

Escola

Escola Básica de Lousada Este

Proposta:

A nossa horta pedagógica

1º Proponente: (NI + Nome)

4922 - José

2º Proponente: (NI + Nome)

5053 - Gonçalo

3º Proponente: (NI + Nome)

4908 - Francisco

4º Proponente: (NI + Nome)

4905 - Sofia

5º Proponente: (NI + Nome)

4865 - Soraia

Vimos pelo presente comunicar a nossa intenção de participar na iniciativa “OPE - Inclui”, apresentando para o efeito a seguinte proposta, inserida no projeto escolar “A nossa horta pedagógica”:

- Aquisição de 1 Microfone de cabeça com Transmissor / recetor - Aquisição de uma câmara Gopro Hero 8

Esta proposta tem como base o projeto escolar “A nossa horta pedagógica” (em desenvolvimento), um projeto transversal, multidisciplinar e inclusivo, do qual transcrevemos alguns excertos para a sua fundamentação:

“Os alunos do nosso agrupamento que beneficiam de medidas de suporte à aprendizagem e à inclusão (DL n.º 54/2018, de 6 junho), neste ano letivo, iniciaram a construção de uma horta pedagógica, no âmbito da sustentabilidade ambiental, em articulação e colaboração com os biólogos do projeto do BioEscola, pelouro do ambiente, da Câmara Municipal de Lousada. Pensamos que seria muito estimulante, proporcionar a estes alunos a aquisição de mais e melhores competências com o registo em vídeo e áudio do processo da reprodução das plantas, desde a sementeira, à germinação, ao regadio... até à colheita.”

“Neste sentido, pretendemos, essencialmente, facilitar uma abordagem metodológica que melhor se adequa e promova o desenvolvimento das aprendizagens essenciais explicitadas nos documentos curriculares de referência, tendo em conta que: i) a abordagem integradora dos conceitos deve ser privilegiada, valorizando a compreensão e a interpretação dos fenómenos naturais, centrados em contextos reais, com significado para os alunos e facilitadores da aprendizagem pela exploração das inter-relações entre a Ciência, a Tecnologia, a Sociedade e o Ambiente (CTSA); ii) os processos de ensino devem ser centrados nas aprendizagens dos alunos; estes devem ser considerados como agentes ativos na construção do seu próprio conhecimento, pesquisando e organizando informação, analisando e interpretando dados; e que, iii) a natureza da Ciência deve ser valorizada, procurando, sempre que possível, adotar estratégias que evidenciem o processo de construção do conhecimento científico;”

Por conseguinte, pretende-se com este projeto a articulação entre diversas disciplinas, nomeadamente: Ciências Naturais, no estudo da reprodução das plantas, a sua evolução, a fotossíntese, a respiração; Português, na redação de um diário da horta; Inglês / Francês, na tradução desse registo e na designação correta das plantas em língua estrangeira; Matemática, no tratamento dos dados estatísticos recolhidos nas atividades experimentais realizadas; Tecnologias da Informação e Comunicação, no registo vídeo e áudio da evolução da horta.

Para auxílio neste trabalho, para além dos alunos que beneficiam de medidas de suporte à aprendizagem e à inclusão, serão eleitos pelos pares e professores, um aluno por turma, por semana, para participar nas atividades da horta e também no registo vídeo e áudio. Este projeto culminará na elaboração de um documentário no final do ano letivo, com base nos registos vídeos e de áudio efetuados, o qual será divulgado por toda a comunidade educativa.

O equipamento que se pretende adquirir é o seguinte:

- 1 Microfone de Cabeça com Transmissor / recetor LD Systems ECO 2 BPH B6 II - 139€ (c/iva)
- 1 câmara Gopro Hero 8 - 379,98€

NOTA: o valor acrescido de 18,98€ + despesas de envio será suportado pelo A.E.L.E.

Julgamos serem estes os elementos necessários, assim como os principais motivos, que nos levam a apresentar esta proposta de aquisição para a nossa escola, no âmbito do programa “OPE - Inclui”.

Estamos disponíveis para qualquer esclarecimento adicional que se julgue pertinente.

