



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA



Ciência
na Escola
DIA DA ECTUÉ . 3 ABRIL

RELATÓRIO
Ciência na Escola – Dia da ECT

ÉVORA

3 de Abril de 2014

O presente relatório é um registo das atividades decorridas no evento ***Ciência na Escola – Dia da ECTUE***, que se realizou no dia 3 de Abril de 2014, no Colégio Luís António Verney, promovido e organizado pela Direção da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora (ECTUÉ) em estreita colaboração com os Departamentos, assim como com os Serviços da Reitoria da Universidade de Évora.

Este evento integrou o projeto PANGEA, concurso europeu de Matemática que se destina a alunos de todos os níveis de ensino, desde o 1.º ciclo do ensino básico até ao ensino universitário, e também ao jardim-de-infância, que tem como lema “Matemática para todos”. Este concurso foi organizado, este ano letivo, pela sétima vez decorrendo concomitantemente em vários países europeus (Alemanha, Áustria, Dinamarca, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Hungria, Itália, Polónia, República Checa e Suíça). Neste primeiro ano de parceria, o Departamento de Matemática dinamizou o concurso junto de alunos do 7.º ao 12.ª ano e alunos do ensino universitário, de todo o distrito de Évora. O concurso foi realizado em duas fases: a primeira nas escolas, entre 24 e 28 de fevereiro, e a segunda a 3 de abril na Universidade de Évora, integrada no programa da ***Ciência na Escola***.

Além do concurso PANGEA, saliente-se um conjunto de atividades, estreitamente ligadas às temáticas, relacionadas com o ensino e investigação, desenvolvidas pela ECT, com centenas de alunos, oriundos de distintas escolas do Alentejo. Neste âmbito destaca-se um conjunto de atividades científicas organizadas pelos diferentes Departamentos da ECTUÉ, com a preciosa colaboração do Centro “Ciência Viva Estremoz” que decorreram nos laboratórios de ensino e de investigação da ECTUÉ.

O evento foi da responsabilidade de uma comissão organizadora e executiva constituída pelos seguintes elementos:

Comissão Organizadora (CO)

Mourad Bezzeghoud
Alexandre Araújo
Pedro Nogueira
José Calado
Sara Fernandes
Rui Dias (Ciência Viva)
Luís Pardal (Associação de Estudantes da UE)

Comissão Executiva (CE)

Carlos Pinto Gomes
Sandra Vinagre
Paulo Ramos
Hortense Santos
Maria do Rosário Gonçalves
Maria José Gomes
Marta Escobar (Associação de Estudantes da UE)

Imagem e Design

Tiago Navarro (Gabinete de Imagem e Comunicação)
Susana Oliveira (Fundação Luís Molina)

Página WEB

Serviços de Informática

Para que a comemoração do dia da ECT fosse efetivamente um dia participativo e de envolvimento de toda a comunidade da ECT, o Diretor da ECT publicou o Despacho nº 5/2014/ECT/UE relativo à *Pausa na atividade letiva*.

Na organização deste evento foram contactados previamente todos os Departamentos da ECTUÉ solicitando a indicação de atividades (modulares) com duração aproximada de 30 minutos e de preferência de carácter experimental e/ou resultantes da investigação desenvolvida com o objetivo de elaborar o programa do referido evento que integra este relatório (Anexo I).

Para além dos Departamentos envolvidos neste evento, contactaram-se ainda todas as escolas básicas e secundárias da região Alentejo (30 escolas), enviando o programa provisório do evento, a convidar todos os professores e alunos a participarem nas atividades previstas por ordem de preferência.

O Programa (Anexo I) das atividades é o corolário do envolvimento dos Departamentos, através da diversidade de ações propostas, onde o critério utilizado para a seleção das mesmas se baseou na prioridade de escolha, por parte dos alunos e professores visitantes, uma vez que algumas destas não foram contempladas.

Por forma a uma melhor identificação e distribuição das atividades, pelas diferentes salas reservadas para o efeito, procedeu-se à elaboração de um calendário (Anexo II).

De modo a estreitar as relações e a incrementar a coesão de todos, além da participação dos envolvidos, nas diferentes atividades, foram ainda enviados convites (Anexo III) aos responsáveis pelos distintos serviços pertencentes às Unidades Orgânicas da Universidade de Évora a fim de participarem no Encerramento do Evento.

Neste ambiente festivo “com muita ciência à mistura” ofereceram-se a todos os alunos e professores participantes, t-shirts com os logotipos do Evento, acima ilustrados, assim como um mapa de localização, elaborado pelo Centro de Ciência Viva de Estremoz (Anexo IV), material de divulgação sobre a oferta formativa da ECT, onde incluía esferográficas da Universidade de Évora (estes últimos fornecidos pelo Gabinete de Comunicação, Imagem e Protocolo).

Graças à colaboração dos Serviços de Informática, foi criada uma página Web para divulgação do evento: http://www.ect.uevora.pt/informacoes/ciencia_na_escola

Com o patrocínio da Reitoria ofereceu-se, ainda uma merenda aos alunos e professores que o solicitaram..

A Associação Académica da Universidade de Évora colaborou ativamente neste evento através do acompanhamento dos visitantes nas atividades desenvolvidas, e também na participação das tunas TAFUE e TAUE que atuaram em dois momentos neste Evento.

Para o sucesso do evento, muito contribuíram as comissões organizadora e executiva que reuniram por várias vezes no acompanhamento e discussão de metodologias e estratégias a implementar na preparação e concretização deste evento.

Por último, de modo a reconhecer o esforço desenvolvido e empenho demonstrado no decorrer deste evento, o Diretor da ECT publicou o Despacho nº 7/2014/ECT/EU

Ciência na Escola – Dia da ECT em números

Frequencia das Atividades

Estiveram presentes neste evento 317 alunos e 12 professores de várias escolas da região de Évora listadas na tabela infra. Os alunos participaram no concurso de matemática organizado no âmbito do projeto PANGEA e nas atividades propostas pela ECTUÉ.

Tabela 1- Nº de Alunos participantes

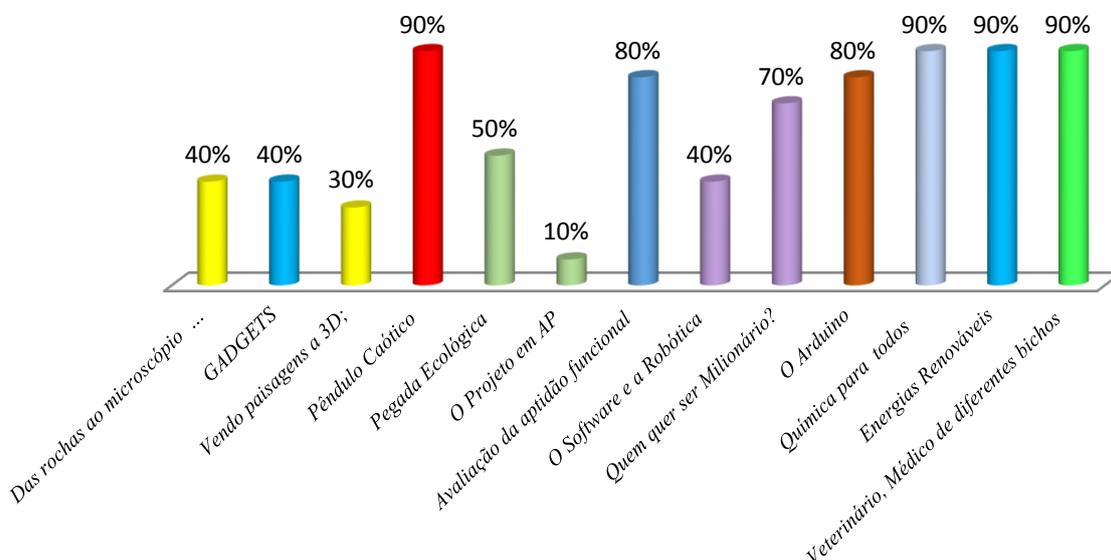
Escolas	PANGEA	Atividades	Total
Escola Sec. Severim Faria	-	7	7
Escola Gabriel Pereira	6		6
Escola Santa Clara	10+19+ 4+37	45	115
Escola de Portel	10	26	36
Escola dos Salesianos	90	38	128
Escola do Redondo	13		13
Escola de Vendas Novas	-	12	12
Total	189	128	317

Fonte: e-mails das escolas

O Programa deste evento, incluiu 13 atividades com duração de 30 minutos cada, e mais 4 atividades que designamos de *livres*, no total 17 (ver anexo I)



Frequência das atividades



Das 13 atividades apenas 5 registaram uma frequência abaixo dos 50%, em todas as outras atividades foi registado uma frequência mais elevada que vai desde os 70% aos 90%. É de notar que as atividades livres, também registaram uma frequência positiva.

Recursos financeiros

Para este evento a Direção da ECT gastou um total de 2.437.30€ dos quais 372.00€, foram financiados por verbas da Reitoria na aquisição da merenda aos Serviços de Acção Social da Universidade de Évora que foi servida a 80 pessoas (alunos e Professores). Além destes gastos, houve outras despesas que não foram contabilizadas, nomeadamente, t-shirts e lanche, materiais utilizados nas atividades, a pagina web criada para o efeito.

Apontamento Crítico

Alguns problemas foram assinalados e que se relacionam com os horários das atividades, pré-estabelecidos que não foram cumpridos, e portanto há que ter em atenção a especificidade da atividade bem como o número de alunos na participação da mesma.

Tendo sido a primeira que realizamos este tipo de evento houve equipas que não foram envolvidas com a devida antecedência. Esta situação verificou-se particularmente com a equipa da “Centro de Ciência Viva “ de Estremoz.

Estas situações serão corrigidas no próximo ano.

Agradecimentos recebidos

Data: 2014-04-04

Assunto: Agradecimento Dia ECT - 3 de abril

Remetente: Cidália Vinagre <cidalia_eb23stclara@hotmail.com>

Cara Dra Hortense Santos,
venho por este meio, em meu nome, em nome das colegas que me acompanharam e das duas turmas que participaram (G1 e G2), agradecer a forma como nos receberam, durante a tarde e dia 3 de abril. Realço a boa organização do evento, assim como a qualidade das atividades perfeitamente adaptadas a alunos deste nível de ensino (8.º ano).

Com os melhores cumprimentos,
Cidália Vinagre

Data: 4 de Abril de 2014

Manuel Catita <mc@uevora.pt [1] escreveu:

Caro Colega Dr. Paulo Ramos
Secretário da ECT



Tomo a liberdade para lhe exprimir os mais sentidos parabéns pela excelente iniciativa de ontem "Comemorações do Dia da Ciência", estando certo que a admirável organização terá em muito dignificado a imagem institucional da ECT e consequentemente de toda a nossa Universidade, factor que considero indispensável para a captação de novos públicos, assim como para o aprofundamento do sentimento de pertença, junto dos membros da Academia (em particular dos estudantes, docentes e pessoal não docente da ECT).

Como é óbvio, e dada à elevada satisfação sentida pelos presentes, estou convicto de que tal acção estratégica será muito mais do que um marco histórico no processo evolutivo da ECT, tornando-se uma boa prática certamente sustentável no futuro, em prol da missão da nossa Universidade, em especial na sua relação com a comunidade envolvente.

Peço-lhe encarecidamente que transmita a minha elevada satisfação e admiração aos restantes membros dessa Direção, pelo excelente exemplo proporcionado.

Um grande bem haja.

Manuel Catita

EARTES

Data: 2014-04-17 10:50

Remetente: "Jose Cabaceira (Prof. - Evora)" <jose.cabaceira@evora.salesianos.pt>

Para: "Hortense Santos" <mh@uevora.pt>

Muito bom dia

Peço desculpa por só agora responder mas um problema nos nossos servidores impossibilitou a receção de muitos e-mails.

Em primeiro lugar quero dizer que nós é que agradecemos pelo espetacular dia que nos proporcionaram. Muito obrigado a todos, e que este dia se repita, pois foi muito importante para os nossos alunos.

Em segundo lugar, não vejo nenhum inconveniente em que as fotos sejam publicadas, pois os alunos estavam numa atividade de escola em que o registo de



imagens se encontra previsto no Regulamento Interno.

Obrigado

----- Mensagem Original -----

Assunto: Re: Agradecimento - Ciência na Escola - Dia da ECT

Data: 2014-04-10 15:51

Remetente: Carla Silva <casigod@gmail.com>

Para: Hortense Santos <mh@uevora.pt>

Boa tarde!

Em resposta ao seu email, confirmo o consentimento por parte da direcção do Agrupamento Vertical de Portel para a publicação de fotos de actividades que tenham envolvido os nossos alunos no dia da ECT.

Agradeço, mais uma vez, a oportunidade que nos deram para participar neste evento.

Com os melhores cumprimentos.

--

Carla Silva Godinho

Évora

Assunto: Re: Agradecimento - Ciência na Escola - Dia da ECT

Data: 2014-04-09 22:34

Remetente: artur-bruno@sapo.pt

Para: Hortense Santos <mh@uevora.pt>

Boa noite Dr^a Hortense Santos

em conformidade com o solicitado, informo que da minha parte, bem como da parte relativa aos alunos da Escola Secundária Severim de Faria não há qualquer impedimento relativo à publicação dos vossos registos.

Aproveito, também, para agradecer todo o conjunto de actividades/experiências



que foram proporcionadas aos alunos. Foi de tal modo interessante e importante para os alunos que os mesmos me questionaram se no próximo ano haveria novamente esta atividade.

Fica também uma palavra de apreço pela excelente organização do evento.

Votos de uma excelente Páscoa.

Atenciosamente,

Artur Bruno



Assunto: Re: Agradecimento - Ciência na Escola - Dia da ECT

Data: 2014-04-09 19:38

Remetente: Artur Pires <arturepires@gmail.com>

Para: Hortense Santos <mh@uevora.pt>

Boa tarde Dra Maria Hortense,

Não tem de agradecer, pois foi com muito prazer e interesse que participámos nas atividades no âmbito do dia "Ciência na Escola - dia da ECT". No que respeita à minha escola poderão publicar os registos fotográficos que possuem pois assim ainda motivará mais os alunos a participar em atividades futuras.

Já agora aproveito para agradecer a todos os intervenientes neste evento a forma carinhosa e simpática como fomos recebidos.

Com os melhores Cumprimentos,

Artur Pires
