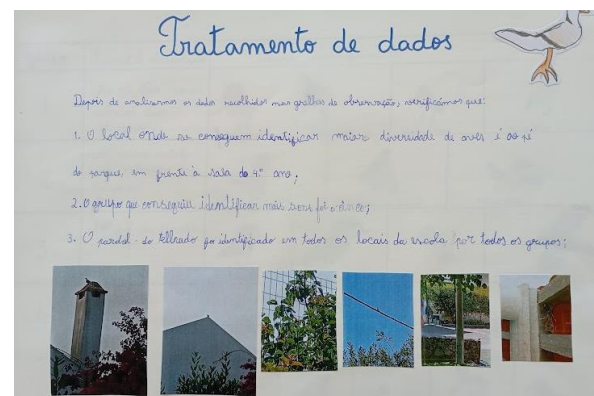
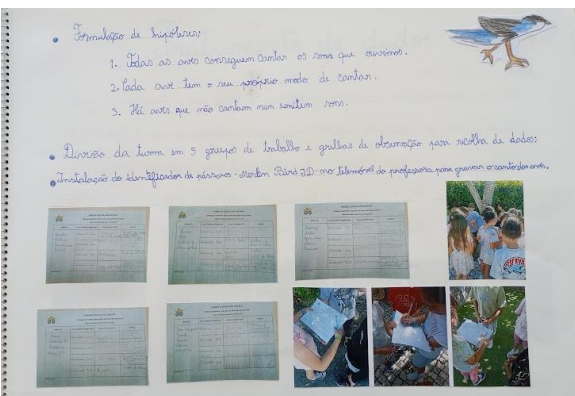
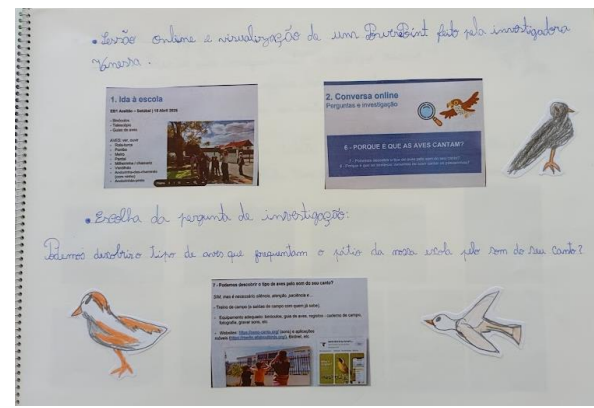
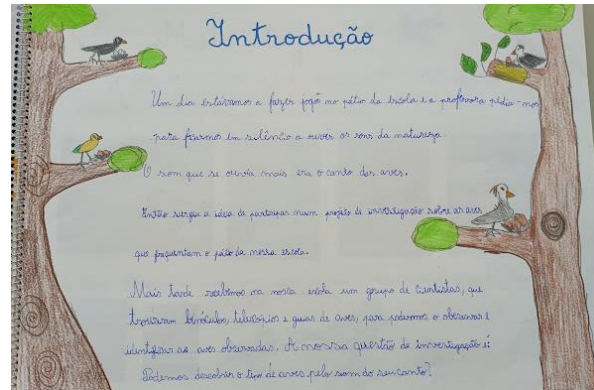






















CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS ESCOLARES

Podemos descobrir o tipo de aves pelo som do seu canto?

Será que os segredos da natureza também se podem revelar através do som? Os pequenos cientistas do 1.º ano da Escola Básica de Vila Fresca de Azeitão meteram mãos à obra e ouvidos à escuta, para responder a uma questão que eles próprios colocaram: será que conseguimos identificar o tipo de aves pelo som do seu canto? Através deste projeto de investigação e partindo da curiosidade natural das crianças, os alunos estão a aprender a decifrar a "linguagem" das aves da nossa região, transformando o pátio da escola num laboratório vivo. Mais do que reconhecer espécies, este projeto desafia os mais novos a desenvolver a atenção e a escuta ativa, provando que a ciência também se faz de olhos fechados e corações abertos para o mundo que nos rodeia.





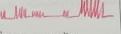
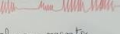



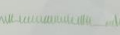


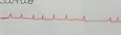



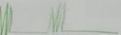

Grupo	Local de observação	Aves identificadas			
1	Ao pé das mesas aluminadas das árvores.	 Bairrada de-linhado	 Tentilhão	 Pombalinho	 Verdelho
2	Na árvore castiçal, debaixo das árvores.	 Bairrada de-linhado	 Tentilhão	 Verdelho	 Pombalinho
3	Ao pé da tenda	 Bairrada de-linhado	 Tentilhão	 Verdelho	 Pombalinho
4	Atrás da escola, perto da estrada	 Bairrada de-linhado	 Tentilhão	 Verdelho	 Pombalinho
5	Ao pé do parque em frente à sala do 4º ano.	 Bairrada de-linhado	 Tentilhão	 Verdelho	 Pombalinho

Descobrimos que...

→ As aves que frequentam o pé da nossa escola são:

 Bairrada de-linhado	 Tentilhão	 Verdelho	 Pombalinho
 Amalrinho-de-béarn	 Andorinha-preta	 Linhalinho	 Pala-de-colar

→ Aprendemos que o canto e as vocalizações das aves podem ter diferentes intenções. Podem ser de canto, mas melódicas e mais elaboradas; ou de chamamento, são mais curtas e simples. Os objetivos principais são: atrair os parceiros e defender o território.

Bairrada de-linhado	Tentilhão-de-linhado	Verdelho	Amalrinho-de-béarn
canto 	canto 	canto 	canto 
chamamento 	chamamento 	chamamento 	chamamento 
Milva	Pombalinho	Pala-de-colar	Andorinha-preta
canto 	canto 	canto 	canto 
chamamento 	chamamento 	chamamento 	chamamento 

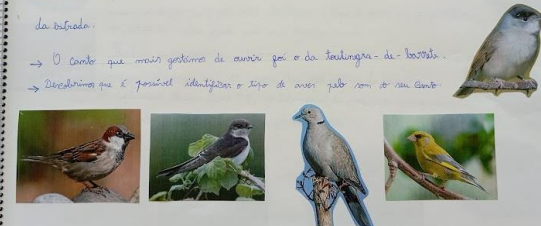
→ Algumas destas aves têm ninhos nas árvores da escola e outras não à nossa volta à procura de comida.

→ O nome do avião é mais fácil de identificar no pé das montes e quando há mais árvores.

→ As aves do pálio da nossa escola são mais fáceis de encontrar ao pé das árvores do que ao pé da tenda.

→ O canto que mais gostamos de ouvir foi o da tentilhão-de-linhado.

→ Descobrimos que é possível identificar o tipo de aves pelo som do seu canto.

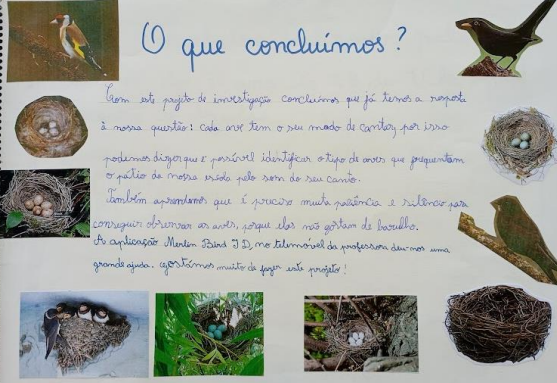


O que concluímos?

Com este projeto de investigação concluímos que foi teres a resposta à nossa questão: cabe ou tem o seu modo de construir por isso podemos dizer que é possível identificar o tipo de aves que frequentam o pálio da nossa escola pelo som do seu canto.

Também aprendemos que é possível muita paciência e resiliência para conseguir observar as aves, porque elas nos gostam de observar.

De agradecer à Maria João da EB, ao professor de português e a todos os outros que nos ajudaram muito de fazer este projeto!



Trabalho realizado pelos alunos do 1º ano da EB de Vila Fresca do Arzizal

Maria de João	Martim	Carolina Gilvoa	Maria do Tê
Rafael	Zenilda	Sara Mendes	Matthias
Maria Luísa	Yafiel Rodrigues	Bernardo	
África	Isabel	Adriano	João
Vento	Pedro	Rodrigo	Alina
		Carolina	Luís
			Guilherme



Professora: Emília Torres