

NEWSLETTER



TEMÁTICAS

Semana da Ciência e da Tecnologia

Comemorações

Últimas notícias

EDITORIAL

Mais um ano se inicia e como diz Fernando Pessoa é apenas

“Ficção de que começa alguma coisa!”

Nada começa: tudo continua.

Começar só começa em pensamento”.

Com o início deste novo ano é altura de refletir sobre o ano que passou, no que ainda não foi realizado, nas dificuldades ultrapassadas ao longo do ano e que nos ajudaram a criar um caminho cada vez mais sustentado e focado no futuro.

Neste começo de Ano Novo mais uma vez se formulam objetivos, novos desafios que esperamos que se transformem em oportunidades de crescimento e evolução. É também tempo de renovar a esperança, ter fé nos sonhos ainda não cumpridos e agradecer a todos: família, colegas, amigos e pessoas com quem nos cruzamos e que tornam possível e feliz a caminhada de cada um de nós.

Bom Ano Novo!

Desejamos a todos um ano repleto de muitas alegrias, sucessos pessoais e profissionais, mas essencialmente muita saúde e felicidade para 2023!

Pedro Figueiredo

Biologia/ Geologia Clube de Ciência Viva

Nas escolas Stuart Carvalhais e Egas Moniz, de 21 a 25 de novembro, realizaram-se as seguintes atividades: as turmas do 11º ano organizaram atividades práticas sobre leveduras com turmas do 7º ano; os Grupos do Clube Ciência Viva promoveram diversas atividades sobre o tema “Descobre o infinitamente pequeno”, abertas à comunidade escolar, onde foram observados microalgas, diversos protozoários, fungos e bactérias do iogurte ao microscópio ótico e lupa monocular.

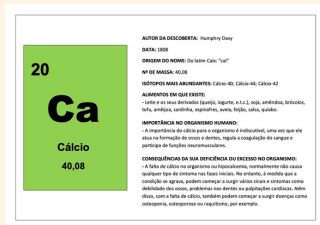
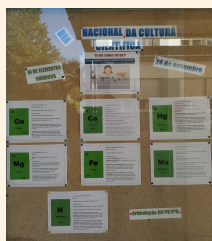
No dia 24, a convite do Clube Ciência Viva, ocorreu no Centro Lúdico de Massamá a palestra “Biotec – Um mar de ideias”, dinamizada pela bióloga Luíza Aurélio do MARE (Centro de Ciências do Mar e do Ambiente da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa), para as turmas dos 12º A, B e C.

No dia 25 de manhã, um grupo de alunos do 12º ano do Clube Ciência Viva dinamizou, no pátio da escola Stuart, diversas atividades práticas interativas, com animada participação nos intervalos das aulas.



Ciências Naturais e Físico-Química

Foi realizada uma atividade interdisciplinar entre Ciências Naturais e Físico-Química, na turma do 9º B e do 9º C. Durante os 4 tempos de turnos, as duas docentes juntaram-se e foi abordado o tema "De que somos feitos?", numa perspetiva de articulação horizontal. Os alunos, a pares, escolheram um elemento químico e elaboraram um BI sobre o mesmo. Os trabalhos realizados foram expostos nas vitrines junto aos pavilhões A e B.



Física e Química

A área disciplinar de Física e Química dinamizou as seguintes atividades:

- Leitura diária de um poema de António Gedeão, ao primeiro tempo da manhã e da tarde, em todas as turmas do Agrupamento;
- Conferência “A Física do voo”, dinamizada pelo professor José Correia para as turmas do 11º ano;
- Atividade laboratorial “Transforma moedas de cobre em prata e ouro”, dinamizada pelos alunos do 12º ano de Química para alunos das turmas do 8º E e 8º G;
- Visionamento de documentários da Netflix – “Sistema Solar: os segredos do Universo” e “Buracos Negros: no limite do conhecimento” para alunos do 7º ano;
- Planetário Móvel – sessão interativa sobre o Universo para alunos do 7º ano da Escola Básica Prof. Egas Moniz;
- Conferência – “Wormholes: Viagens no tempo e paradoxos” dinamizada pelo professor Doutor João Rosa (IST) para alunos do 12º ano de Física;
- Atividades práticas – “Vamos fazer espectroscópios”, realizada com os alunos do 10º ano, “Sensores de movimento e circuitos elétricos simples”, realizada com alunos do 9º ano; e “Elaboração de cartaz com os prémios Nobel da Física e da Química da última década” com a participação dos alunos do 9º B e 9º C;
- Sugestões de livros, filmes e podcasts para todos os alunos interessados em temáticas relacionadas com as áreas da Física e da Química.



Matemática

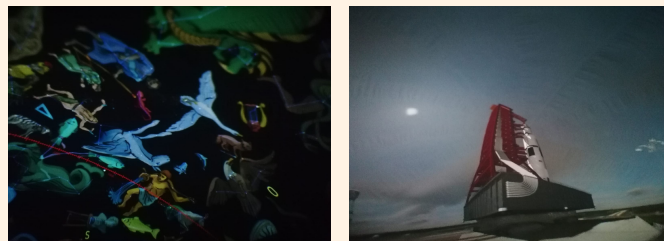
O departamento de Matemática, com a colaboração de vários palestrantes internos e externos ao Agrupamento, realizou, ainda na Semana da Ciência e Tecnologia, as seguintes atividades:

- "Newton gostava de ler"; atividade dinamizada pela Prof.^a Luísa Silva – BE e Rede de bibliotecas Escolares com alunos das turmas 7º A, B, C, e 9º E;
- Jogos matemáticos – Dominó, Semáforo, Cães e gatos, Rasto e Produto – com os alunos das turmas de 7º e 8º anos da Escola Básica Prof. Egas Moniz e com 9º B e F da Escola Stuart Carvalhais;
- Sessão de Sensores CBL– modelação e conexões entre Matemática, Tecnologia e outras áreas de saber – os alunos das turmas 10º A, B, E, F e do 11º A, C, F;
- Padrões, magia, espiões e matemática! – sessão prática no dia 22/11 – dinamizada pela Prof.^a Doutora Ana Rute Domingues – FCUL, na qual estiverem presentes os alunos do 8º E e do 9º B;
- Projeto Florestas – PLATAFORMA FLORESTAS.PT – sensibilização para a importância das florestas no dia 23/11 com os alunos do 5º A, D, F, H – dinamizada pelas Doutoradas Cristina Marques e Tânia Oliveira do Instituto de Investigação da Floresta e Papel;
- "Alimentação Saudável" – conversa com Dr.^a Marta Oliveira a 23/11 com os alunos das turmas 6º D, E, G;
- Palestra – "Que curso escolher... eu gostava de ir fazer ski aquático no Ártico ... já sei... vou para Estatística!" a 24/11 dinamizada pelo Prof. Doutor Tiago Marques CEA-UL, seguida de sessão prática por parte de 4 alunos do Mestrado em Ecologia e desenvolvimento, com os alunos das turmas 10º A, B e D;
- "A minha calculadora é melhor que a tua", a 25/11, dinamizada pelo Prof. Doutor Luís Sequeira – FCUL com os alunos das turmas 7º F e 8º E;
- Exposição de trabalhos realizados pelos alunos de 10º e 11º anos, subordinados ao tema "Matemáticos que contribuíram para o avanço da ciência";
- Leitura e análise de crónicas de divulgação científica – conexões entre a Matemática e outras áreas de saber.



Planetário Móvel

Algumas fotos da sessão do Planetário Móvel que encantaram os alunos do 7º ano da Escola Básica Prof. Egas Moniz, que decorreu no dia 23 de novembro, no âmbito da comemoração da Semana das Ciências e Tecnologias.

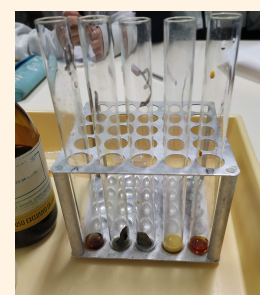
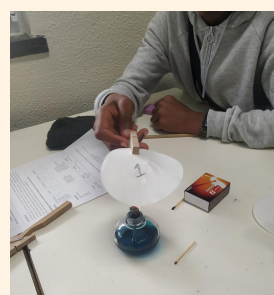


Atividade Experimental

Nos dias 25 de outubro e 4 de novembro, as turmas A e B do 9º ano realizaram, com as turmas do 6º B, C, E e G, uma atividade experimental de identificação de nutrientes em alimentos.

Esta atividade teve como objetivos: incentivar e desenvolver o gosto pelo trabalho experimental; contribuir para melhorar a aprendizagem de conceitos estruturantes da disciplina de Ciências Naturais; promover o desenvolvimento de competências intersociais; promover a educação por pares; promover o desenvolvimento da autonomia e da responsabilidade.

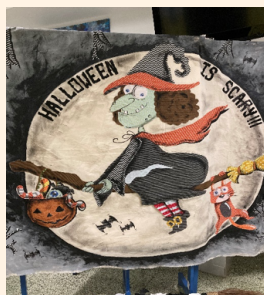
Para os alunos do 9º ano foi a primeira vez que desempenharam o papel de professores e para os alunos do 6º ano foi a primeira vez que tiveram uma aula dada por colegas. Ambos os grupos manifestaram interesse em que futuramente fossem realizadas mais atividades deste tipo.



Halloween

No dia 31 de outubro, na Escola Básica Prof. Egas Moniz, comemorou-se, de forma entusiástica e divertida, o dia de Halloween, com a apresentação de um pequeno espetáculo teatral e musical, cheio de bruxas, bruxos e poções, num cenário "horripilante" de brilhante, criado pelos alunos e professores.

Para quem não acredita em bruxas... elas apareceram na Egas Moniz!



Dia de S. Martinho

Alguns dos trabalhos realizados pela turma 4º B-X, no âmbito das Comemorações / Tradições de S. Martinho.

A turma fez um poema coletivo, que resultou das produções individuais dos alunos, "Lenda de S. Martinho", e de algumas quadras e frases.

Os alunos pintaram ouriços, um desenho original do Monitor do ATL (Hugo) e criaram outros bastante criativos/originais.

Os trabalhos dos alunos tinham a particularidade de estarem dobrados e de, ao serem abertos/desdobrados, apresentarem surpresas.



É o verão de S. Martinho,
É o tempo a convidar
A fazer magustos e a provar o novo vinho
E as castanhas a saborear.

É uma bênção este sol.
Que nos enche o coração.
Gostaríamos que neste dia,
Nos lares não faltasse o pão.

Quem diz pão, diz castanhas
E outros bens essenciais.
Quem nos dera S. Martinho
Que pobres não houvesse mais.
Poema coletivo dos alunos do 4º B-X e da
Professora Céu Miranda



Magusto EB nº2

Para cumprir a tradição, na EB1 nº 2 de Massamá, comemorou-se o S. Martinho com muitas castanhas e muita animação.



Dia Mundial da Filosofia

O Dia Mundial da Filosofia, celebrado a 11 de novembro, na Escola Secundária Stuart Carvalhais, ofereceu miminhos doces com um toque filosófico: "A pessoa mais sábia é a que sabe que não sabe."

O Filósofo dirá que uma pessoa que sabe que não sabe tudo é mais sábia do que uma que sabe pouco e pensa que sabe muito...

Afinal... Efetivamente, saber que não se sabe é já uma espécie de saber.

Pensar que há pessoas que defendem opiniões que julgam irrefutáveis, quando, na realidade, pouco ou nada sabem sobre isso... tão frequente, tão inadequado... nada filosófico!...



Semana da Alimentação

O passarinho da Alimentação Saudável poisou nas árvores de fruto que estão na horta da nossa escola. Com o seu chilrear maravilhoso, convidou os alunos a lerem textos instrucionais e a fazerem refeições saudáveis.

Alguns alunos colheram rúcula, espinafres e cenouras da horta e, encantados, dirigiram-se à sala para fazerem uma receita saudável, de forma a cumprirem o que o passarinho lhes tinha dito. Com estes produtos e leite fizeram um batido e palitos de cenoura.

Para além disso, nas diversas salas, professores e alunos fizeram outros pratos, como espetadas de fruta, patê de queijo com fruta e néctar de fruta.

Trabalhos de Expressão Plástica alusivos ao tema foram colocados no mural da escola.

Assim se comemorou o Dia da Alimentação na Escola Básica do Casal da Barôta!



Milha do Não Fumador

No passado dia 11 de novembro, realizou-se, na Escola Secundária Stuart Carvalhais, a XXVIII edição da Milha do Não Fumador, organizada pelo Departamento de Educação Física e que contou com um total de 183 alunos participantes.

Paralelamente, teve lugar uma exposição de posters das turmas do 7ºA e 7ºD, sob o tema "Responsabilidade, Cooperação e Jogo Limpo", e ainda das turmas do 9ºA e 9ºF,, orientados para as Alterações Orgânicas que ocorrem durante e após o exercício físico.

Foi uma jornada de muita animação, superação, espírito desportivo e *fair play*, onde o tempo ajudou e muito!

Uma palavra de agradecimento para todos os alunos que auxiliaram na preparação e controlo do percurso.



Corrida Egas Moniz 2022

Foi envolta em grande alegria e entusiasmo mas também com alguma chuva à mistura que decorreu, no passado dia 24 de novembro; a Corrida Egas Moniz para os alunos do 2º e 3º ciclos.

Registou-se um total de 191 participantes de ambos os géneros, distribuídos pelos escalões de Infantis A e B, iniciados e juvenis.

A todos os professores, alunos e funcionários que colaboraram na atividade, tornando-a um sucesso, os nossos agradecimentos.

Aos participantes um forte aplauso pela excelente atitude e esforço.



Promoção da Biblioteca Escolar

Os alunos da turma F do 7º ano, da Escola Secundária Stuart Carvalhais, elaboraram alguns trabalhos para promoverem a biblioteca.



Já foste à Biblioteca hoje?

Ainda não? Devias aparecer por lá.

Na nossa biblioteca temos grande diversidade de livros, desde enciclopédia a grandes obras literárias. E se pensas que as maravilhas pararam por aqui, tens de ver os computadores onde podes jogar grandes clássicos, fazer pesquisas e trabalhos escolares. Se tiveres algum problema, encontram-se lá professores para te ajudar. O horário da Biblioteca é das 8:15 às 18:30, tens muito tempo para aparecer por lá.

Vem Ler Se Queres Aprender

Anda desenvolver o teu conhecimento!

Na biblioteca podes ler, estudar, pesquisar, trabalhar e muito mais. Mas atenção, não podes perturbar! Tenta não te atrasar, o horário é das 08:15 às 18:30.

Não tens planos para hoje? Vem à biblioteca.

Turma 7ºF da Escola Stuart Carvalhais

Alunos nº5, nº 9, nº10, nº16, nº18 e nº21

Rosa dos ventos

No âmbito da disciplina de História e Geografia de Portugal, foi feita uma exposição, no átrio da Escola Básica Egas Moniz, pelos alunos do 5º ano, cuja temática era a construção de uma Rosa dos Ventos, com materiais reciclados.



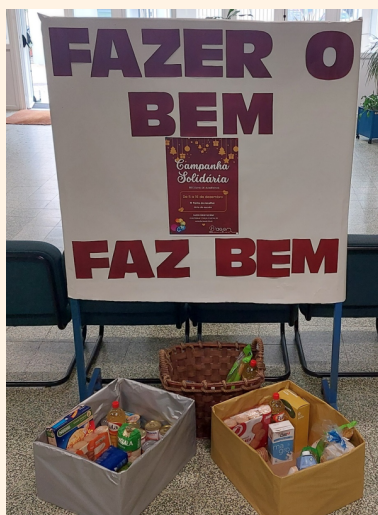
Atividades de Natal

Os alunos do 7º ano e 8º anos das duas escolas do agrupamento, no âmbito da disciplina de Físico-Química, elaboraram a Árvore de Natal dos Planetas e das Moléculas para enfeitar as escolas na Época Natalícia.



Campanha Solidária de Natal

Decorreu, entre os dias 5 e 16 de dezembro, a Campanha Solidária de Natal organizada pela disciplina de EMRC. A Campanha consistiu numa recolha de alimentos, de forma a proporcionar um Natal mais feliz a quem mais necessita. A toda a comunidade escolar, o grupo disciplinar de EMRC e os seus alunos agradecem os contributos e desejam um Santo e Feliz Natal!



As Assistentes Operacionais da EB1 nº 2 de Massamá, muito atentas e profissionais, tiveram a iniciativa de nos lembrar que o Natal está a chegar.



Ficha técnica:

Coordenadora: Conceição Cadete

Coordenadoras permanentes: Diana Gomes, Judite Bizarro e Lurdes Magalhães

Supervisão: Pedro Figueiredo
newsletter.agem@escolasmassama.pt