

# NEWS letter

Agrupamento de Escolas de Santo André

## Carnaval

Ano V—Nº 6  
fevereiro de 2017

Portugal possui uma grande tradição carnavalesca. Destacamos os carnavais de Loures, que remonta a 1934 e tem o maior grupo de "Mastronças", mulheres de barba rija e pelos nas pernas!

O carnaval de Torres Vedras, ou o de Canas de Senhorim são dos mais antigos do país, com cerca de 400 anos e tradições únicas como os



Pizões (uma inofensiva brincadeira, em que se pendura uma pedra, à porta do canense escolhido, sendo acionada de longe e obrigando os proprietários a levantar-se, seja a que horas for da noite, e vir à porta saber



quem é) as Paneladas (pela calada da noite, uma panela de barro cheia de bogalhas é arremessada para o interior das habitações provocando um grande estrondo), Farinhadas e Cegadas, a Queima do Entrudo e o Despique entre outras.

Da Madeira saíram os emigrantes que haveriam de levar a tradição do carnaval para o Brasil.

Nos dias de carnaval, as ruas do país ganham um colorido e uma alegria verdadeiramente singulares.

### Porque a folia não tem idade nem hora... no AESA brinca-se a sério!

O pré-escolar e o 1º ciclo participaram no desfile organizado pela autarquia, com outras escolas do concelho.

Cada sala brilhou com fatos e máscaras alusivos ao tema da água, proposto pela Câmara no âmbito das comemorações dos 80 anos do abastecimento público de água na cidade do Barreiro. Aqui fica o registo da alegria e da criatividade das crianças.



## AESA... com afeto



As crianças das Salas Amarela e Laranja do Jardim de Infância Bairro 25 de Abril e as respetivas famílias desenvolveram várias atividades alusivas ao Dia dos Afetos.

Assim, na Sala Amarela foi lida e explorada a história "O Monstro das Festinhas" e, na sequência desta leitura, foi enviado para casa um coração para, em conjunto, famílias e crianças decorarem com o objetivo de construir uma Árvore dos Afetos. As crianças da Sala Laranja levaram a história "O Sapo Apaixonado" para ler em família e um sapo para decorar.

O empenho das crianças e das suas famílias resultou num mural denominado "Jardim dos Afetos".

Dina Oliveira e Sofia Nunes  
Educadoras de Infância

No dia 14 de fevereiro, realizou-se uma sessão informativa sobre "Violência no namoro", da responsabilidade da PSP. No auditório da EB 2,3 de Quinta da Lomba estiveram presentes duas turmas do 3º ciclo, o 7ºA e 9ºB, que assistiram a uma apresentação sobre o tema. No final, os alunos colocaram algumas questões e participaram num debate, ficando, assim, mais esclarecidos sobre um assunto do qual ainda se fala pouco na escola e na sociedade.



Neste dia, os alunos do Clube de Música da EB 2,3 visitaram a escola do 1º ciclo do AESA para oferecer aos colegas mais novos do agrupamento um momento musical para reforçar a importância dos afetos.



## Mensagem de **Química** de Amor



No dia de São Valentim, os alunos do 9º ano dinamizaram uma atividade, no âmbito da disciplina de Físico-Química, em articulação com o Clube das Ciências.

Este dia viveu-se de uma forma diferente na escola, pois os alunos, do 2º e 3º ciclos, foram todos convidados a escrever uma mensagem invisível, por isso secreta, de Amor ou Amizade!



Assim, os conhecimentos de química (ácido/base) foram aplicados e os pequenos cientistas, vestidos de bata branca, andaram pelo recinto escolar revelando os segredos escondidos atrás de uma fenoltaleína existente no coração de uma flor.

A comemoração do Dia dos Namorados foi, assim, salpicada de muita azáfama, e o amor esteve no ar, seduzindo alunos, professores e funcionários a criarem laços químicos de amizade.



Por sua vez, os alunos de EMRC distribuíram flores e abraços em nome da amizade e da harmonia.



Na ESSA, os alunos também celebraram a amizade e o amor!



## Informática

### 7 de fevereiro: Dia da internet segura

No âmbito do Dia da Internet Mais Segura, decorreram na biblioteca da EB2,3 Quinta da Lomba várias sessões subordinadas ao tema “Pesquisar no Google”, dinamizadas pela professora bibliotecária, Ivone Pedroso, e envolvendo todos os alunos das turmas de 6º ano, na disciplina de Educação para a Cidadania.



### Projeto “Marca a diferença: unidos por uma internet melhor”

Durante o mês de fevereiro, as turmas do 3º ciclo, 7º e 8º anos, nas disciplinas de Oficina de Artes e TIC, da EB 2,3 desenvolveram um projeto de sensibilização para os perigos inerentes à internet. A efeméride europeia alusiva à Internet Segura foi assinalada pelos docentes Jani Miguel e Luís Gonçalves, que articularam os conteúdos das suas disciplinas através das seguintes atividades: debates, cartazes, vídeos, *powerpoints*, marcadores de livro, sensibilizando a comunidade educativa para o tema.



**Dia da Internet Mais Segura 2017**  
Tercia-feira  
17 de fevereiro  
www.saferinternetday.org

Este ano, sob o lema “*Marca a diferença: unidos por uma Internet melhor*”, foram várias as iniciativas dinamizadas em todo o mundo às quais o nosso agrupamento também se associou.

Alguns alunos do secundário assistiram a uma sessão de sensibilização sobre a utilização da Internet, os seus riscos e como evitá-los. Pegada digital, Jogos online, Reputação online, Sexting, Grooming e Adição online foram algumas das questões debatidas e trabalhadas pelos alunos. O recurso utilizado foi desenvolvido pelo Centro de Internet Segura (CSI).

Aproveitou-se ainda para dar a conhecer os serviços do CSI em Portugal, designadamente: **SeguraNet**, centro de sensibilização dirigido à comunidade escolar, com recursos para alunos, professores e pais/encarregados de educação, tal como a linha de apoio, Linha **internetsegura**, com o objetivo de apoiar e esclarecer sobre a utilização segura e informada das tecnologias online. Existe ainda a **Linha Alerta** que permite fazer a denúncia de conteúdos ilegais: exploração e abuso sexual de menores, apologia à violência e ao racismo.

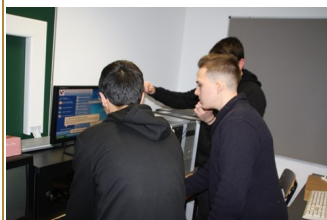
Dulce Ferreira  
Profª de Informática

### EssalInforClube – o clube com gigabytes de (in)formação...

O clube de informática “EssalInforClube” procura envolver o aluno no planeamento, desenvolvimento e avaliação de projetos, permitindo articular saberes de diversas disciplinas em torno de problemas e temas propostos e incentivando a intervenção ativa junto da comunidade. Nos dias de hoje, tornou-se banal afirmar que a informática está presente em tudo, o que certamente será um exagero, no entanto, a informática como área do saber ocupa um lugar privilegiado pelos avanços tecnológicos conseguidos, pela interação em todas as atividades produtivas e, fundamentalmente, como instrumento de ensino e aprendizagem.

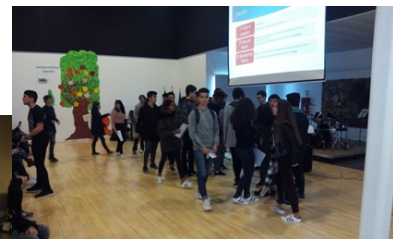


A equipa do Clube

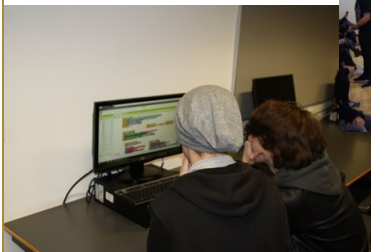


Help Desk

Deste modo, o “EssalInforClube” apresenta um conjunto de atividades na área das Tecnologias a serem desenvolvidas pelos alunos ao longo do presente ano letivo, destacando-se as seguintes: *Help Desk*, *Arduíno* robótica para todos, *Programação Android*, *EICT* (Espaço para a Inovação e Criatividade Tecnológica), participação no *APPS For Good*, *WorkShops* temáticos e visitas a empresas e eventos. O EssalInforClube pretende ser um espaço de utilização das mais diversas tecnologias e, sobretudo, um espaço que poderá ser utilizado por todos os alunos para elaborar projetos próprios, partilhar experiências e obter informações diversificadas na área da informática. Na sua essência, o clube, procura sensibilizar os alunos para a importância da correta utilização das tecnologias, contribuindo para o desenvolvimento do espírito crítico, da criatividade e do gosto pelo empreendedorismo.



Apps for Good



Programação Android

José Romeiro  
Coordenador do Clube

**Linha** 

**INTERNETSEGURA**  
800 21 90 90 internet seguraopt  
linhainternetsegura@internetsegura.pt

**Linha Alerta**  
800 200 212 internet seguraopt  
report@linhaalerta.internetsegura.pt

## Informática no 1º ciclo



No âmbito do Projeto de Iniciação à Programação do 1º ciclo, dinamizado pela professora Mariana Guerreiro, os alunos das 8 turmas do 3º e 4º anos realizaram várias atividades e animações em *Scratch* para comemorar o "Dia Escolar da Paz e da Não-Violência" e o Dia da Internet Segura.

Assim, a 7 de fevereiro, as crianças realizaram o Jogo "quantos queres" com perguntas e respostas sobre como navegar de uma forma segura na Internet.



Todos os produtos criados sobre a temática da Paz foram publicados na comunidade do *Scratch online*, nos links abaixo indicados:

<https://scratch.mit.edu/projects/142944428/>

<https://scratch.mit.edu/projects/142906039/>

Os trabalhos realizados sobre a Internet segura podem ser consultados em: <https://scratch.mit.edu/projects/145774663/>

Mariana Guerreiro  
Profª de Informática

## Projeto Educação para a Saúde

### "O Corpo Humano" - Champimóvel

Esteve no Parque da Cidade, ao longo da semana de 6 a 10 de fevereiro, à disposição dos diferentes agrupamentos da nossa cidade, o simulador do corpo humano da Fundação Champalimaud.



O AESA participou na iniciativa, no dia 10, com turmas de 5º e 6º anos da EB 2,3 de Quinta da Lomba, dando hipótese aos alunos de verem uma perspetiva interativa sobre o funcionamento do nosso corpo.



Agrupamento de Escolas de Santo André - AESA



Quinzena dos Afetos 2017

### AFETOS Concurso de Fotografia



### "Geração Saudável"

Numa colaboração entre o PES-AESA e a Ordem dos Farmacêuticos, Secção do Sul, voltou este ano à nossa EB 2,3, no dia 13 de fevereiro, o autocarro "Geração Saudável", onde turmas do 5º e 6º anos puderam aprender com jovens estudantes de farmácia tudo sobre "Diabetes" e o "Uso Responsável do Medicamento".

Foi mais uma oportunidade para os nossos estudantes de 2º ciclo contactar com técnicos externos, que trazem sempre novas formas de transmitir os seus conhecimentos específicos.



Participa, enviando uma foto alusiva ao tema "AFETOS" para o mail do PES-AESA (pes@aesa.edu.pt), indicando o teu nome completo, ano, número e turma. Concurso aberto a todos os alunos, professores e funcionários do AESA. Cada participante deverá enviar uma única fotografia, até ao dia 10 de março de 2017.

A participação no concurso implica a cedência dos direitos de exibição, para todos os canais de divulgação do AESA, da fotografia enviada.

Vitor Oliveira  
Coordenador do PES

## Desporto Escolar



Realizou-se no dia 9 de fevereiro, na escola secundária Sebastião da Gama, em Setúbal, a fase local do Projeto “Basquetebol, 3x3 nas escolas”, iniciativa do Desporto Escolar, que juntou escolas dos concelhos de Alcochete, Barreiro, Moita, Montijo, Palmela e Setúbal.



Estiveram presentes cerca de 120 equipas, que realizaram 190 jogos em 12 tabelas disponíveis. O AESA obteve bons resultados pois venceu em todos os escalões, exceto no de Júnio Feminino. Assim, obtivemos o 1º lugar nos escalões masculino e feminino infantis, iniciados e juvenis; no escalão júnior masculino e o 3º lugar no Júnio feminino.



Todas as equipas do agrupamento foram apuradas para a Fase Regional prevista para 20 de abril, no Montijo.



José Salgueiro  
Prof. de Educação Física



No passado dia 15 de fevereiro, teve lugar a prova de Corta Mato Distrital em que participaram alunos de todos os anos de escolaridade da EB 2,3 de Quinta da Lomba. A aluna do 5ºE, Rita Nobre, obteve o 1º lugar na prova feminina de Infantis A e o aluno do 7ºE, Daniel Salvadinho, ficou em 2º lugar na prova masculina de Infantis B. Por equipas e na prova masculina de Infantis A, a nossa escola obteve o 3º lugar.

Parabéns não só aos vencedores, mas também a todos os participantes!

No dia 18 de fevereiro, decorreu a 1ª Concentração de Basquetebol do Desporto Escolar da Península de Setúbal, no escalão de Infantis B Masculinos, no pavilhão da ESSA. Os resultados obtidos pelos nossos alunos foram muito positivos, pois a equipa da EB 2,3 esteve em grande plano ao vencer dois jogos:

EB 2+3 Quinta da Lomba **60 - 10** EB 2+3 Mouzinho da Silveira  
EB 2+3 Quinta da Lomba **42 - 27** Colégio Minerva

No próximo dia 11 de março entrará em ação a equipa de Infantis B Femininos, de quem esperamos também um bom desempenho.



## Visita de estudo

Nos dias 18, 19 e 21 de janeiro, os alunos do 11º ano do curso de Ciências e Tecnologias fizeram uma visita ao Museu da Eletricidade, que se localiza na antiga Central Tejo em Belém e está agora integrado no Museu de Arte, Arquitetura e Tecnologia (MAAT). O museu apresenta nos seus espaços, o presente e o futuro das energias, num conceito de Museu de Ciência e de Arqueologia Industrial, onde convivem lado a lado exposições temáticas e experimentais, com os mais variados eventos culturais e empresariais.

A visita abordou o Eletromagnetismo e a Produção industrial e transporte de energia elétrica e foi planificada no âmbito das disciplinas de Física e Química, Biologia e Geologia e Matemática. Esperamos que tenha sido útil aos alunos e docentes envolvidos.



Cristina Oliveira  
Coordenadora do Departamento de Ciências

## Ida ao Teatro



No passado dia 17 de fevereiro, os alunos do 7º ano tiveram a oportunidade de dar um saltinho à capital, a fim de assistirem à peça *Leandro, Rei da Helíria*, de Alice Vieira.

Excecionalmente levado à cena pelos atores do Teatro Arte d'Encantar, este texto, que se baseia na história da princesa que disse a seu pai que lhe queria tanto "como a comida quer o sal", ensinou a todos uma lição intemporal sobre a essência do amor e permitiu um alegre e são convívio entre os cerca de 130 alunos e 8 docentes que formaram o grupo...



Fernando Augusto  
Subcoordenador de Português do 3º ciclo

## Heróis da fruta



O baixo consumo de fruta apresenta efeitos negativos para a saúde: provoca alterações de concentração, diminui as defesas do organismo, tornando as crianças mais sujeitas a várias doenças, nas quais se inclui a obesidade infantil.

A Associação Portuguesa Contra a Obesidade Infantil lançou um desafio aos Jardins de Infância e escolas de 1º ciclo com o objetivo de lutar contra a obesidade infantil e prevenir a má nutrição das crianças, a que deu o nome de Projeto "Heróis da Fruta-Lanche Escolar Saudável". As crianças das Salas Amarela e Laranja do Jardim de Infância Bairro 25 de Abril, desde o início do ano letivo responderam, mais uma vez a este desafio e têm participado em diferentes atividades deste Projeto, das quais se destacam a pesagem e medição das crianças em outubro e janeiro, o consumo de fruta no

lanche da manhã, o registo do consumo e a elaboração da letra do Hino da Fruta que pretende incentivar o consumo deste alimento como prática frequente.

Esta iniciativa termina com a filmagem e respetiva publicação no *Youtube* para divulgação e votação. O Hino da Fruta deste nosso Jardim de Infância já está disponível e apelamos a todos para votarem na respetiva plataforma.

Aqui fica uma fotografia dos nossos pequenos "Heróis da Fruta" no dia da filmagem.

## Aula viva com...



No dia 7 de fevereiro, decorreu mais uma “Aula viva com...”, desta vez o tema em destaque foi “Ambiente, riscos e incertezas” com a finalidade de sensibilizar para a problemática da sustentabilidade, assimilar a reutilização, como forma de prevenção, potenciar a conversão dos resíduos em objetos úteis e criativos e co-responsabilizar para um consumo sustentável.

Os alunos do 12ºF consolidaram alguns dos conhecimentos sobre a potencialidade da reutilização, como parte integrante de uma gestão eficaz de resíduos, foram colaboradores e vão dar continuidade a um projeto de grupo sobre a temática.

Na sequência da aula, foi solicitada à CMB a exposição itinerante “Um olhar sobre os resíduos”, instalado no átrio do auditório da ESSA.

Manuela Rocha  
Profª de Sociologia



## Clube das Ciências

Os alunos da Escola Básica 2,3 de Quinta da Lomba foram desafiados a participarem no Concurso de Fotografia, dinamizado pelo Clube das Ciências e têm vindo a responder em grande número.

As professoras Clara Ganhão e Ana Ferreira, responsáveis pelo projeto consideram a participação dos alunos um sucesso, já que para além do evidente empenho e interesse demonstrado, têm também revelado excelentes capacidades de observação, de raciocínio e de espírito crítico.

Os alunos participantes no concurso “Tropeçar na Ciência”, estão a ser desafiados a fotografar a ciência no dia a dia, por exemplo fotografarem um arco-íris, as ondas do mar, a maré vazia, a reflexão da luz, o voo harmonioso da gaivota....

Apesar do sucesso já evidente, incentivam-se mais alunos a concorrerem, descobrindo o seu olhar científico e a registá-lo em fotografia!

Clara Ganhão e Ana Ferreira  
Coordenadoras do Clube

**Fotografia na Escola**  
**Eu vou Participar!**

**Construímos o Saber para em Pleno Ser**

**I Concurso de Fotografia**

Tema:  
**“Tropeçar na Ciência”**

**Participa**  
Envia as tuas fotos para  
[tropecarnaciencia@gmail.com](mailto:tropecarnaciencia@gmail.com)

Inscrições até  
**15 de abril**

Escola Básica 2/3 Quinta da Lomba

Escola Básica 2/3 Quinta da Lomba

CONCURSO DINAMIZADO PELOS ALUNOS DO CLUBE DAS CIÊNCIAS

## Notas d'Arte

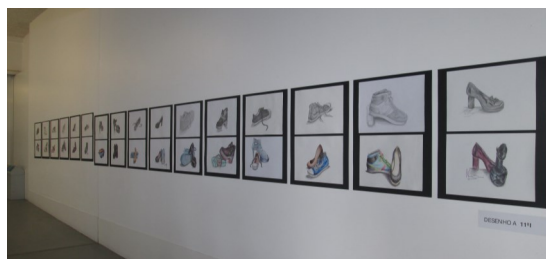


Rui Chafes, "Durante o Sono"

Rui Chafes é um escultor português com uma obra reconhecida internacionalmente e caracterizada por esculturas em ferro pintadas de preto. Esta interessante peça faz parte da coleção do Centro de Arte Moderna, da Fundação Gulbenkian . Tratando-se de uma escultura em ferro é deveras interessante a sensação de leveza que a mesma transmite, quase flutuando, a que não é alheio o facto de os suportes (pés) da esfera apresentarem forma de fitas.

Luis Braga  
Prof. de Artes

## OlhArte



Trabalhos realizados na disciplina de Desenho, 11º I

Isabel Tostão  
Profª de Artes



"Texturas claro—escuro", Oficina de Artes, 12º I

Helena Vasconcelos  
Profª de Artes

### Ficha Técnica

Propriedade: Agrupamento de Escolas de Santo André

Redação e edição: Arlete Cruz, Gracinda Dias, Fernanda Afonso, Fátima Correia, Dulce Ferreira e Carlos Franco.