



## +CTE = SUSTENTABILIDADE - 7.º ANO Plano de Inovação

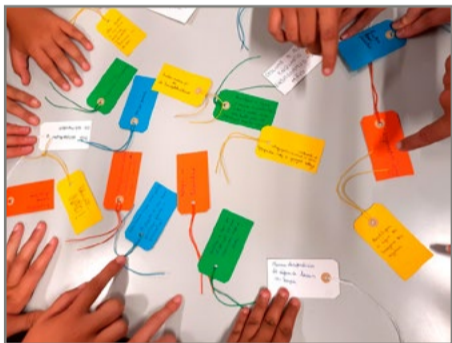
No passado mês de outubro, na ESG, refletimos e trabalhamos a SUSTENTABILIDADE.

Foi nas aulas de +CTE de 7.º ano (+Cidadão no Tempo e no Espaço), disciplina que integra o Plano de Inovação do Agrupamento e que engloba as disciplinas de Geografia, História e Cidadania e Desenvolvimento, que comemorámos a Semana da Água e da Sustentabilidade, respondendo ao apelo do Projeto Eco-Escolas.

Porque não devemos ficar parados e de braços cruzados, refletimos, debatemos e propusemos soluções para ajudar o Planeta. Escrevemos e expusemos o nosso trabalho para que todos se lembrem diariamente que É URGENTE AGIRMOS PARA SALVAR O PLANETA!

**Não ficaremos por aqui, vamos continuar a trabalhar e a defender esta CAUSA que é de TODOS NÓS!**

Ana Paula Silva



## Protótipo de Inovação, desenvolvido na ESG, apresentado na 5.ª edição do Portugal Digital Summit, na Exponor, em Matosinhos

Quatro alunos do 12.º ano que frequentaram o Clube de Ciência Viva e o LABi9 da ESG, no letivo de 2022/2023, desenvolveram um dispositivo que deteta, em menos de 3 minutos, crianças esquecidas dentro de viaturas. O aparelho faz, autonomamente, uma chamada telefónica para números pré-memorizados e envia uma mensagem com as coordenadas GPS e a temperatura no interior da viatura. No caso de não ser atendida a chamada, passa a contactar o INEM.

Todos os anos, o “Síndrome do Bebê Esquecido” está na origem de dezenas de mortes e as suas causas têm sido estudadas por vários neurocientistas em todo mundo.

Durante o período em que frequentaram o LABi9, orientados pelo professor Fernando Silveira, participaram na 9.ª edição do programa **Apps for Good**, de-

envolvendo competências na metodologia de identificação e resolução de problemas reais. Participaram em workshops de Desenho e Impressão 3D e de programação do microcontrolador Arduino uno, bem como de sensores, entre outros dispositivos. Participaram, também, em sessões com Experts de diferentes áreas, cruciais para consolidarem ideias e melhorar o produto em desenvolvimento.

Atualmente, a frequentarem cursos de Ciências e de Engenharias da Universidade do Porto, a equipa aceitou o convite para estar presente, no dia 18 de outubro, na 5.ª edição do programa **App StartUp**, inserido no evento Portugal Digital Summit, onde puderam apresentar o aparelho que desenvolveram, merecendo bastantes elogios e incentivos para levar esta ideia até às empresas fabricantes de automóveis.

Fernando Silveira



<https://www.aeg1.pt/>  
<https://www.facebook.com/aeg1gondomar>  
<https://www.youtube.com/c/AEG1gondomar>  
<https://www.instagram.com/AEG1gondomar>



Os Fundos Europeus mais próximos de si.



## PEBI/CLIL is in the house!



Este ano letivo, o AEG1 abraçou um novo projeto - Programa Escolas Bilingues (PEBI) e a aprendizagem integrada de conteúdos e língua (CLIL-Content and Language Integrated Learning), que tem como principais objetivos promover uma educação para a cidadania, inclusiva, plurilíngue e intercultural, dotar os alunos de ferramentas que lhes permitam integrar-se num mundo cada vez mais globalizado e em constante conexão e desenvolver gradualmente a proficiência comunicativa dos alunos de forma integrada nas aprendizagens a realizar nas diversas componentes de currículo, entre outros.

**“What does it mean to be a PEBI/CLIL student?”**

*It is a very different and interesting experience. It isn't easy but I know that we are going to be great because we have the classes in another language.*

Luísa Leão

*As a student of CLIL I feel that it helps me to be more attentive in class to understand what teachers are saying.*

Pedro Marques

*It's not easy, neither for the students nor for the teachers, but I think it is a way to develop English language and speaking skills. I feel like it's complicated, but also exciting and cool.*

Rita Ramires



## YOGA COM HISTÓRIAS NA EB DE ATAES

No dia 19 de outubro, a professora La Salete Magalhães trouxe-nos a atividade “Yoga com Histórias”. Participaram as turmas EA3 e EA4. A professora leu-nos uma história sobre a origem do Yoga, seguindo-se um exercício de relaxamento.

Foi uma atividade fantástica!

**Mafalda Carvalho,**  
4.º ano da EB de Ataés



## AEG1 integra a Rede de Escolas para a Educação Intercultural 2023-27.



## Ex-alunos do AEG1 têm a palavra!

### Há 6 anos, iniciei a minha jornada na ESG!

Ao longo do 3.º ciclo, tive a oportunidade de conhecer algumas das atividades extracurriculares proporcionadas pelo AEG1, entre elas, o clube do jornal, o clube europeu e, até mesmo, o desporto escolar. Cada uma destas experiências ofereceu-me, não só um carinho especial pela escola, mas conhecimento dentro de muitas e variadas áreas. Através de muitas e variadas áreas. Através de muitas e variadas áreas. Através de muitas e variadas áreas. Através de muitas e variadas áreas.



Após a passagem por uma pandemia e o fim do 3º ciclo, decidi mudar o rumo da minha viagem escolar e matriculei-me numa outra escola. Passados dois anos, regressiei à ESG, para frequentar o 12.º ano. O regresso foi muito melhor do que esperava. Para além de algumas caras conhecidas, que me receberam sempre de braços abertos, o novo ar da ESG estava preenchido de atividades, grupos, experiências e ideias espetaculares para o ano letivo 2022/23. No final do ano, toda a dedicação se refletiu na incrível festa final de ano, organizada pelos professores e alunos do agrupamento.

Hoje, com a entrada na faculdade, só posso agradecer ao pessoal docente e não docente, e também aos colegas que me foram acompanhando nesta jornada, por terem feito parte desta etapa tão importante da vida de qualquer jovem. Desde os conselhos e às sugestões dos professores sobre as diferentes áreas de estudo e as perspetivas de futuro aos serviços de orientação escolar, que me acompanharam desde as primeiras inscrições nos exames nacionais até às colocações... Não podia esperar melhor ajuda e preparação.

Agora, como aluna da FLUP e aspirante a professora, espero um dia poder passar estas experiências a outros alunos, tornando as suas caminhadas académicas tão ou mais especiais do que a minha.

**Lara Almeida,**  
ex-aluna da ESG