

Ficha Técnica >>>

Redação: Alunos e Professores/Formadores

Revisão de textos: Alexandre Reimão

Edição gráfica: Marco Costa e alunos do CP de Informática-Sistemas



Caminhos

Newsletter

Cursos Profissionais



Agrupamento de Escolas

A minha bicicleta calcula áreas – “Isto é Matemática”

O professor Rogério Martins, autor do programa da SIC “Isto é Matemática”, trouxe o seu espetáculo à nossa escola. Foi com grande expectativa que os alunos das três turmas do curso profissional de **técnico de informática-sistemas**, juntamente com os alunos do 2.º ano do curso profissional de **técnico de restaurante-bar**, viram o professor utilizar, de forma atraente e motivadora, a sua bicicleta para resolver alguns problemas matemáticos.



Cerimónia de assinatura dos contratos de formação

No dia 24 de outubro de 2022, os encarregados de educação e os alunos do 1.º ano (10.º E) do curso profissional de **técnico de informática-sistemas** estiveram no pequeno auditório da escola-sede para a cerimónia de assinatura dos contratos de formação, tendo aqueles sido recebidos por alunos do curso profissional de técnico de turismo.

Este evento contou também com a presença de dois alunos que concluíram o curso no ano letivo anterior.

O Diogo Sousa testemunhou o início da sua nova etapa como aluno do ensino superior, após ingresso no curso de Engenharia Informática (ISEP). O Bruno Torres relatou um pouco da sua nova experiência de trabalho na empresa *Abaco Consulting*, onde fez o seu estágio (FCT) e para a qual foi convidado a continuar como funcionário. No final, os alunos do **curso profissional técnico de turismo e de restaurante-bar** serviram um *cocktail* com bolo aos presentes.



Museu das Trilobites e Passadiços do Paiva

No dia 10 de novembro de 2022, os alunos dos cursos profissionais de técnico de turismo e de técnico de restaurante-bar (turmas: 12.º E/F e 11.º F) deslocaram-se a Arouca, acompanhados por alguns dos seus professores. Excelente substituição de aulas por uma atividade diversa, de âmbito cultural, desportivo, ambiental e paisagístico, que permitiu também uma viagem no tempo sustentada no património!



No Centro de Interpretação de Geológica de Canelas (Arouca GeoPark), beneficiaram de uma visita guiada ao **Museu das Trilobites**, no qual puderam observar alguns dos milhares de fósseis marinhos encontrados na envolvente pedra, entre as finas camadas de xisto (para além da visualização de um vídeo e imagens acerca da formação dos fósseis), símbolos da vida existente na Terra, há cerca de 500 milhões de anos.

Da Paleontologia passaram à aventura no mesmo Geoparque, reconhecido pela UNESCO como património geológico da humanidade. E do percurso pedestre dos **passadiços do Paiva** sobressaiu a vertiginosa travessia da grande **ponte pedonal suspensa** [516], situada a 175 metros acima do leito deste rio. Desafiante e espetacular, própria para os audazes se maravilharem com a Cascata das Aguieiras e toda a bela paisagem circundante.



Visita de estudo ao catim

Enquadrado na disciplina de Física e Química, os alunos do curso profissional de **técnico de informática-sistemas** (11.º E) visitaram, no dia 21 de outubro, as instalações do Centro e Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica, onde conheceram as atividades realizadas nesta instituição e tiveram uma sessão prática sobre a Economia Energética do Hidrogénio, através das células de combustível com utilização do equipamento células PEM [Proton Exchange Membrane]. Esta atividade insere-se âmbito do projeto *Pense Indústria*.



O teatro foi à escola: “Sermão de Santo António”



No âmbito da disciplina de Português, os formandos dos cursos profissionais de técnico de restaurante-bar e técnico de informática-sistemas (tal como os demais alunos do 11.º ano dos cursos científico-humanísticos) viram, no Grande Auditório da escola, no dia 16 de novembro de 2022, a apresentação do *Sermão de Santo António* (Padre António Vieira), texto de natureza argumentativa contemplado no programa curricular.

Na versão “Teatro da mala”, os alunos puderam usufruir de um trabalho cénico de reconhecida qualidade, protagonizado pelo ator Alexandre Sá, da Associação Teatro Educação (ATE), numa interpretação extraordinária, eficaz, muito cativante e motivadora, magnificamente adequada à faixa etária do público presente, em contexto escolar, com uma evidente intenção de complementaridade à lecionação e aprendizagem didática.

Antiga Cadeia e Tribunal da Relação do Porto e *Porto Legends*, na Alfândega



No dia 15 de dezembro de 2022, os alunos do curso profissional de técnico de informática-sistemas (11.º E) substituíram o seu trabalho em sala de aula por uma deslocação ao Porto, para tomarem parte, no âmbito da disciplina de Português, numa visita guiada ao Centro Português de Fotografia (CPF) /Antiga Cadeia e Tribunal da Relação do Porto, subordinada ao tema Camilo Castelo Branco e à sua obra *Amor de Perdição*.

De tarde, viram, nas Furnas da Alfândega do Porto, o espetáculo virtual e imersivo sobre a história desta cidade *Porto Legends* (com narração de Pedro Abrunhosa), inspirado em livros de Joel Cleto. Desta maravilhosa experiência visual, que prendeu a atenção de todos, sobressaíram dez quadros cénicos plenos de história, mistério, lenda e magia, que se passa a enumerar de acordo com a designação dada: *Rio do esquecimento, Miragaia, As tripas à moda do Porto, Pedro Cem, O terramoto de 1755, O cerco do Porto e o seu dragão, Zé do Telhado, Barão Forrester, O fantasma da última freira, O tesouro da Serra do Pilar*.



Centro Tecnológico Especializado na área de Informática "aprovado" para Escola Básica e Secundária de Canelas

No mês de dezembro (2022), a escola viu a sua candidatura a Centro Tecnológico Especializado na área da informática aprovada. Este projeto faz parte do PRR (Plano de Recuperação e Resiliência) e, tal como pode ser consultado em <https://centrostecnologicos.gov.pt/>, tem, entre outros, os seguintes objetivos:

- reequipar e robustecer a infraestrutura tecnológica dos estabelecimentos de ensino/escolas com oferta de ensino profissional, através da instalação ou modernização de espaços e equipamentos, amplificando a capacidade instalada dos estabelecimentos de ensino público e privado com oferta de cursos profissionais;
- aumentar o número de jovens diplomados em ofertas de dupla certificação de nível secundário e pós-secundário não superior, em especial, em áreas emergentes;
- reforçar a atratividade das formações de nível secundário de dupla certificação em domínios de especialização que requerem mão-de-obra muito qualificada e se inserem num processo de mutação tecnológica acelerada pelos desafios da transição climática e da transição digital;
- investir no desenvolvimento de qualificações/competências para a inovação e renovação industrial.

Projeto *CHECKOUT*

Durante o mês de dezembro, realizaram-se, nas turmas dos 11.º e 12.º dos cursos profissionais, as sessões do projeto *CHECKOUT*, promovidas pelo nosso parceiro IDIS (Instituto de Desenvolvimento e Inclusão Social) Este projeto é uma resposta de inovação social, que visa apoiar os jovens em situação de vulnerabilidade, na efetiva entrada para o mercado de trabalho ou na criação de iniciativas de empreendedorismo, através da promoção de um programa de capacitação que desenvolve competências pessoais, sociais e profissionais.



LISBOA GAMES WEEK

Após dois anos de espera, em consequência das restrições da pandemia, os alunos do 12.º ano do curso profissional de Informática-Sistemas marcaram presença na Lisboa Games Week, que se realizou na FIL, em novembro de 2022. Nesta mostra, os alunos tiveram a oportunidade de conhecer e experimentar algumas das mais recentes novidades de última geração na área *Gaming*, VR (*Virtual Reality*) e AI (*Artificial Intelligence*).



Vai acontecer

Nesta secção apresentamos um conjunto de atividades previstas para as ofertas profissionais do nosso agrupamento.



- 10 de janeiro – **Visita ao Museu da Moeda** [Fundação Cupertino Miranda, no Porto] – 12.º E (curso profissional de técnico de turismo) e 12.º F (curso profissional de técnico de restaurante-bar)
- 11 de janeiro – **Frei Luís de Sousa, no Teatro Sá da Bandeira** [Porto] – 11.º E (curso profissional de técnico de informática-sistemas) e 11.º F (curso profissional de técnico de restaurante-bar)
- 8 de fevereiro – **Visita guiada ao Hotel Vincci Ponte Ferro, ao Espaço Património a Norte** (Serra do Pilar), ao *hostel* e caves do vinho do Porto **Sandeman**, com descida e subida de teleférico – 12.º E (curso profissional de técnico de turismo) e 12.º F (curso profissional de técnico de restaurante-bar)
- 15 de fevereiro – **Teatro na Escola: Farsa de Inês Pereira** (na versão “teatro da mala”) – 10.º E (curso profissional de técnico de informática-sistemas)
- 15 de fevereiro – **Teatro na Escola: “PESSOANAUTA”** – Poesia de Fernando Pessoa (ortónimo, heterónimos, *Mensagem*), performance poética, numa interpretação da Associação Teatro Educação (ATE) – 11.º E e 12.º D (curso profissional de técnico de informática-sistemas), 12.º E (curso profissional de técnico de turismo) e 12.º F (curso profissional de técnico de restaurante-bar)
- 1 de março – **Visita de Estudo à Qualifica-Feira de Educação, Formação, Juventude e Emprego Porto** – 11.º E (curso profissional de técnico de informática-sistemas)
- 14 de março – **Espectáculo de POESIA “Entre Nós e as Palavras”, com Pedro Lamares** – 10.º E, 11.º E, 12.º D (curso profissional de técnico de informática-sistemas), 12.º E (curso profissional de técnico de turismo) e 11.º F e 12.º F (curso profissional de técnico de restaurante-bar)
- 16 de março – **Visita de estudo a Lisboa e Sintra**: percurso queirosiano sobre **Os Maias** (em Lisboa) e espetáculo de teatro (no Centro Cultural Olga Cadaval) – 11.º E (curso profissional de técnico de informática-sistemas) e 11.º F (curso profissional de técnico de restaurante-bar)
- 22 de março – **Ida ao Teatro: “Memorial do Convento”, no Auditório d’Os Plebeus Avintenses**, (adaptação do romance ao palco) – 12.º D (curso profissional de técnico de informática-sistemas), 12.º E (curso profissional de técnico de turismo) e 12.º F (curso profissional de técnico de restaurante/bar).



Voltaremos em breve, com uma nova edição
>>>



Cofinanciado por:



REPÚBLICA PORTUGUESA

EDUCAÇÃO



SELO DE CONFORMIDADE EQAVET



Agrupamento de Escolas de Canelas – Rua Delfim de Lima, apartado 512 – 4405-701 Vila Nova de Gaia

Tel. 227169750 - E-mail secretaria: secretaria.geral@agrcanelas.edu.pt

Visite-nos em: <https://agrcanelas.edu.pt/>