

Nós a Caminho

Jornal do Agrupamento de Escolas de Arouca

6ª Edição julho 2014

Nesta edição:

Índice	Pág
Ambiente	2
Comemorações Eventos abril	4
Comemorações Eventos maio	5
Comemorações Eventos junho	9
Imagens	12
Viver a escola	13
Educação Especial	16
Educação para a Saúde	19
Educação para a Saúde	19
Diversos	22
Passatempos	24

EDITORIAL

Mais um ano letivo que termina ...

Mais um ano letivo que termina e com ele impõe-se uma reflexão sobre as atividades em que o agrupamento se envolveu.

O protagonismo vai, mais uma vez, para a toda a comunidade escolar. Foram eles: alunos, professores, funcionários e encarregados de educação a razão de ser de todo o trabalho desenvolvido, foram eles que souberam agarrar as oportunidades e potenciar as iniciativas que a Direção lhes propôs.

Muitas seriam as atividades a enumerar e tudo que fosse dito pouco espelhava do trabalho e empenho a elas dedicado. No entanto, é de referir algumas das iniciativas concretizadas: Comemoração do São Martinho, do Natal, do Carnaval (curso carnavalesco, exposições diversas e baile de máscaras), Viver a Escola e Sarau Expressart. A destacar também os projetos: “É Preciso ter lata”, pelo desenvolvimento nos nossos alunos do espírito de cidadania num projeto nacional; “Pais com Ciência”, pelo envolvimento dos encarregados de educação; o PEPE, pelo incremento de novas ati-

tudes face à multiculturalidade e ao plurilinguismo; e a Oficina da Ciência, pelo prestígio e notoriedade que dá ao nosso agrupamento.

Nas atividades estiveram envolvidas as escolas do nosso agrupamento, que procuraram a educação integral dos nossos alunos, potenciando neles um conjunto de competências académicas, sociais, artísticas e de cidadania.

Não podemos esquecer os apoios da autarquia e de entidades públicas e privadas que colaboraram com a escola, a nível logístico, técnico ou financeiro.

Estamos a formar para uma Escola de valor(es) e isso implica autonomia, iniciativa, responsabilidade e criatividade. Como diz o poeta: “Deus quer, o homem sonha e a obra nasce”.

A obra realizada ficará para sempre na memória dos que participaram!

Carlos Gomes

(Adjunto da direção do Agrupamento)



esa.boletim@gmail.com

Ambiente

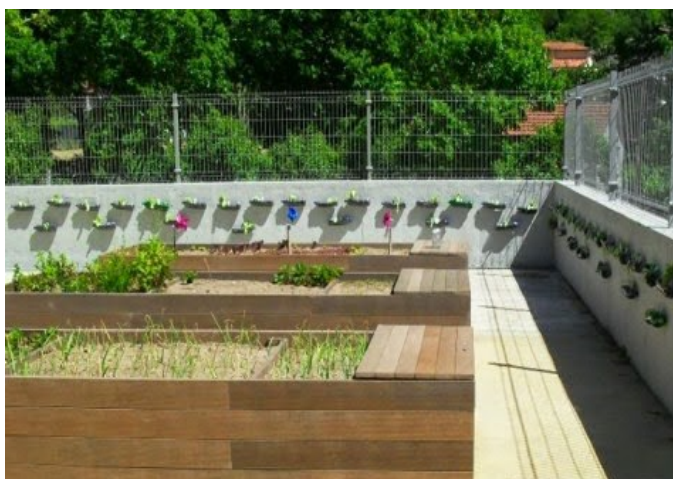
POLO ESCOLAR DE ROSSAS TEM NOVA HORTA VERTICAL



Crianças, as células da nossa Célula Ecológica.

Com a ajuda dos técnicos da Câmara Municipal, os alunos do Pólo Escolar de Rossas têm um novo espaço, onde podem aprender mais sobre a agricultura e de como os alimentos ali cultivados podem contribuir para uma alimentação mais saudável. A instalação desta horta vertical promove também a reutilização de materiais, especialmente garrafas PET, que funcionam como base.

Esta ação, dirigida aos alunos do pré-escolar, pretende que, a partir de agora, os mais pequenos assumam tarefas como a rega e limpeza da horta, bem como todos os cuidados necessários, desde a plantação, ao acompanhamento do crescimento e à colheita dos produtos.



O município irá dar o apoio necessário, no âmbito das ações de educação ambiental. As crianças colocaram mãos à obra e, com a ajuda dos adultos cada um preparou a sua garrafa, para começarem a construir a horta vertical. Depois das garrafas colocadas no local desejado preparou-se a terra para a colocação de alfaces que, depois de cuidadas, irão ser colhidas para consumo próprio, de modo a melhorar a qualidade nutricional da oferta alimentar do meio escolar.

No final, todos ficaram na expectativa de que se consiga colher muitas alfaces, para serem usadas nas refeições do Pólo.

Polo Escolar de Rossas

AÇÃO DE SENSIBILIZAÇÃO “A ÁGUA QUE NOS UNE – DESERTIFICAÇÃO”



Crianças do Jardim de Infância do Pólo Escolar de Rossas contactam com a temática “Desertificação”, através de ação de sensibilização no âmbito do Concurso Escolar “A Água Que Nos Une”, organizado pela AGA – Associação Geoparque Arouca, Câmara Municipal de Arouca, Comissão Nacional da UNESCO (CNU) e Comité Português para o Programa Internacional de Geociências da UNESCO (IGCP).

Esta ação de sensibilização (foto) decorreu no dia 8 de maio com o intuito de alertar as crianças para os problemas ambientais, a importância da água e as causas da desertificação. Sendo a desertificação um tema atual que merece a atenção de toda a comunidade para a sua prevenção, justificou-se a pertinência da sua abordagem, pela sensibilização das crianças para a importância da adoção de comportamentos responsáveis de prevenção e proteção da natureza e ambiente.

Coordenação Estabelecimento

Ambiente

CUIDAR O AMBIENTE NO 1ºCEB



Organizado pelo Município de Arouca, em articulação com o Agrupamento de Escolas de Arouca, de 22 a 30 de maio, estão a decorrer ações de sensibilização (foto) para todos os alunos dos estabelecimentos de ensino do 1º ciclo, pela LUSÁGUA, empresa que efetua a recolha de Resíduos em Arouca.

As ações constam de uma demonstração de recolha e vazamento de RSU, com o recurso a camião devidamente limpo e higienizado, um contentor de 800 litros com bolas insufláveis e piscina insuflável para a descarga das bolas. São, também, criados objectos de papel ou metal para a separação e deposição em contentores diferenciados: azul para o papel e amarelo para metal e plástico. Um compostor é usado para a separação de resíduos de jardim (folhas e ramos) e restos de alimentos.

A par da demonstração, são distribuídos e explica-

dos, 2 kits por turma do 1.º e 2.º Ano dos livros temáticos do Ruca (“A Magia da compostagem” e “Gota a gota se poupa muito”), e 1 kit por turma do 3.º e 4.º Ano do livro “A recolha do lixo”. As ações têm a duração de aproximadamente 1 hora.

Esta iniciativa visa despertar os alunos para a ecologia e a para a gestão sustentável de recursos, capacitando-as para a defesa do ambiente Escolar.

Departamento 1º CEB.

CLUBE CÉLULA ECOLÓGICA



Com o objetivo geral de promover atividades relacionadas com a sensibilização e educação dos alunos para a preservação e conservação do ambiente, durante o 3º período no clube privilegiou-se o ensino experimental das ciências e a continuação da manutenção da Horta e do Cantinho das Aromáticas, através da agricultura biológica.

Garantiu-se também a participação dos Pais e Encarregados de Educação, nas atividades do dia 6 de julho, na mostra de plantas e prova de chás e na elaboração de um novo canteiro de plantas aromáticas. Estas atividades foram articuladas com o Projeto Pais com Ciência da Associação de Pais e Encarregados de Educação da Escola Básica de Arouca.

A sadia convivência e a sensibilização e educação dos alunos inscritos no clube, contribui e continuará a contribuir para uma mudança de mentalidades relativamente ao Ambiente e à sua importância, algo em que todos nós devemos empenhar para o preservar, proteger e conservar.

CCE



Comemorações / Eventos

abril

VISITA DE ESTUDO



No dia dez de abril de dois mil e catorze, tive a oportunidade, juntamente com o grupo do clube de artes, de participar numa visita de estudo á cidade de Espinho. O local foi o pavilhão multiusos, mais conhecido por “Nave de Espinho”, onde decorria o campeonato mundial de voleibol.

Fomos a este evento porque os alunos do clube de artes fizeram troféus em vidro com o logotipo desses jogos.

Foi uma tarde muito bem organizada pela diretora de turma e responsável por este clube, onde além de assistirmos a um dos jogos do campeonato, fizemos um percurso pedestre num dos locais da cidade.

Guilherme Bombaça Ferreira Nº11 6ªA

DIA MUNDIAL DO LIVRO



Com o objetivo de reconhecer a importância e utilidade dos livros, assim como para incentivar hábitos de leitura, os estabelecimentos de ensino do Pré-escolar/1º CEB comemoraram, dia 23 de abril, o Dia Mundial do Livro.

Neste dia, foi dado destaque ao livro como meio de transmissão de cultura e informação, através de iniciativas como: visitas às bibliotecas escolares, sessões de leitura recreativa, trabalhos de pesquisa e/ou trabalhos de expressão plástica.

25 DE ABRIL

Nos Estabelecimentos de Ensino do Pré Escolar/1º CEB foi comemorada a data do 25 de abril com muita cor e



Comemorações / Eventos



criatividade. Alunos e docentes empenham-se para que o Dia da Liberdade seja recordado como um momento privilegiado da nossa História.

ORQUESTRA DO NORTE NA ESA



No dia 29 de abril, decorreram no auditório grande da ESA, promovidos pelo Agrupamento de Escolas de Arouca e Academia de Música de Arouca, três memoráveis espetáculos educativos apresentados pela Orquestra do Norte, uma das melhores do país.

Da parte da manhã, a sessão musical foi dirigida aos alunos do 1º ciclo do ensino básico, seguindo-se, da parte da tarde, duas sessões destinadas aos alunos do 2º e 3º ciclo.

Sob a direção do maestro José Manuel Pinheiro, a Orquestra do Norte encantou os alunos, recorrendo a uma pedagogia diferenciada e motivadora em função do público-alvo, que cativou os jovens alunos não só pelo conhecimento que proporcionou sobre os diversos instrumentos que com-

põem a orquestra, como pela exibição de várias obras musicais, muitas delas bandas sonoras do universo cinematográfico.

Este espetáculo foi vivido intensamente por todos os que tiveram a oportunidade de o presenciar. Parafraseando a diretora do Agrupamento, Adília Cruz: "... no primeiro concerto diverti-me, com o segundo sonhei e com o terceiro emocionei-me".

Carlos Almeida

DIA DA MÃE



A mãe foi lembrada no Agrupamento.

CNL 2014 - PROVA DISTRITAL

No dia 2 de maio, realizou-se em Oliveira do Bairro, tendo como palco o Auditório do Quartel das Artes Dr. Alípio



maio

Comemorações / Eventos

Sol, a Prova Distrital de Aveiro do Concurso Nacional de Leitura, com a participação de 61 escolas do distrito, 250 alunos e 100 professores (perto de 500 pessoas, entre alunos, professores e acompanhantes).

A receção dos participantes ficou marcada pela presença de homens e mulheres-estátua e de outros figurantes que encarnaram alguns vultos da literatura portuguesa, dando um colorido muito especial à Praça do Município, junto à Câmara Municipal e ao Quartel das Artes Dr. Alípio Sol.

A Câmara Municipal de Oliveira do Bairro, que organizou o evento através da Biblioteca Municipal, não descurou nenhum pormenor e ofereceu aos acompanhantes e professores, durante o período da manhã, a oportunidade de conhecerem o Museu de Etnomúsica da Bairrada, no Troviscal, enquanto os alunos realizavam as suas provas escritas.

Após o almoço oferecido pela autarquia, durante a tarde, e a intercalar as provas orais, o evento foi marcado pelas participações culturais do IPSB – Instituto de Promoção Social de Bustos e do Agrupamento de Escolas de Oliveira do Bairro, bem como pela boa disposição do apresentador e humorista Jorge Serafim, que arrancou inúmeras gargalhadas a todos os presentes, das crianças aos jovens e adultos.

Foram muitos os alunos a prestar a prova escrita, mas apenas cinco de cada categoria (do 3.º ciclo e secundário) passaram à prova pública (oral). Entre eles, estavam dois dos nossos alunos: Ana Beatriz Brandão (secundário) e Pedro Justo (básico).

Os vencedores desta Prova Distrital, que vão representar o distrito de Aveiro na grande Final do Concurso Nacional de Leitura, a decorrer em Lisboa, no decurso do mês de Maio, foram Mafalda Fidalgo, da Escola Secundária Dr. Manuel Gomes Almeida (Espinho) e Ana Catarina Tavares Gomes, da Escola Básica e Secundária Ferreira de Castro (Oliveira de Azeméis), respetivamente nos escalões do 3.º Ciclo e Ensino Secundário.

Olga Soares

NUNO CAMARNEIRO NA ESA

Na manhã de quinta-feira, 15 de maio, alunos das turmas do 10.ºA e D e 12.ºD participaram com bastante interesse e entusiasmo numa sessão com o escritor Nuno Camarneiro.

Com apenas 35 anos, Nuno Camarneiro foi o vencedor do Prémio LeYa 2012 com o livro "Debaixo de Algum



Céu", o seu segundo romance, uma narrativa que decorre numa pequena vila de praia, inspirada nas que circundam a sua terra, mas que podia ser qualquer outra praia portuguesa abandonada no inverno debaixo de algum céu. Formado em engenharia física e doutorado em Ciências Aplicadas ao Património Cultural, este jovem autor, que diz ser sobretudo "um curioso", já experimentou muitas outras coisas na vida: a música, a dança e o teatro, por exemplo, fazem parte do seu currículo eclético. Admite que a vontade de experimentar a literatura lhe aconteceu desde cedo, talvez por sempre ter lido muito, mas só quando foi para a Suíça trabalhar para o CERN, só quando se viu desenraizado é que o seu primeiro instinto foi começar a escrever, resultando na publicação do seu primeiro romance, "No Meu Peito Não Cabem Pássaros". Já o segundo livro, o que lhe valeu o Prémio LeYa, no valor de 100 mil euros, deu-lhe notoriedade e ajudou muito a divulgar os seus livros.

Nascido em 1977, na Figueira da Foz, Nuno Camarneiro nunca pensou que o seu futuro passasse pelas letras. Bem pelo contrário. Desde pequeno que se imaginava cientis-



Comemorações / Eventos

ta, sonho que perseguiu licenciando-se em engenharia física pela Universidade de Coimbra. No entanto, não vê qualquer incompatibilidade em conciliar a escrita e a cultura com a ciência que lhe deu boas ferramentas de análise e a arte de fazer perguntas. “Todas as experiências podem ser úteis e podem ser transformadas em literatura”. Está a escrever um novo romance e a experimentar novos formatos. Publica ainda a sua poesia e micronarrativa no blogue “Acordar um dia”.

Este encontro surgiu na sequência da escolha do seu livro “Debaixo de Algum Céu” (da editora Leya) como uma das leituras para o CNL (secundário), tendo proporcionado uma interação intimista com o seu autor, um dos nomes da nova geração da literatura contemporânea portuguesa. No final, houve sessão de autógrafos.

Obrigada, Nuno!

O escritor foi agraciado com o livro “Serra Encantada”, gentilmente oferecido pela Associação Geoparque de Arouca.

A Biblioteca agradece também a presença das turmas convidadas e professores.

Adelaide Peres

A celebração deste Dia Internacional da Família visou destacar:

A importância da família na estrutura do núcleo familiar e o seu relevo na base da educação infantil;

Reforçar a mensagem de união, amor, respeito e compreensão necessárias para o bom relacionamento de todos os elementos que compõem a família;

Chamar a atenção para a importância da família como núcleo vital da sociedade e para seus direitos e responsabilidades desta;

O Amor nasce na família!

Polo Escolar de Canelas

VISITA DE ESTUDO AO PORTO



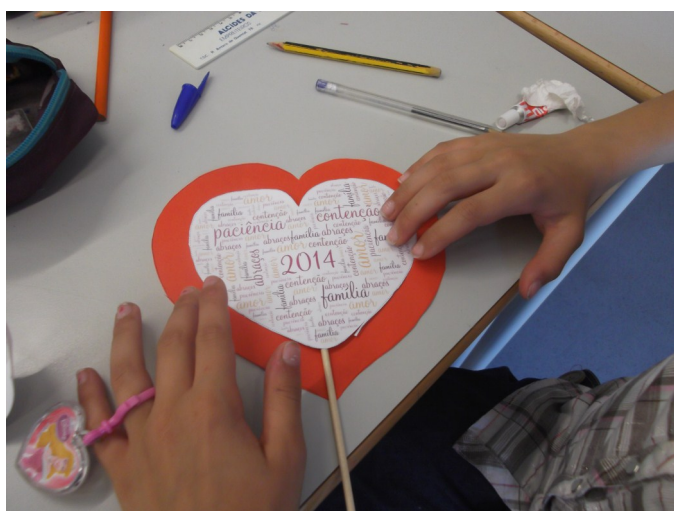
No dia 27 de maio a turma G do 11º ano do Curso Profissional de Restauração – variante Cozinha/Pastelaria realizou uma visita de estudo ao Porto.

O itinerário começou com a visita à Escola de Hotelaria e Turismo (Edifício da antiga Escola de Artes, Soares dos Reis) à entrada pode ler-se “Deus quer, o homem sonha, a obra nasce” (Fernando Pessoa), um belo mote para uma visita tão desejada!!

O contacto com as excelentes instalações na área da cozinha e a explicação do modo de funcionamento da escola captou o interesse dos alunos. O grupo seguiu para o emblemático Mercado do Bolhão.

A observação atenta dos produtos, comerciantes, turistas, sentiu-se num espaço único da cidade do Porto.

DIA INTERNACIONAL DA FAMÍLIA



No âmbito do projeto “Educação Sexual no 1º CEB”, dia 15 de maio, o Polo Escolar de Canelas comemorou o Dia Internacional da Família. Esta data foi escolhida pela Assembleia Geral da ONU que proclamou o dia 15 de maio como Dia Internacional da Família.

Comemorações / Eventos

Ao meio dia e trinta minutos iniciou-se o almoço no Café Progresso (mais antigo do Porto), onde se fomentou o convívio entre professores e alunos.

A passagem pela Livraria Lello e loja “A vida Portuguesa” despertaram os alunos para “realidades culturais desconhecidas”, pelo menos, para a maioria dos participantes.

A caminhada seguiu rumo à Praça da Liberdade, com paragem na Estação de S. Bento.

O grupo dividiu-se, e repartiram-se os alunos, pelos professores acompanhantes: realizou-se a assinatura do Protocolo da Formação em Contexto de Trabalho no Hotel Intercontinental (os futuros estagiários conheceram as instalações e o monitor de estágio) e visitaram-se algumas lojas na Rua de Santa Catarina.

Por volta das 16 horas o grupo reuniu, e dirigiu-se até ao Palácio da Bolsa, onde se iniciou a viagem de regresso.

Maria Luisa Garraio

VISTA DE ESTUDO DO 2º CICLO—DO INTERIOR AO LITORAL



No passado dia 27 de maio realizou-se mais uma visita de estudo, organizada por equipa multidisciplinar, que envolveu todas as turmas da Escola Básica.

Esta actividade teve como destino Aveiro e Ílhavo, mais propriamente a visita ao Navio Museu Santo André e à Fábrica da Ciência Viva.

Com a visita ao Navio pretendeu-se dar a conhecer aos alunos a importância do património histórico cultural português no que se refere a atividades económicas extintas ou em vias de extinção e permitir-lhes vivenciar realidades diferentes das suas.



No que respeita à visita à Fábrica da Ciência Viva, espaço dedicado à promoção de cultura científica, os alunos participaram em atividades orientadas por técnicos da instituição. Ali tiveram oportunidade de contactar com espaços dinâmicos de conhecimento e lazer que estimularam neles a curiosidade científica e o desejo de aprender mais, para além do aprofundamento de conhecimentos adquiridos/abordados nos conteúdos das várias disciplinas.

Não menos importante foi o almoço/convívio, num parque cedido pela Junta de freguesia da Gafanha de Encarnação, em que os alunos do ensino regular e educação especial e acompanhantes partilharam uma refeição, conviveram, respeitando normas e desenvolvendo o espírito de grupo e o relacionamento interpessoal.

A equipa organizadora considera que esta atividade foi bem sucedida e agradece a colaboração da Direção do Agrupamento, da Associação de pais da EB e das várias entidades envolvidas.



Comemorações / Eventos

DIA DO GEÓLOGO



No âmbito da Semana Europeia dos Geoparks, no dia 30 de maio, o Agrupamento de Escolas de Arouca, em articulação com a Associação Geopark Arouca, comemorou o Dia do Geólogo.

Técnicos daquela instituição visitaram as escolas EBI de Ponte de Telhe e Polo Escolar de Canelas e sensibilizaram os alunos para importância da atividade profissional de um Geólogo.

DESFILE "DO VELHO SE FAZ NOVO"



Mais uma vez, o Agrupamento de Escolas de Arouca participou no desfile "Do velho se faz Novo", que decorreu no dia 30 de maio, no Terreiro de Santa Mafalda.

Organizado pela Câmara Municipal de Arouca, este evento faz parte do programa oficial da Semana Europeia de Geoparks, dinamizado pela AGA (Associação Geopark de Arouca).

Através da reutilização de materiais, com visível criatividade, as escolas construíram os seus modelos, com o forte contributo dos docentes das AEC e Encarregados de Educação.

Participaram no desfile alunos, docentes e colaboradores. Estiveram presentes modelos do Polo Escolar de Rosas (JI e EBI), do Jardim de Infância do Polo Escolar do Burgo, da EBI/Jardim de Infância de Bacelo, Tropeço e EBI/Jardim de Infância de Paços, Moldes, num total de 150 figurinos. Uma atividade representativa da articulação inter instituições na promoção da Educação Ambiental.

Departamento 1ºCEB e Pré Escolar

DESENTERRAR DAS MERENDAS NO POLO ESCOLAR DO BURGO



No dia 1 de junho, Dia Mundial da Criança, a comunidade educativa do Polo Escolar do Burgo deslocou-se ao rio Urtigosa, para o Desenterrar das Merendas. Foi um momento divertido e de convívio saudável.

CONCURSO JOVENS EMPREENDEDORES EM AROUCA

No dia 2 de junho aconteceu, na loja interativa do turismo, uma tarde inteiramente dedicada ao empreendedorismo jovem.



Comemorações / Eventos

A ADRIMAG, através do projeto AroucaInclui (CLDS+), e a Câmara Municipal de Arouca promoveu o I Concurso Jovens Empreendedores dirigido aos estudantes de nível secundário do município de Arouca. Esta iniciativa, desenvolvida com a colaboração do Agrupamento de Escolas de Arouca e da Escola Básica e Secundária de Escariz, despertou os jovens para o empreendedorismo, estimulando-os para o desenvolvimento de ideias criativas que se podem transformar em projetos inovadores.

A Escola Secundária de Arouca contou com 7 grupos de alunos que participaram com projetos variados.

Os prémios atribuídos foram:

1º prémio - Aproveitamento de desperdícios - cascas de ovo, de frutas e legumes (alunos do 11º G – Curso Profissional de Restauração – variante Cozinha/Pastelaria)

2º prémio – Criação de um albergue low-cost - Arouca Recebe-te (alunos do 12º A, 12º B e 12º E)

3º prémio - Criação de um complexo de bungalows (Escola Secundária de Escariz).

Parabéns aos participantes! Os vencedores foram todos os jovens que se atreveram a arriscar.

Maria Luisa Garraio

PAIS COM CIÊNCIA" NA EBI DE ALVARENGA



A EBI de Alvarenga, no âmbito Pais com Ciência, realizou mais uma saída de campo ao rio Paiva, para recolha de amostras de substrato litológico do leito do rio (sedimentos) e de amostras de mão das margens do rio (rochas). De seguida, passou aos procedimentos de limpar,



triar e classificar (recorrendo a chaves dicotómicas) as amostras recolhidas. Finalmente, observou os sedimentos à lupa binocular e realizou testes para identificar características de algumas rochas. Esta atividade contou com a preciosa colaboração de Susana Bastos (Bióloga AGA).

Ainda no mesmo âmbito, no dia 4 de junho, os alunos tiveram oportunidade de estudar o ecossistema ribeirinho da praia fluvial da Paradinha (rio Paiva), em saída de campo monitorada por Rui Francisco (Projeto Rios) e Susana Bastos Rodrigues (AGA). Nesta atividade recolheram macroinvertebrados, (bons indicadores biológicos e muito importantes para o equilíbrio dos ecossistemas), fizeram o estudo dos parâmetros físico-químicos da água do rio (pH, temperatura, cor, transparência, odor, e presença, ou não, de poluentes e contaminantes) e realizaram o levantamento e registo fotográfico de exemplares da fauna e flora ali presentes. Por fim, assistiram à palestra “ Ecossistemas Ribeirinhos: Fauna e Flora do rio Paiva”, orientada por Susana Bastos (Bióloga da Associação Geopark Arouca). Muito importante nesta atividade, foi concluir que os nossos rios são saudáveis, limpos e bem cuidados!

Departamento 1º CEB.

EXPRESS ART, SARAU 2014

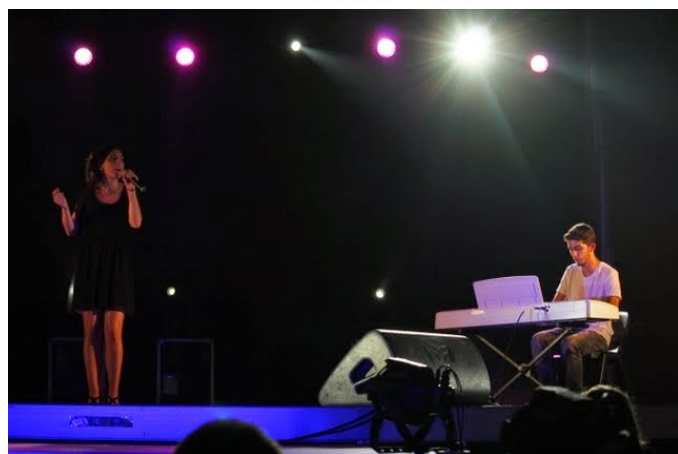
No dia 6 junho decorreu o Sarau Expressart no pavilhão gímnodesportivo da Escola Secundária de Arouca.

Muitas foram as atrações e os novos talentos que se apresentaram em palco, para presentear a enorme plateia que assistiu.

Comemorações / Eventos



Express Art Sarau 2014



Um evento desta natureza só foi possível pela vontade da direção do agrupamento de Escolas de Arouca e a coprodução da Câmara Municipal de Arouca. No entanto, o sucesso deste evento foi resultado do esforço e empenho de uma vasta equipa: alunos, professores, funcionários e encarregados de educação.

A direção da escola aproveita para agradecer desta forma a todas as entidades locais, patrocinadores e pessoas, que de uma forma ou outra, estiveram envolvidas no evento.

Adília Cruz

VIVER A ESCOLA

Viver a Escola 2014

A atividade foi excelente na sua globalidade.

O empenho, motivação e interesse dos alunos, faz-nos acreditar que vale a pena trabalhar com arte e para a arte.

O sucesso também se deve à participação de todos os docentes dos diferentes departamentos e níveis de ensino. Muitas foram as atividades que se desenvolveram na EB e na ESA: ateliers das diferentes disciplinas; MUSICARTE (atelier de experimentação de instrumentos musicais); teatro (NOS-nine on stage), os alunos do 9ºano levaram a cena uma quantidade de sketch divertidos e empolgantes, totalmente em Inglês; Exposições diversas e em vários espaços das 2 escolas; Exposição “SERÁ OU NÃO?” telas inspirados na Teoria da Gestalt, apresentadas no Museu Municipal de Arouca e Artes na Natureza, o clube Célula Ecológica realizou canteiros para adornar o recinto da EB e presenteou os visitantes com momentos relaxantes, para degustação de chás e bolachas. É de salientar que a atividade “grafitar não é sujar”, Atelier - Artista na Escola, foi uma experiência única e inovadora para quem assistiu e o produto final é uma obra plástica que imortaliza o momento e embeleza um espaço da escola. A atividade “TRADIÇÃO NO CORAÇÃO”, não se realizou, pois o número de corações em Kline era reduzido e as condições climáticas não eram as mais favoráveis.

Concluiu-se ainda que, apesar dos poucos meios disponíveis para a realização dos ateliers e o tempo chuvoso, conseguimos em pleno o que pretendíamos, mediante o feedback dos participantes.

Carlos Gomes

(Ver algumas fotos nas páginas centrais do jornal)

DIA DA CIÊNCIA - PROJETO "PAIS COM CIÊNCIA" DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS DAS ESCOLAS DE ALVARENGA

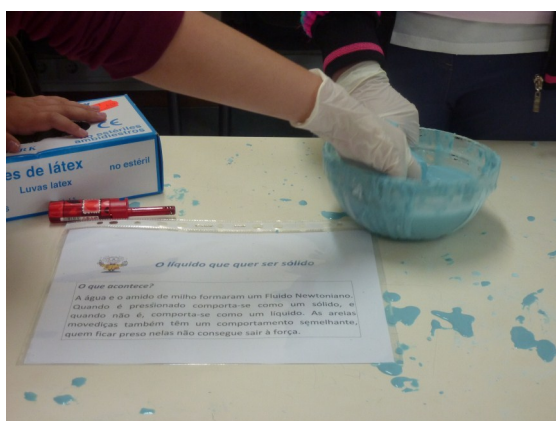
Dia 9 de junho, no âmbito do programa “Pais com Ciência”, a Associação de Pais das Escolas de Alvarenga promoveu a atividade Dia da Ciência, aberta a outras comunida-



Imagens de “Viver a escola”



Imagens de “Viver a escola”



Comemorações / Eventos

des educativas do agrupamento, no espaço da Escola Secundária de Arouca.

Da parte da manhã, decorreu a Feira da Ciência, onde foram desenvolvidas as oficinas: ANATOMIA DA FLOR, DESTE CHÁ EU GOSTO, FAZ O TEU CREME DE MÃOS, FAZ A TUA PASTA DE DENTES, com a participação de sensivelmente 100 alunos do pré - escolar e 1º CEB, representantes dos projetos "Oficina das Ciências da Associação de Pais das Escolas de Alvarenga" e "Descoberta entre gerações" da Associação de Pais de Moldes, projeto convidado.

Da parte da tarde, foi apresentado o Show de Ciência: FÍSICA VIVA (foto), com participação de sensivelmente 300 alunos do agrupamento. Esta atividade foi organizada em articulação com a Fábrica da Ciência, que foi responsável pela dinamização das diversas atividades e contou com a colaboração da Câmara Municipal de Arouca. Nesta iniciativa, os alunos verificaram, de uma forma simples e lúdica, como a Ciência está presente no nosso quotidiano e como se faz Ciência.

Associação de Pais das Escolas de Alvarenga



ENTREGA DE PRÉMIOS: "AMO-TE LÍNGUA PORTUGUESA" E "NA PONTA DA LÍNGUA"



Foram entregues os prémios dos concursos realizados no Agrupamento de Escolas de Arouca, no âmbito das comemorações do Dia da Língua Portuguesa e da Semana da Leitura.

O concurso "Na Ponta da Língua" visava estimular o conhecimento sobre particularidades do uso e funcionamento da Língua Portuguesa e alguns dados sobre a sua projeção internacional. Participaram alunos dos diferentes níveis de ensino, do 1º ciclo ao Ensino Secundário. Estão de parabéns os alunos: Carolina Rosário da EBI do Arouca; Andreia Oliveira, do 6ºC; Daniel Alexandre, do 8ºA e Liliana Patrícia, do 12ºB, que se revelaram grandes conhecedores da sua Língua.

O concurso criativo "Amo-te, Língua Portuguesa!", dirigido aos diferentes níveis de ensino do Agrupamento de Escolas de Arouca, teve a participação de toda a comunidade educativa: alunos, professores, encarregados de educação e pessoal não docente. Os trabalhos a concurso foram expostos ao público na Biblioteca da ESA. Na categoria dos alunos, distinguiu-se o Jardim Infantil de Alvarenga, ao nível do Ensino Pré-Escolar; Mariana Ferreira, da EBI do Burgo; Mariana Moreira, do 6º B; Tiago Pinho, do 9ºB e Lara Milene, do 12ºB. Estão ainda de parabéns a Encarregada de Educação Elisabete Reis, de Babelo; a Assistente Operacional Florência Barbo-

Comemorações / Eventos

sa e a Professora Fátima Carmo, da Escola Secundária de Arouca.

Foram também atribuídos prémios de mérito a Tomás Gonçalves, da EBI do Burgo, Leandro Almeida, da EBI de Canelas, Carlos Mendes, do 6ºD, Ana Alexandre Fernandes, do 5ºA, Eva Teixeira, do 9ºF, Gustavo Alves, do 7ºB e às Professoras Dilma Pereira e Dulce Cirino.

Parabéns a todos os amantes da Língua Portuguesa!

Adelaide Peres

VENCEDORES DOS DESAFIOS DA BE.



Ao longo do ano letivo na Biblioteca Escolar da Eb2,3 DESAFIOS DA BE foi um concurso que pretendeu incentivar os alunos a responder, de forma voluntária, a desafios propostos nas várias áreas do conhecimento. Este concurso foi destinado a todos os visitantes do bibliobeeb (blogue da biblioteca - <http://arouca8.webnode.pt/>). Inicialmente, os desafios destinados apenas aos alunos do 2º ciclo foram alargados aos alunos do 1º ciclo de forma a promover as literacias digitais e tecnológicas. Assim, a BE recorreu mais uma vez ao bibliobeeb, dedicando alguns dos desafios a todos os seus visitantes, nomeadamente os mais pequeninos.

Este ano destacaram-se, com maior número de respostas certas nos desafios respondidos, os alunos: Teresa Silvestre do 6ºH e José Quintas do 5º B.

Parabéns aos vencedores e todos os outros vencedores que participaram desafiando as suas dificuldades. A biblioteca escolar agradece igualmente aos professores dos vários departamentos que colaboraram neste concurso.

Luís Martins

PROJETO “EUROPA SUSTENTÁVEL” NO 1ºCEB



No âmbito do projeto “Europa Sustentável”, projecto concebido e desenvolvido pela Science4you e ao qual o Agrupamento de Escolas de Arouca aderiu, já está encontrada a equipa vencedora do 1º CEB, que irá disputar o torneio “Rota 2020” a nível distrital. A equipa é formada pelos alunos Dinis Costa e João Eric Fontinha, da EBI de Bacelo.

O Projeto “Europa Sustentável” é uma iniciativa da Comissão Europeia, promovida pelo Centro de Informação Europeia Jacques Delors, na qualidade de Organismo Intermediário do quadro da Parceria de Gestão estabelecida entre o Governo Português e a Comissão Europeia. Este projeto visa sensibilizar alunos, de norte a sul do país, do 1º ciclo do ensino básico ao ensino universitário, para questões relacionadas com o desenvolvimento sustentável em geral, e a ação da União Europeia nesta área, em particular. Neste projeto constam as actividades: “Jornadas Ecológicas” e “Rota 2020”.

Nas “Jornadas Ecológicas”, sugere-se a criação de um ecoponto, recorrendo a materiais reciclados e/ou reaproveitados. Na “Rota 2020”, cada entidade inscrita dinamiza um torneio ao nível de turma e/ou escola/agrupamento, através de equipas constituídas por 2 elementos da mesma turma.

Em cada ciclo de escolaridade deverá ser encontrada uma equipa vencedora. Numa segunda fase é organizado um encontro a nível distrital e finalmente, uma Final Nacional, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Neste momento encontram-se em participação os estabelecimentos de ensino do Polo Escolar de Canelas e EBI de Bacelo.

Departamento 1ºCEB

Educação Especial

KAYAKS NAS PISCINAS MUNICIPAIS



Os alunos de Educação Especial participaram, a convite das piscinas municipais de Arouca, em mais uma edição PAIVAFEST 2014. Este evento entre diversas iniciativas de desporto aventura conta com um espaço pedagógico de demonstração de Freestyle e batismos de kayak nas piscinas de Arouca. Assim, no dia 24 de abril de 2014 os alunos com Necessidades Educativas Especiais das escolas E.B.2,3 e Secundária de Arouca viveram momentos absolutamente inesquecíveis nas piscinas municipais.

Estes alunos, orientados e acompanhados dentro de água pelos monitores da organização, tiveram a oportunidade única de experimentarem o que é na verdade fazer canoagem num autêntico kayak nas Piscinas Municipais. Foram, certamente, momentos de adrenalina extrema ao praticar este desporto radical! Os seus sorrisos, a sua alegria, o seu nervosismo, o medo pelo desconhecido, foi o que revelaram no final desta participação!

ALUNOS DO AGRUPAMENTO PARTICIPARAM NO IV CORTA-MATO DA AICIA



Decorreu no dia 14 de maio o IV Corta-Mato da AICIA. Organizado pela AICIA e pela ANDDI (Associação Nacional de Desporto para a Deficiência Intelectual), este corta-mato decorreu num ambiente de muita alegria, descontração, convívio e companheirismo entre todos os atletas. Numa maravilhosa manhã de sol, as várias equipas percorreram os trajetos definidos e, com maior ou menor esforço, todos participaram de forma exemplar. Os atletas do Agrupamento conquistaram medalhas em diferentes escalões da prova. No final, independentemente das classificações, todos receberam medalhas pela participação.

FESTIVAL AQUÁTICO

No passado dia 4 de junho, a piscina municipal de Arouca foi palco de um Festival Aquático, em que participaram os alunos da Educação Especial do Agrupamento de Escolas de Arouca, bem como utentes da Associação para a Integração de Crianças Inadaptadas de Arouca (AICIA) e do Centro Paroquial de Promoção Social Rainha Santa Mafalda (Foto).

Este evento esteve inserido no Plano Anual de Atividades do Agrupamento e juntou cerca de 59 participantes. Foi organizado pelos docentes que lecionam as disciplinas de Natação Adaptada e Psicomotricidade em Meio Aquático, em articulação com os docentes da Educação Especial.

A atividade decorreu nas duas piscinas interiores do Complexo, ficando os alunos que têm uma mobilidade mais reduzida na piscina mais pequena. Na piscina de 25 metros, os alunos desenvolveram, de forma dirigida, um circuito de situações lúdicas e jogos simplificados, como forma de demonstrar o trabalho realizado ao longo do ano letivo.



Educação Especial

Na parte final, foi realizada uma pequena surpresa para todos os intervenientes: uma aula de hidroginástica que permitiu conciliar música, exercício e boa disposição.

A atividade terminou com um lanche oferecido pela direção do Agrupamento e contou com a presença da Vereadora da Educação, Dra. Margarida Belém, e da subdiretora do Agrupamento, professora Amélia Rodrigues.

Este evento contou com o apoio da Câmara Municipal de Arouca, na cedência da piscina e no transporte de todos os alunos das diversas escolas de 1º CEB e JI; das instituições de Arouca que estiveram presentes; da professora Sílvia Gonçalves pela divertida aula de hidroginástica; e finalmente das Assistentes Operacionais que acompanham estes alunos ao longo do seu dia-a-dia e que sem a sua ajuda, seria muito complicado levar a cabo este tipo de atividades.

Marco Barata

MARCHAS POPULARES SAÍRAM À RUA

**Arouca vem pra rua que Santo António é teu
Dá-lhe a serra tão bela que Deus te concedeu
O rio Paiva, o Arda, a Freita e o convento
Em casa é que eu não fico sem ver este monumento”**

Foi sob este mote da marcha do Agrupamento de Escolas de Arouca (Educação Especial) que alunos, funcionárias e professores desceram a Avenida 25 de abril e apresentaram a sua marcha. Coube ao nosso Agrupamento encabeçar o desfile das marchas deste ano, com a professora Ester Sarabando ao acordeão e as alunas Tatiana Bumba e Sónia Cardoso a seu lado, entoando a marcha criada pelos alunos e professores. Os arcos vistosos e originais traduziram visualmente a letra da marcha “Arouca faz morcelas, pão-de-ló e castanhas

...” contaram com o trabalho e colaboração do professor de Atelier de Artes Carlos Gomes. Os fatos foram obra da funcionária Cecília Pereira. Enfim, alunos, professores e funcionárias fizeram desfilar os seus arcos e entoaram a sua canção alegremente aos santos populares, dando um colorido diferente ao dia 5 de junho. Também participaram AICIA, Casa do Povo de Alvarenga, Centro Paroquial Rainha Santa Mafalda, Centro Social de Fermêdo, Centro Social do Burgo, Salas Sêniors de Rossas e Provisende e Santa Casa da Misericórdia de Arouca. Todos adoraram atividade, tendo os responsáveis da organização já efetuado o convite para participarmos nas Marchas de 2015.

CAMPEONATO NACIONAL DE VERÃO – ANDDI 2014



Realizou-se no passado fim de semana (7 e 8 de junho), no Complexo Desportivo da Mexilhoeira Grande (Portimão), o Campeonato Nacional de Verão – ANDDI 2014. Esta atividade foi organizada pela associação O2–Portimão e pela ANDDI – Associação Nacional de Desporto para a Deficiência Intelectual.

Este evento contou com a participação de 18 instituições e clubes de todo o país, tendo participado cerca de 100 nadadores.

Para esta atividade, o Agrupamento de Escolas de Arouca fez-se representar pela seguinte comitiva: os alunos Daniel Soares (9º F), João Fernandes (7º E), José Valente (7º C) e Rita Pinho (8º D) e os professores/treinadores Marco Barata e Nuno Goyanes.

A aluna Rita Pinho sagrou-se tricampeã nacional nas provas de 50m costas, 100m costas e 100m livres. Alcançou,



Educação Especial

igualmente, um 2º lugar na prova de 50m livres; o aluno Daniel Soares obteve três medalhas de prata (50m e 100m bruços e 100m livres); o aluno João Fernandes conquistou duas medalhas de prata (25m costas e 50m costas) e uma de bronze (100m livres). O aluno José Valente participou nestes campeonatos como Extra, tendo melhorado os seus registos pessoais.

Os nossos nadadores estiveram brilhantes em todas as suas provas, batendo diversos recordes pessoais e alcançando resultados e classificações finais que devem encher de orgulho todo o Agrupamento e vila de Arouca.

Resta agradecer à Câmara Municipal de Arouca o apoio financeiro prestado que possibilitou esta fantástica participação dos nossos alunos neste campeonato.

Marco Barata

Tecnologias de Informação e Comunicação, Atividades da Vida Diária, Orientação e Mobilidade, Braille e Treino da Visão (especificamente para os alunos com baixa visão).

O trabalho do docente especializado em Educação Especial no domínio da visão tem o seu particular enfoque o ensino das áreas acima referidas, bem como o apoio ao Educador/Docente Titular de Turma/Diretor de Turma, de forma a possibilitar a estes alunos um efetivo acompanhamento do currículo, permitindo assim a sua plena integração e inclusão no ensino regular. É também objetivo da Educação Especial dotar estes alunos de competências ao nível da autonomia/independência, por forma a possibilitar que se tornem cidadãos úteis, ativos e realizados nas vertentes pessoal, profissional e social.

EE

EDUCAÇÃO ESPECIAL – ALUNOS CEGOS E COM BAIXA VISÃO



Quando pensamos no aluno com Necessidades Educativas Especiais, assumimos de antemão, que este manifesta sempre dificuldade no acompanhamento do currículo do regime educativo comum. Tal realidade não tem reflexo na maioria dos alunos cegos ou com baixa visão.

Atendendo à especificidade da sua deficiência, ocorre a necessidade de proceder a uma expansão do seu currículo, com introdução de áreas curriculares específicas como as

REGISTO



Nos últimos tempos, algumas das ruas da vila de Arouca sofreram melhorias que contemplam os peões com dificuldades de mobilidade e de visão.

Um fato a registar, nomeadamente, o que se encontra junto da entrada da escola básica.



Educação para a Saúde

DIA MUNDIAL DA SAÚDE



Para que este dia não ficasse esquecido, já que nos encontramos em período de interrupção de actividades letivas, a equipa P.E.S., em parceria com a Câmara Municipal de Arouca, organizou duas sessões sobre “Ergonomia- Higiene Postural” para docentes do Agrupamento de Escolas que foram dinamizadas pela fisioterapeuta Mónica Barbosa. Cada uma das sessões foi constituída por uma componente teórica, durante a qual os docentes foram alertados para os problemas posturais associados à sua profissão e para as suas consequências na saúde. Para além disso, foram sugeridas correcções nas posturas e exercícios de ginástica corporal que foram experimentados durante a componente prática.

No âmbito do projecto de Educação Sexual, os alunos das turmas do 6º e 8º anos foram desafiados, através de concurso “Prevenção da SIDA”, a criar um cartaz alusivo à temática. Participaram as turmas A,B,C e D do 6º ano e as turmas A,B,C e H do 8º ano. Os trabalhos foram expostos na sede do Agrupamento. Depois de avaliados pelo júri do concurso, foi vencedora a aluna Patrícia Silva, do 6ºB. Devido a problemas logísticos, o cartaz só será apresentado no muppie da Câmara Municipal no dia 1 de Dezembro, altura em que se

comemorar o Dia Mundial da SIDA.

Como o desenho é uma forma de libertação e expressão e a figura humana retrata o que vai na alma de cada um, o professor Julio Caseiro e os alunos de Desenho do 10ºD+ e 12ºE estiveram com a Equipa PES nesta comemoração, tendo realizado um conjunto de trabalhos que fizeram parte da exposição “Libertar o ser”. A equipa PES agradece a todos os que participaram nesta celebração.

Equipa PES

ABRIL - MÊS DE PREVENÇÃO DOS MAUS TRATOS NA INFÂNCIA



No âmbito do PES, o Agrupamento de Escolas de Arouca associou-se à Comissão de Proteção de Crianças e Jovens em Risco na organização de actividades comemorativas do Mês da Prevenção dos Maus-Tratos na Infância, que decorreram no Pólo Escolar de Canelas. Esta iniciativa constou da dinamização de diferentes jogos, que pretenderam sensibilizar a comunidade educativa para a importância de banir os maus tratos na infância e de promover os direitos das crianças e jovens.

Coordenação 1º Ciclo

SAÚDE ORAL

Na manhã do dia 8 de maio, decorreram, na Escola EB 2,3, três sessões de sensibilização sobre a saúde oral, dinamizadas pela Dra. Carla Gomes, que gentilmente aceitou o convite da equipa PES.

Nestas sessões, destinadas às turmas do 5º ano de escolaridade, os alunos foram alertados para a importância da

Educação para a Saúde



higiene oral e para a utilização dos cheques dentista, os quais devem ser utilizados até 31 de agosto.

Equipa PES

MAIO – MÊS DO CORAÇÃO



Para a comemoração do mês de Maio-Mês do Coração, a equipa PES desenvolveu um conjunto de atividades diversificadas que permitiram uma reflexão sobre a prevenção das doenças cardiovasculares.

O mês começou com os alunos dos jardim-de-infância, 1º e 2º ciclos a elaborarem frases alusivas aos hábitos de vida saudável, que serviram para a construção de uma estrutura, em forma de coração, a qual foi entregue em instituições/estabelecimentos durante uma caminhada, "Heart walk", nas diferentes localidades. É de pequenino que se fortalece o coração. Para além das sábias dicas transmitidas à população, ficaram também estes locais mais embelezados com

os alegres corações.

Nos dias 6 e 7 de maio, decorreram duas ações de formação – Programa "ifone 112: aprende a salvar vidas", para as turmas 10ºE e 12ºA, respetivamente, da responsabilidade da Escola Superior de Enfermagem da Cruz Vermelha Portuguesa de Oliveira de Azeméis. Alunos e professores da Escola de Enfermagem ensinaram quais as manobras de suporte básico de vida a prestar numa situação de emergência.

Foi nesta semana que foi inaugurada a exposição "Coração com Arte é Amor, é Vida", com trabalhos realizados por alunos do 7º e 8º anos, da responsabilidade da professora Edite Costa. A prática usada foi filigrana aplicada à técnica da modelação com gravura: gravura e baixo relevo.

Os alunos das turmas A, F e E, do 9º ano de escolaridade, na manhã do dia 13, no tempo letivo correspondente à disciplina de Ciências Naturais, em parceria com os professores António Moreira, Fátima Duarte e Sónia Almeida, participaram no "Heartpaper". Foi um momento bem divertido, um "paper" feito com e à medida do coração. O prémio atribuído foi oferecido pela Câmara Municipal de Arouca e, garantidamente, é super refrescante – uma entrada nas piscinas exteriores para toda a turma.

Está provado que a realização de atividades manuais combate o stress do dia-a-dia. Sabendo que o coração "sofre" com os "ritmos acelerados" da sociedade atual, o Gabinete de Informação ao Aluno (GIA) promoveu um momento de descontração. Assim, no dia 15, foi dinamizado, pela professora Natércia Rodrigues, um workshop para apreender a técnica de "Patchwork". Participaram os alunos da turma E, do 10º ano, e professores interessados.

Na semana de 19 a 23 de maio foi servida uma ementa elaborada pela nutricionista Elodie de Almeida, na cantina das escolas, permitindo aos alunos usufruírem de refeições confeccionadas com o propósito de prevenir doenças cardíacas.

Diz o ditado que não há duas sem três, e assim esperaram os professores que participaram na 2ª edição do workshop "Cozinhar para o coração", pois, à semelhança do que aconteceu no ano passado, o professor Manuel Mendes e o aluno Fernando Machado, do Curso Profissional de Cozinha e Pastelaria, confeccionaram pratos dignos de várias estrelas Michelin.

No dia 22 de maio, a Escola Secundária teve o enorme prazer de receber o doutor José Augusto Santos, da Facul-

Educação para a Saúde

dade de Desporto da Universidade do Porto, que proferiu uma sessão intitulada “Boa alimentação, bom exercício, bom coração”. Participaram os alunos das turmas 7ºD, 10ºB, 10ºD+, 10ºG e 11ºG, acompanhados pelos professores Natércia Rodrigues, Manuel Brito, Carla Oliveira, Sónia Almeida e Alexandre Fernandes.

A professora Natércia Rodrigues e o “PES com Dança”, no dia 29 de maio, apresentaram uma coreografia que permitiu envolver os alunos, os professores e os assistentes operacionais. Concluiu-se com ritmo, alegria e muita envolvimento a maratona de maio.

Ao longo do mês esteve presente, na Escola Secundária, a Unidade Móvel de Saúde, com as técnicas da ADRI-MAG, do projecto Arouca Inclui, que dinamizaram as sessões “Dependências: mitos e crenças”, no dia 5, Bebidas alcoólicas: vamos destilar esta ideia?”, no dia 13, “Vida saudável – Alimentação na medida certa”, no dia 20.

O conceito de saúde extravasa o indivíduo. A equipa PES sensível às questões ambientais, reutilizou materiais usados na divulgação desta efeméride, nomeadamente na faixa, cuja realização esteve a cargo das professoras Natércia Rodrigues e Dilma Pereira.

A equipa PES agradece a todos os que colaboraram nas atividades e à comunidade arouquense que aderiu e que acarinhou o nosso projeto.

Equipa PES

“VIVER A ESCOLA” COM O PES



No passado dia 6 de junho, a equipa PES, com a colaboração dos alunos do 10ºE, dinamizou duas sessões de sensibilização “Viver melhor o Verão” e “Violência no Namoro”.



A sessão “Viver melhor o Verão” foi da responsabilidade do Dr. Ilídio Leão do Centro de Saúde de Arouca. Durante esta ação, os presentes foram alertados para vários riscos e para os cuidados associados às viagens, aos festivais, à praia, à piscina, enfim, às atividades de Verão. Por certo, os que assistiram, os alunos das turmas 10ºA, 10ºB, 10ºE e 12ºE e os professores que os acompanharam, Jorge Oliveira, José Mário Brandão, Sandra Mónica, Vera Silva e Vera Noites, irão viver mais saudavelmente este Verão e, caso tenham a oportunidade de assistir ao Campeonato Mundial de Futebol, no Brasil, vão estar mais prevenidos para os cuidados a ter antes e durante a viagem...

A segunda sessão, foi o culminar do projeto de Educação Sexual da turma do 10ºE, Curso Profissional de Técnico Auxiliar de Saúde. Estes alunos participaram no Projeto ME-ATUS do Núcleo de Atendimento às Vítimas de Violência Doméstica do Distrito de Aveiro, durante este ano letivo, sujeitando-se à aplicação de um programa psicoeducativo e de intervenção intensiva e grupal. Os alunos assistiram a 5 sessões de 120 minutos, cujas formadoras foram a Dra. Délcia e a Dra. Patrícia, que lhes permitiu produzir materiais divulgativos (ver T-shirt) e adquirir competências para formar pares. Estiveram presentes nesta sessão, os alunos do 9ºC e 8ºG, acompanhados pelos professores Luís Coelho e Alexandra Fernandes, que participaram ativamente no jogo pedagógico de prevenção/reabilitação proposto.

O PES também esteve presente no sarau ExpressArt, com o grupo de dança “PES com dança”, que desde o início do ano tem aprendido, com a professora Natércia Rodrigues, os vários tipos de danças sociais.

Equipa PES

Diversos

ALUNAS DA ESA VENCEM O 22º CONCURSO NACIONAL PARA JOVENS CIENTISTAS E INVESTIGADORES



Mariana de Pinho Garcia e Matilde Gonçalves Moreira da Silva, alunas do 10º ano, conquistaram o 1º Prémio no Concurso Nacional para Jovens Cientistas e Investigadores com o projecto Smart Snails. Desenvolveram um teste de elevada sensibilidade para a detecção de poluentes desreguladores endócrinos, utilizando embriões de caracóis de água doce. Este estudo inovador, actual e com grande potencial económico, foi apresentado na VIII Mostra Nacional de Ciência, que teve lugar no Museu da Electricidade, em Lisboa, e vai representar Portugal no European Union Contest for Young Scientists, que terá lugar em Varsóvia, no próximo mês de setembro. O trabalho foi desenvolvido na Oficina da Ciência do nosso Agrupamento, um projeto da Associação de Pais e Encarregados de Educação da Escola Secundária de Arouca, financiado pela Agência Ciência Viva no âmbito do programa Pais com a Ciência.

O coordenador do projecto, professor Filipe Ressurreição, foi distinguido com o Prémio Especial Professor Coordenador.

O outro trabalho finalista "Narcissus cyclamineus - uma morte anunciada?", da autoria de Madalena de Brito Vilar, Paula Alexandra Vieira Tavares e Sara Inês Martingo, alunas do 12º ano (coordenado pela professora Carminda Santos) destacou-se pela qualidade, inovação e rigor científico. Este estudo permitiu conhecer melhor este endemismo ibérico em risco de extinção e disponibilizou resultados importantes que facilitam a implementação de um programa de conservação. Dada a importância do trabalho o grupo foi convidado a participar no 32nd Youth Science Meeting, que decorrerá em Aveiro, de 20 a 27 de julho.

Filipe Ressurreição

Jl POLO ESCOLAR DE ROSSAS - MENÇÃO HONROSA NO CONCURSO "VAMOS ILUSTRAR UM LIVRO"



O Jardim de Infância do Polo Escolar de Rossas foi premiado com uma Menção Honrosa, no concurso internacional "Vamos ilustrar um livro". Concorreram 147 estabelecimentos de ensino oriundos de cinco países da CPLP: Angola, Brasil, Moçambique, Portugal e Timor-Leste, tendo sido premiados 22 trabalhos.

Este concurso, promovido pela editora Educativa, foi destinado às crianças da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP), com faixa etária entre os 3 e os 6 anos, a frequentar Jardins de Infância (JI) ou estabelecimentos equiparados, públicos ou privados. Pretendia-se que, com base nos textos que compõem a obra "Nos Braços da Amizade", os pequenos ilustradores produzissem trabalhos inéditos de desenho e pintura em cartolina.

Os trabalhos vencedores vão ser incluídos nesta obra, a editar durante o mês de setembro de 2014.

Todos os alunos vencedores receberão um Diploma digital de participação e os JI serão premiados com: 2 exemplares da obra, 1 exemplar da coleção de Puzzles Super Percepção & Atenção, 1 jogo educativo Fórmula Dino e 1 exemplar das Cartas de Sons B e P.

Estão de parabéns alunos, educadoras e a escola!

Raquel Duarte

HORAESA DISTINGUIDO COM O PRÉMIO BOAS ONDAS

O jurado, constituído por Luís Pena Morandeira de UVIGO TV, Rocio Pedreira, jornalista, Cesaltina Moreira, jornalista e Xerardo Feijoo Rapela da Associação Cultural e Pedagógica Ponte...nas ondas!, premiou o HORAESA, na categoria de melhor programa radiofónico gravado, pelo seguinte

Diversos



motivo: «Valórase na realización do programa HORAESA a moi boa montaxe sonora, a limpeza e calidade do son así como a calidade e interese dos contidos que refliten un axeitado e laborioso proceso de produción do programa. O Xurado felicita aos compoñentes do Agrupamento de Escolas de Arouca que fan posible co seu traballo a emisión semanal de programas con contidos educativos e realizados por rapaces e rapazas dende a Emisora Rexional de Arouca.»

Os Prémios Boas Ondas, sob o tema “a comunicación interescolar e o patrimonio cultural”, promovidos pela Associação Cultural e Pedagógica Ponte...nas ondas!, contaram com a participação do HORAESA, o programa radiofónico do Agrupamento de Escolas de Arouca, transmitido todas as sextas-feiras, entre as 19h e 20h, na Rádio Regional de Arouca (103.2 FM) e realizado por cerca de meia centena de alunos de todos os níveis de ensino sob a orientação dos professores Márcia Ferreira, Nuno Bessa, Arménio Amaral, Dália Almeida, Fernando Alves, José Costa Gomes, Marco Costa, , Raquel Duarte, Rolando Marcos e Rúben Pereira.

Foram 80, os programas radiofónicos apresentados a concurso, provenientes de 57 centros de ensino primário, secundário, profissional e universitário da Galiza, Portugal, Brasil e Colômbia.

Márcia Ferreira

tas, que nesta cerimónia apresentaram os seus trabalhos ao Júri Final.

A dupla de jovens cientistas da ESA conquistou o Júri com um trabalho sobre a influência das radiofrequências no neurocomportamento de larvas de moscas da fruta e arrecadou o 1º prémio no valor de 1500€.

O Prémio FAQtos é uma iniciativa promovida pelo INOV-INESC e Instituto Superior Técnico, no âmbito do projeto português FAQtos, que tem como objetivo contribuir para a formação de uma consciência coletiva em matéria de campos eletromagnéticos oriundos de fontes de telecomunicações (banda das radiofrequências), e do seu impacto na sociedade, bem como potenciais efeitos na saúde e ambiente.

Filipe Ressurreição

NOTA DA REDAÇÃO

Queremos que o jornal continue a sua existência e que seja cada vez mais a síntese do que melhor se faz no Agrupamento.

Para que isso aconteça, contamos com todos e especialmente com a colaboração dos alunos, que consideramos ainda insuficiente.

Contata-nos através do mail esa.boletim@gmail.com

Vamos de férias.

Boas férias!

SECUNDÁRIA DE AROUCA VENCE A 1ª EDIÇÃO DO PRÉMIO FAQTOS

Liliana Soares e Bruno Brandão, alunos do 12º ano da ESA, foram os grandes vencedores do Prémio FAQtos 2014 que decorreu no dia 5 de julho no Centro de Congressos do Instituto Superior Técnico, em Lisboa. A esta primeira edição do Prémio FAQtos concorreram 51 grupos, num total de 149 alunos do ensino secundário provenientes de todo o país. Após superarem várias etapas, apuraram-se 10 grupos finalis-

Passatempos

Ditados populares

“Quem em abril não varre a eira e em maio não rega a leira, anda todo o ano em canseira.”

“Uma água de maio e três de abril valem por mil.”

“Maio hortelão, muita palha e pouco grão.”

“Maio frio e junho quente: bom pão, vinho valente.”

Adivinha

No Verão sou fresquinho,

No Inverno geladinho.

Se mudam de posição,

Mudo eu logo de direcção.

Solução: *otneV*

SOPA DE LETRAS

RECURSOS EDUCATIVOS

Procura:

Clube de artes

Clube Dançarte

Eco-escolas

Festival aquático

Hora Esa

Oficina da Ciência

Oficina de Teatro

Pais com ciência

PES

Programa MSE

PTE

Rádio na Escola



P	C	L	U	B	E	D	E	F	R	A	T	Q	A	T	A	N	Q	F
P	E	S	S	C	A	R	I	H	E	F	S	F	V	C	D	P	D	F
Q	R	I	C	I	N	Ã	L	Q	C	R	X	I	I	L	H	A	J	E
A	K	Q	Q	P	Ê	T	U	M	Q	Ã	T	C	K	U	D	I	R	S
R	F	A	G	R	I	Y	X	A	E	E	D	I	Q	B	N	S	R	T
N	Ã	N	C	R	T	U	S	G	S	S	A	N	L	E	B	C	B	I
E	S	D	V	U	A	L	N	T	C	B	B	A	R	D	Q	Q	A	V
Q	M	J	I	G	I	M	F	C	R	H	G	D	E	E	V	M	L	A
A	F	Ê	V	Q	Ê	E	A	Ç	A	Q	A	A	I	A	A	C	V	L
E	E	I	X	Ã	N	S	R	M	É	R	F	C	Q	R	R	I	I	A
L	C	C	C	U	E	A	M	I	S	A	C	I	B	T	L	Ê	L	Q
A	R	Q	Q	I	A	R	E	I	E	E	R	Ê	A	E	T	N	D	U
E	M	R	E	E	N	D	D	S	A	S	R	N	Q	S	A	C	B	Ã
C	L	U	B	S	S	A	N	Ç	C	A	T	C	U	A	T	I	A	T
P	T	E	F	C	C	C	E	L	A	Q	D	I	E	T	G	A	L	I
B	E	R	Ô	H	S	R	Q	R	Ã	Q	L	A	V	Q	C	J	C	C
U	D	B	X	A	E	A	I	L	Ã	L	U	A	A	T	N	H	A	Q
C	L	U	B	E	D	A	N	Ç	A	R	T	E	C	Q	Q	J	R	X
E	A	E	T	D	R	E	A	S	I	S	K	U	S	A	R	M	X	R
Q	F	I	C	I	N	A	D	E	T	E	A	T	R	Q	S	S	Ã	T

Ficha Técnica

Diretora: Adília Cruz

Coordenador: A. Dias Costa

Equipa de Redação: Berta Morais, Encarnação Silva e Raquel Duarte

A . E . A .

agrupamento de escolas de arouca

esa.boletim@gmail.com

Sede do Agrupamento:

Escola Secundária de Arouca

Avenida 25 de Abril, 64 A

4540-102 Arouca

Telefone: 256 940 040

Fax: 256 940 049

E-mail: esa.boletim@gmail.com