência ambiental.







EFA EM AÇÃO SOLIDÁRIA: PAPEL QUE SE TRANSFORMA EM ALIMENTOS



No âmbito do **tema anual "Cidadania e Sustentabilidade"**, **as turmas do Ensino Noturno da ES de Caneças** associaram-se ao **Banco Alimentar**, participando na **campanha "Papel por Alimentos"**. Esta iniciativa visa recolher papel usado para o converter em alimentos a distribuir por famílias carenciadas.

Os alunos dos cursos EFA, de tipo C, criaram cartazes para divulgar a campanha e sensibilizar toda a comunidade escolar. Os trabalhos estão numerados e expostos no átrio da escola.

Entre os dias 3 e 7 de novembro, decorrerá a votação para escolher o melhor cartaz. Todos os alunos podem participar, utilizando o QR Code disponível junto dos cartazes.

DIA MUNDIAL DE SENSIBILIZAÇÃO PARA O RISCO DE TSUNAMI

No dia **5 de novembro**, quarta-feira, volta a realizar-se o exercício de sensibilização designado *A Terra Treme*, promovido em todo o país pela Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil, através do qual se pretende relembrar os três gestos básicos a adotar em caso de sismo:







baixar, proteger e aguardar.

DIA MUNDIAL DO CINEMA - 5 DE NOVEMBRO

No dia 5 de novembro, celebra-se o Dia Mundial do Cinema, uma data dedicada à Sétima Arte. Desde a primeira exibição pública realizada em 1895 pelos irmãos Lumière, o cinema tem fascinado o mundo com a sua capacidade de retratar emoções, contar histórias e inspirar gerações.

Muitas obras literárias ganharam nova vida ao serem adaptadas ao grande ecrã, aproximando o público dos universos criados pelos autores e ampliando o impacto das suas narrativas. Para assinalar esta efeméride, a biblioteca da ES de Caneças está a preparar uma pequena exposição alusiva às adaptações cinematográficas de clássicos da literatura, convidando toda a comunidade escolar a descobrir a ligação entre os livros e o cinema.



ALUNOS DO 8.º E 9.º ANOS VÃO TER AULAS AO AR LIVRE

No próximo dia 6 de novembro, os alunos dos 8.º e 9.º anos do nosso agrupamento vão participar no Dia de Aulas ao Ar Livre, uma iniciativa promovida pelo Movimento Bloom que visa proporcionar uma experiência de aprendizagem diferente e inovadora.



Decidida em reunião de coordenadoras de equipa educativa e com o aval da direção, a atividade decorrerá ao longo de todo o dia, mobilizando dois tempos letivos na parte da manhã e dois na parte da tarde. As turmas serão distribuídas por oito espaços distintos da escola, devidamente identificados e numerados.

O principal objetivo desta iniciativa é transportar a aprendizagem da sala de aula para o exterior, permitindo que os alunos tenham uma aula diferente, em contacto direto com o ambiente ao ar livre. Esta abordagem pedagógica promove não só a motivação e o bem-estar dos estudantes, como também novas formas de ensinar e aprender.

Para mais informações sobre o Dia de Aulas ao Ar Livre, pode consultar o site oficial da iniciativa em www.diadeaulasaoarlivre.org.

SUGESTÕES DA SEMANA



O Município de Odivelas oferece várias propostas culturais no fim de semana de 8 e 9 de novembro. Destaca-se o espetáculo de teatro "A Ratoeira", em cena no Centro Cultural Malaposta, e a exposição "CAB — Reflexos da Memória" no Centro de Exposições de Odivelas, ambas ideais para quem aprecia arte e

Para quem prefere atividades ligadas ao património, estão disponíveis **visitas guiadas ao Mosteiro de Odivelas** e oficinas de valorização do azulejo, promovendo o contacto com a história e tradição local.

Se procura eventos de formação, há workshops na Biblioteca Municipal D. Dinis e a apresentação do livro "World Music: O Planeta da (Di)Visibilidade".



