

Newsletter da EDUCAÇÃO | N.º 9 | JUL 2024

‘Passos em Volta’ é uma newsletter mensal que pretende divulgar os projetos que se desenvolvem nas escolas da rede pública do concelho de Oeiras envolvendo alunos, professores e comunidade educativa, mostrando o que de melhor se faz nas escolas e o impacto deste trabalho no sucesso educativo.

Nesta edição, destacamos os projetos **Horta Pedagógica – Viver Bem no Planeta Azul**, **I Edição do projeto de Ciência Cidadã Micromundo@Oeiras** e **Dia Mundial da Não Violência e Cultura da Paz**.

AMBIENTE

Horta Pedagógica – Viver Bem no Planeta Azul



Todas as turmas do primeiro ciclo, da Escola Básica de São Bento, em Valejas, desenvolvem o projeto Viver Bem no PLANETA AZUL, que surge no enquadramento do projeto Mochila Leve, promovido pelo Município de Oeiras.

Este projeto pretende chamar a atenção para as questões relacionadas com o nosso planeta, aumentando a consciência ambiental da comunidade escolar e, assim, despertar nos alunos a curiosidade e o gosto por aprender, proporcionando-lhes atividades diversas e de qualidade para que possam tornar-se verdadeiros exploradores, seres independentes e autónomos, capazes de agir e decidir sobre o complexo mundo que os rodeia.

Uma das atividades proposta pelo projeto é a dinamização da Horta Pedagógica. Os alunos, com ajuda e orientação dos professores, cuidam da horta em todo o seu processo de desenvolvimento: regam, monitorizam pragas, fazem a limpeza necessária e, chegada a hora, colhem os legumes que são consumidos nas suas casas, com as suas famílias.

Este contacto direto com a natureza, estimula uma aprendizagem ativa, que possibilita aos alunos a construção de conhecimento significativo, numa perspetiva de respeito pelos recursos disponíveis. Os alunos desenvolvem uma consciência mais ecológica e também são sensibilizados para uma alimentação mais saudável.



CIÊNCIA

I Edição do projeto de Ciência Cidadã Micromundo@Oeiras



A Escola Secundária Aquilino Ribeiro participou na I Edição do projeto de Ciência Cidadã Micromundo@Oeiras, que tem como missão descobrir novos antibióticos e mapear núcleos de resistências, com a participação ativa de estudantes de vários níveis. Este projeto foi lançado no início de 2024 pelo ITQB NOVA, no âmbito do Programa Ciência + Cidadã, em parceria com o Município de Oeiras.



O Micromundo@Oeiras é um projeto de investigação que conta com a colaboração entre alunos da turma A, do 12.º ano da Escola Secundária Aquilino Ribeiro em Oeiras, estudantes de mestrado e universitários da Universidade Nova de Lisboa (Cientistas Cidadãos) e investigadores do ITQB NOVA; e tem como principais objetivos:

- Envolver estudantes em projetos reais de investigação científica (Cientistas Cidadãos);
- Descobrir novos antibióticos e mapear resistência a antibióticos através de bactérias isoladas de amostras de solo, explorando, em simultâneo, a diversidade microbiana de habitats naturais nos solos em Oeiras;
- Sensibilizar para a problemática global da resistência aos antibióticos;
- Incentivar o interesse pela ciência e pela investigação, em estudantes de vários níveis de ensino;
- Promover a aquisição de diferentes competências pessoais, sociais e profissionais.



O grupo de 11 alunos do 12.º ano da Escola Secundária Aquilino Ribeiro teve como mentores 7 alunos universitários e de mestrado da Universidade Nova de Lisboa, que participaram numa formação de 4 sessões com investigadores do ITQB NOVA. A parte experimental deste projeto, realizada na totalidade pelos alunos, consistiu na colheita dos solos, cultura das amostras, ensaios de antibiosis, observação das placas e discussão dos resultados.

O Micromundo@Oeiras é uma excelente oportunidade para os alunos de vários níveis adquirirem, através de um projeto inovador de ciência cidadã, novas competências de comunicação e conhecimentos práticos e teóricos na área da resistência a antibióticos. Terão, também, a oportunidade de participar, como cientistas cidadãos, num projeto de investigação científica no ITQB NOVA, um projeto extremamente promissor, que pretende descobrir novos antibióticos e mapear resistências através de amostras do solo e que será coordenado pelos investigadores Paulo Durão e Pedro Matos Pereira.

BOAS PRÁTICAS DE ENSINO / APRENDIZAGENS COM SUCESSO

Dia Mundial da Não Violência e Cultura da Paz



No âmbito do Dia Mundial da Não Violência e Cultura da Paz, o AE Carnaxide-Portela promoveu a iniciativa “Por uma memória de hospitalidade e de dignidade humana – O desafio para as novas gerações”.

Esta atividade teve como intuito desenvolver nos alunos do 2.º e 3.º ciclo, o espírito de paz e da não violência, do respeito pelos outros e pela diferença.



A atividade foi dinamizada pela Dr.ª Sheila Kahn e pelo cantor NBC, Timóteo Deus Santos, e contou com a participação entusiástica dos alunos, partilhando as suas experiências e vivências, chegando mesmo a produzir uma letra com o mesmo nome e musicada em parceria com o NBC.

Todos os anos, o AE Carnaxide-Portela desenvolve várias iniciativas neste âmbito, que têm sempre uma grande participação dos alunos. São atividades criativas e dinâmicas, que suscitam a participação ativa de toda a comunidade.

Sheila Kahn, socióloga, atualmente investigadora de pós-doutoramento, no projeto EXCHANGED, financiado pelo European Research Council. Doutorada em estudos Étnicos e Culturais pela Universidade de Warwick, tem o seu percurso académico centrado nos estudos pós-coloniais com especial enfoque nas relações entre Moçambique e Portugal.

De entre os temas que tem trabalhado destacam-se: História e Literatura Moçambicana e Portuguesa contemporâneas, Narrativas de Vida e de Identidade, a partir do Sul Global, autoridades de memória e de pós memória como dever de memória e coragem cívica. NBC, de nome, Timóteo Deus Santos, é natural de São Tomé e Príncipe e tem uma carreira de mais de 20 anos desenvolvida em Portugal. É um dos fundadores do Hip Hop português, mas desde sempre se deixou influenciar também pelas vibrações do Groove, pela energia do Funk, pela irreverência do Rock ou pela profundidade da música Soul e dos Blues.