Newsletter

Cooptécnica - Gustave Eiffel

Número 49

COOPTÉCNICA GUSTAVE EIFFEL

abril 2012

Textos em conformidade com o novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa

EPGE na revista "Pontos de Vista"

"Todos os dias são um grande desafio para a EPGE"

No dia 30 de abril foi publicado um artigo sobre a nossa escola, na revista "Pontos de Vista". Esta edição, com uma tiragem de 55000 exemplares, foi distribuída com o jornal "Público". O artigo pode ser lido na íntegra em www.pontosdevista.com.pt

EPGE da Amadora

EPGE *GOT TALENT 2012 - 2nd edition*

EPGE *Got Talent*, uma atividade promovida pela professora de inglês Helena Sabina e dinamizada pela turma finalista nº 266, decorreu no dia 28 de março, no campo de Educação Física. Participaram vários grupos de alunos através de ações como o canto, a dança e o *graffiti.*

Descobrir novos talentos dentro da comunidade escolar e divulgar e praticar a língua Inglesa foram os principais objetivos.

Ficaram apurados os alunos Andreia Serrador e Júnior Gonçalves. Haverá ainda lugar para uma prova final que irá decorrer durante a gala EPGE, no final do ano letivo.

English Day

As professoras Helena Sabina, Susana Pega e Sandra Cid elaboraram algumas atividades, em conjunto com a turma 295, para comemorar o ***English Day***. Os alunos viram um filme em inglês, elaboraram o lanche *"five o`clock tea"* e organizaram uma exposição no âmbito da disciplina de inglês.

Participação no PISA

O PISA é um programa internacional lançado pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) e visa avaliar a capacidade dos alunos que se aproximam do final do ensino obrigatório. Este programa/estudo ocorre em ciclos de três anos e a participação de 32 países.

Em cada ciclo PISA uma das três áreas avaliadas (Literacia de Matemática, Literacia de Ciências e Literacia de Leitura) é selecionada como domínio principal. Cerca de 200 escolas portuguesas foram selecionadas aleatoriamente para participar no PISA.

A EPGE foi uma das selecionadas e a aplicação do teste decorreu no dia 18 de abril. Os alunos participantes responderam a perguntas sobre Literacia de Leitura, Matemática e Ciências e também a questões pessoais e sobre a escola. Nesse dia, e conforme o programa, houve um lanche a meio da manhã para os alunos que participaram.

Exposição

Durante o mês de abril foram expostos alguns trabalhos realizados no âmbito do **Curso Profissional de Técnico de Comunicação-Marketing Relações Públicas e Publicidade** e subordinados ao tema da Declaração dos Direitos Humanos.

EPGE da Arruda dos Vinhos

Visita de estudo a Lisboa

No dia 18 de abril os alunos do 3.º ano do **Curso Profissional de Técnico de Multimédia** (turma 288) e do **Curso Profissional de Animador Sociocultural** (turma 287) – **Animédia** participaram numa visita de estudo à cidade de Lisboa. Durante a manhã visitaram o Castelo de S. Jorge e no período da tarde, para além de um percurso a pé na zona de Belém, fizeram uma visita guiada ao Museu da Presidência. Desta forma, os alunos puderam conhecer e contactar com a História e a Cultura portuguesa e, simultaneamente, proporcionou-se o convívio entre os alunos finalistas, que estão quase a terminar os seus cursos.

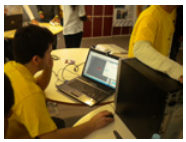
Divulgação da EPGE na Escola Secundária Reynaldo dos Santos

Os alunos dos **Cursos de Educação e Formação e dos Cursos Profissionais** foram convidados pela Escola Secundária Reynaldo dos Santos de Vila Franca de Xira para estarem presentes na atividade "Reynaldo acontece…".

A ação realizou-se no dia 19 de abril e permitiu dar a conhecer algumas Escolas Profissionais e do Ensino Superior e os cursos que cada uma delas ministra. A nossa escola divulgou os cursos da seguinte forma:

- Exposição de trabalhos - pelos dos alunos dos **Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos**;
- Atividades lúdicas e desportivas - pelos alunos do **Curso Profissional de Técnico de Apoio à Gestão Desportiva**;
- Animação de mimos - pelos alunos do **Curso Profissional de Animador Sociocultural**;
- Demonstração de edição - pelos alunos do **Curso Profissional de Técnico de Multimédia**.

Os alunos foram muito bem recebidos e a atividade revelou-se um sucesso.



2.º *Workshop* de Fotografia Digital

No dia no dia 11 de abril, foi lançado o 2.º *Workshop* de Fotografia Digital da EPGE. Esta edição, constitui-se por três sessões, dedicadas a vertentes teóricas e práticas da fotografia digital, nomeadamente: exposição, profundidade de campo, tempo de abertura, sensibilidade ISO, abertura, modo de medição, enquadramento e composição da imagem.

Para encerramento do workshop, prevê-se um trabalho no campo e em grupo, durante um dia, na Feira Medieval de Torres Novas, em que os formandos contarão com o apoio do Grupo de Fotógrafos Amadores do Ribatejo.

O *workshop* foi ministrado por Adamastor Monteiro, colaborador da escola, fotógrafo amador, e apaixonado pela fotografia.

A iniciativa contou com a participação de dezenas de entusiastas pela arte, na sua maioria público exterior à escola, o que vem reforçar, mais uma vez, a abertura da EPGE à comunidade e o seu papel enquanto ESCOLA para TODOS.

2.as Jornadas Profissionais EPGE_ Que Profissão?

No dia 13 de abril, abriram-se as portas da nossa escola com as *2.as Jornadas Profissionais EPGE_ Que Profissão?* Centenas de alunos, muitos deles de outras escolas, tiveram a oportunidade de observar e experimentar técnicas usadas nos cursos ministrados na EPGE.

O Campus Escolar serviu de palco a esta iniciativa que se desenrolou sob a forma de um "jogo", com o intuito de informar e sensibilizar acerca das diferentes saídas profissionais.

Neste dia, foi lançado um tema central: a porta. A escola decidiu adotá-lo, enquanto símbolo de oportunidade e abertura ao futuro. O jardim que rodeia o Campus Escolar foi decorado com dezenas de portas, pintadas com as cores dos cursos. Este cenário serviu de mote à atividade "Uma porta, um futuro". Para além desta ação, estas Jornadas Profissionais contaram com os seguintes painéis de trabalho: *Buggy-Line, English Breakfast,* EPI – Equipamentos de Proteção Individual, Identidades Regionais, Jogo das Rochas, *Kurtas-Metragens, Lan-Party, Le Petit Déjeuner,* O Desenhador Projetista, Oficinas da Mecatrónica, Oficina das Artes, Oficina da Terra, O Soldador, O Topógrafo, Paintball, (Re)Inventores da Terra e Suporte Básico de Vida.

Ida ao Teatro Virgínia

Com o objetivo de assistir ao filme "Gesto", realizou-se uma ida ao Teatro Virgínia, no dia 16 de abril. O filme procura harmonizar duas línguas diferentes – o Português e a Língua Gestual Portuguesa - tendo, também, como intenção fundamental promover a igualdade e combater a discriminação das pessoas surdas, proporcionando um espaço de encontro e de socialização entre a comunidade surda e ouvinte. A ideia deste filme partiu do realizador António Borges Correia, que num restaurante apinhado de gente e de barulho reparou que as únicas duas pessoas que conseguiam comunicar tranquilamente o faziam em Língua Gestual.

Participaram nesta atividade as turmas do 1º ano dos seguintes cursos: **Curso Profissional de Técnico de Mecatrónica** (turma 344), **Curso Profissional de Técnico de Energias Renováveis** (turma 345) e **Curso Profissional de Técnico de Comunicação – Marketing, Relações Públicas e Publicidade** (turma 346).

No final da sessão, foi proporcionado um diálogo com o produtor do filme, acerca das várias etapas do desenvolvimento do projeto.

CYPE @ EPGE

Na sequência do protocolo realizado entre a EPGE e a TOP Informática, desenvolveu-se no dia 16 de abril, no auditório do Campus Escolar, uma sessão técnica, sob a orientação do engenheiro Tadeu, no âmbito da formação e divulgação das funcionalidades e aplicações do *software* CYPE.

Tendo como base um caso prático relativo a um edifício multifamiliar, foi apresentada a nova versão 2012 e todas as interações entre os diferentes módulos que constituem o *software*, nomeadamente a abordagem à estabilidade, redes técnicas, medições, orçamentação e manutenção.

Esta ação teve como destinatários os alunos do 2.º ano do **Curso Profissional de Técnico de Construção Civil** (turma 296) e do **Curso de Educação e Formação de Adultos de Técnico de Condução de Obra** (turma 37013).

Uma tarde Colorida

As alunas do 2.º ano do **Curso Profissional de Técnico de Apoio à Infância** (turma 309) apresentaram diversos projetos artísticos a 12 alunos da turma de Educação Bilingue (pré-escolar e 1.º ciclo) e da Unidade de Multideficiência (1.º e 2.º ciclos) do Centro Escolar de Riachos, no dia 19 de abril.

As alunas promoveram um projeto de luz-negra intitulado "Arco-Íris", uma dança alusiva à China, fruto de um projeto ligado à cidadania, e desenvolveram ateliês de pintura facial e escultura de balões.

Com esta experiência, puderam contactar com crianças com necessidades muito específicas, bem como mostrar algum trabalho criado ao nível das expressões artísticas.

Esta ação contribuiu para a sua formação enquanto futuras cidadãs ativas, de espírito inclusivo, absorvendo desta forma diversos valores essenciais à sua futura vida profissional enquanto técnicas de apoio à infância.

Os Perigos da Internet

O auditório do Campus Escolar recebeu a palestra "Os Perigos da Internet", no dia 20 de abril.

A iniciativa contou com a participação de responsáveis do Centro de Competências de Tecnologias de Informação e Comunicação da Escola Superior de Educação de Santarém (ESSE) dinamizadores regionais do Projeto "Seguranet" e com dois agentes da Polícia Judiciária, do Departamento de Investigação Criminal de Leiria.

O evento foi moderado por Susana Alves, formada em Jornalismo e colaboradora da EPGE.

Os docentes do Centro de Competências TIC da ESSE alertaram a audiência para a importância da vigilância das crianças e dos jovens durante o período de navegação da Internet, alertando para um fenómeno particularmente grave e que tem vindo a aumentar nos últimos tempos: o *cyberbullying,* ou seja, o *bullying* com recurso às novas tecnologias. A Polícia Judiciária referiu um conjunto de crimes que podem ser cometidos com recurso às novas tecnologias, nomeadamente crimes contra as pessoas (difamação, injúrias) e contra o património, como é o caso da pirataria e das burlas, fornecendo alguns conselhos à plateia.

Dirigida essencialmente a encarregados de educação e outros agentes educativos, esta palestra registou uma forte adesão.

Visita de Estudo à Mitsubishi

No dia 20 de abril, os alunos do 1º ano do **Curso de Práticas Administrativas – Tipo 2** (turma 35110), do 1º ano do **Curso de Práticas Técnico Comerciais – Tipo 3** (turma 35111) e do 1.º ano do **Curso Profissional de Técnico de Energias Renováveis** (turma 345) realizaram uma visita de estudo à empresa Mitsubishi, no Tramagal.

Com esta ação, foi possível proporcionar aos alunos um contacto com a realidade empresarial, levá-los a conhecer os problemas que na prática se colocam numa empresa, nomeadamente sobre stocks, localização, movimentação, embalamento e codificação, produção e documentação e a compreender as exigências de um processo produtivo com elevado nível de Organização.

Os alunos puderam também observar como é transformada a matéria-prima até chegar ao produto final, bem como todo o circuito da linha de produção.

Participação nas Olimpíadas da Energia e Alterações Climáticas 2012

No âmbito da participação das equipas "Da terra ao sol" e "(Re)Inventores da Terra" nas Olimpíadas da Energia e Alterações Climáticas, foram submetidos dois vídeos (um por equipa), de forma a conseguir o apuramento para a 2.ª eliminatória.

Os alunos André Ferreira, Carlos Rosa, Bruno Rodrigues e João Loureiro (equipa "Da terra ao sol") e André Marquês, Igilson Silva, Keven Estrela, Larry Gomes e Sérgio Marques (equipa "(Re)Inventores da Terra"), do 1.º ano do **Curso Profissional de Técnico de Energias Renováveis** (turma 345), continuam assim a concurso.

EPGE do Lumiar

Higiene e Segurança do Trabalho e Ambiente

No âmbito do **Curso Profissional de Técnico de Higiene e Segurança do Trabalho e Ambiente**, a nossa escola fez-se representar pelos alunos das turmas 312 e 315 dos **Cursos Profissionais de Técnico de Proteção Civil e de Técnico de Higiene e Segurança do Trabalho e Ambiente**, na Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos - Valorsul, em São João da Talha, nos dias 11 e 18 de abril.

O objetivo desta ação foi de dar a conhecer o processo de tratamento dos gases da combustão, a análise do controlo da poluição atmosférica e a verificação das condições de trabalho. Os alunos observaram a plataforma de descarga de resíduos (fossa), as instalações da CTRSU e visualizaram uma apresentação sobre o Sistema de Gestão Integrada da Valorsul e sobre a prevenção na produção de resíduos.

No dia 19 de abril realizou-se uma visita de estudo à Escola do Regimento Sapadores Bombeiros de Lisboa (ERSBL), Quartel de Chelas, onde foi possível conhecer o Veículo de Proteção Multirriscos Especiais (VPME) e o Laboratório de Fogo. No Laboratório foram efetuadas experiências, designadamente: como ardem a madeira, o petróleo e a gasolina, o armazenamento de substâncias e as suas incompatibilidades e a mistura do sódio com a água.

Para comemorar o Dia Nacional de Prevenção e Segurança no Trabalho, a escola desenvolveu as Jornadas de Técnicos de SHT, no dia 27 de abril, no Auditório do ISEC.

Construção Civil

No mês de abril, iniciaram-se os estágios dos alunos do 3º ano que reúnem as condições necessárias, tendo em conta, o trabalho efetuado até ao momento na PAP e, em especial, os que apresentam poucos módulos tecnológicos em atraso.

Os alunos apresentaram-se no local de estágio e neste momento estão a estagiar em pleno. Alguns já tiveram a visita dos respetivos tutores. No decurso do estágio, os alunos executam trabalhos relacionados com o seu curso, desde levantamentos, até ao controlo de qualidade da empresa, passando pelo planeamento e fiscalização em que aplicam os conhecimentos e as capacidades adquiridas.

Os alunos que não foram para estágio, recuperam módulos e estão a trabalhar na PAP.

No Projeto Tecnológico (PT), cada aluno tem um projeto próprio e os alunos da turma 310, deixaram de fazer a compatibilização da estrutura com a arquitetura e estão a executar peças desenhadas à escala 1/50, em termos de arquitetura.

Em termos de estrutura, os alunos estão a executar as definições estruturais de cada piso e os alunos que estão mais avançados, já estão a executar desenhos de estrutura em betão armado de determinadas peças. Ao mesmo tempo, e tendo como base o projeto de arquitetura, os alunos executam peças desenhadas das redes prediais de águas e esgotos.

Os alunos do 1º ano, da turma 336 e 342, continuam a receber em OET, conteúdos referentes ao CAD, de modo a possuírem mais e melhores capacidades e competências para utilizarem ao longo do curso, fazendo aplicação direta em peças desenhadas nos diversos módulos.

No módulo de Carpintarias e Serralharias, os alunos preparam e ensaiam a cofragem no local, para a construção do depósito de materiais de inertes, estando para breve a aplicação e construção da base do depósito. Esta será feita em duas metades correspondentes a cada turma do 1º ano, tal como, o levantamento das paredes divisórias e respectivo reboco.

Energias Renováveis

Os alunos do 1º ano do **Curso Profissional de Técnico de Energias Renováveis** (turma 340) efetuaram, no dia 5 de março, uma visita de estudo ao Museu da Eletricidade.

A visita teve como principais objetivos: obter conhecimentos sobre o passado, o presente e o futuro das energias, a descoberta e o desenvolvimento dos fenómenos da eletricidade; compreender a produção de eletricidade numa central termoelétrica; observar as diversas fontes de energia, com particular relevo para as energias renováveis.

EPGE de Queluz

Lanche espanhol

Para celebrar o início do 3.º período, os alunos do 2.º ano do **Curso de Educação e Formação de Jovens de Práticas de Ação Educativa** (turma 35082) organizaram, na disciplina de Espanhol, um lanche alusivo à unidade dedicada à gastronomia.

O evento constituiu uma oportunidade para os alunos e a professora conviverem num ambiente "com sabor" a Espanha, uma vez que o cardápio contemplou pratos tipicamente espanhóis, como as famosas tapas e a tortilla de patata. Para além do convívio, esta foi também uma oportunidade para colocar em prática conhecimentos linguísticos e culturais trabalhados em sala de aula.

Palestra sobre Escolhas Profissionais

No dia 16 de abril realizou-se uma palestra sobre Escolhas Profissionais para a qual se convidaram dois antigos alunos do **Curso de Educação e Formação de Adultos, área de Práticas Administrativas** (nível secundário), Nuno Varela e Adjalme Carvalho, sendo que, este último já tinha realizado o **Curso de Educação e Formação** de Jovens na área **de Instalação e Reparação de Computadores.**

Adjalme Carvalho e Nuno Varela são atualmente jogadores de futebol profissionais nas ligas Inglesa e Suíça, respetivamente. Durante o seu testemunho, contaram como progrediram de jogadores de rua a jogadores profissionais e de como foi importante estudar e terminar o 12.º ano. Falaram também dos seus percalços, das desmotivações, das faltas às aulas quando frequentavam o 3.º ciclo e dos "discursos" intermináveis das mães e dos professores acerca do que era bom para eles. Agora agradecem as "secas" e dão sugestões e conselhos aos nossos alunos.

Sentimos que os alunos se identificaram com o percurso escolar e profissional destes jovens, uns porque gostariam de ser jogadores de futebol como eles, outros porque acalentam outros sonhos!

Visita de Estudo ao Museu da Água

Tal como planeado, fizemos uma visita de estudo ao Museu da Água - Estação Elevatória dos Barbadinhos, em Lisboa que teve como finalidade conhecer a história da distribuição da água pela cidade. Esta estação, agora extinta, trabalhava a vapor, através do funcionamento de diversos fornos carregados com carvão, que acionavam duas grandes rodas metálicas e faziam mover um mecanismo, permitindo deste modo que a água fosse elevada e entrasse nos circuitos de distribuição. Esta necessidade estava intimamente relacionada com a posição geográfica de Lisboa.

Durante a visita, observaram-se as rodas a funcionar e ainda houve oportunidade de ver uma exposição de fotografia que resultou de um concurso sobre o tema da água.