



SALA
DAS

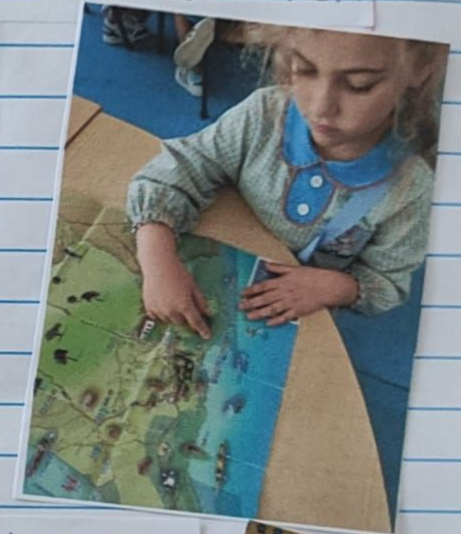
ESTRELINHAS

AS ESTRELAS DO MAR
não nadam no mar com
o fundo das pernas.
os seus pés pequeninos
Têm cinco braços
e se perder um,
volta a nascer.



SESIMBRA

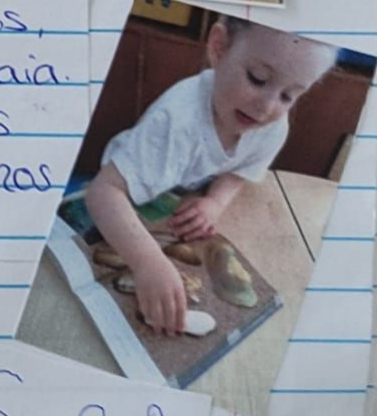
A nossa escola fica situada na vila de Sesimbra. E escolhemos para representar a nossa praia da Califórnia, que ilustrámos no desafio Collage - Paisagem do meu Concelho



Sempre que desejamos, saímos a pé para a praia. Foi num desses passeios que recolhemos os tesouros a



NO ESTIGAR



CAL + FORNIA = CALIFORNIA



8 SESIMBRA

A Praia de Sesimbra são duas: Califórnia, a nascente, e Ouro, a poente. Não é o areal mais pacato do mundo, mas oferece um ambiente urbano único. O melhor peixe do mundo nasce nas águas à sua frente e acaba nos restaurantes nas suas costas.

Parece a Califórnia? Quando se olha a praia cheia, até parece a costa da Califórnia. Mas alguém terá pensado o contrário: a Baía de São Francisco é que parecia Sesimbra em grande. Toda a encosta que abriga a vila é uma estrutura calcária de onde se extrai a pedra para cal. O calcário era cozido em fornos a dois mil graus (as chamadas forneas). A aritmética de palavras é simples: cal + fornea. Daí vem o nome dado há séculos à parte nascente do areal: Califórnia. Falta dizer que um dos primeiros navegadores a cartografar a costa oeste da América ao serviço do rei de Castela foi um tal Sebastian Rodriguez Cermeño. Sebastião Rodrigo Soromenho para os amigos que o viram nascer em Sesimbra, a 27 de Março de 1560.



Edição nº 413
Ago/Set de 2015

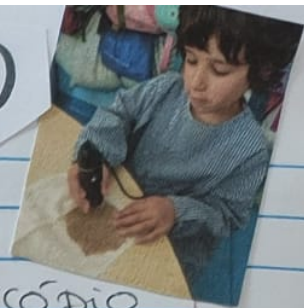
A encosta da nossa vila é de estrutura calcária e deu origem ao nome desta paisagem.

Para nós é mais fácil de entender, que a areia onde estamos a brincar, é formada por pequenos pedaços daquelas rochas. São pequenas "pedrinhas" coloridas, que com o passar do tempo, com o sol, a chuva e também com as ondas do mar, se vão "partindo".

EROSÃO



MICROSCÓPIO



Que divertido!

Ao observar no microscópio a areia, conseguimos identificar as diferentes cores e formas de **MINERAIS**



Possivelmente algumas destas "areias", observadas no microscópio, podem ser "microptásticas ou vidros", que são tão pequenos que não os conseguimos distinguir.

CAL + FORNIA = CALIFORNIA



SESIMBRA

A Praia de Sesimbra abriga: Califórnia, a marcenaria, o Ovar, o porto. Não é apenas mais praia de Sesimbra, mas oferece um ambiente urbano único. Conhecer partes do mundo nasce no lugar e sua beleza e a sua restauração são estas coisas.

Porque a Califórnia? Quando se visita a praia cheia, até parece a costa da Califórnia. Mas alguns não parecem reconhecer a Praia de Sesimbra e que parece a Sesimbra em grande. Toda a encosta que dá para a vila é uma esteira com colinas de onde se extraía pedras para cal. Os pedreiros usavam um forno a gás mil graus (as chamadas fornas). A estrutura de pedras era simples: cal + fornas. Daí vem o nome da vila: Califórnia. Faltava dizer que um dos primeiros navegadores a chegar à vila a costa oeste da América no noroeste de Casilda foi o tal Sebastian Rodrigues Cerqueira, Sebastião Rodrigues, nomeado para os amigos que vieram nascer em Sesimbra, a 7 de Março de 1580.

A encosta da nossa vila é de estrutura calcária e deu origem ao nome desta paisagem.



Edição nº 413
Agi/Set. de 2015

Para nós é mais fácil de entender, que a areia onde estamos a brincar, é formada por pequenos pedaços daquelas rochas. São pequenas "pedrinhas" coloridas, que com o passar do tempo, com o sol, a chuva e também com as ondas do mar, se vão "partindo".

EROSÃO



Mil



ATENÇÃO

Possivelmente algumas destas "areias", observadas no microscópio, podem ser "microplásticas ou vidros", que são tão pequenas que não as conseguimos distinguir.

ARRABIDA NA SERRA

① Alecrim
(Rosmarinus officinalis)

② Alfazema
(Lavandula)

Estas são plantas que utilizamos no presente do dia da

MAE

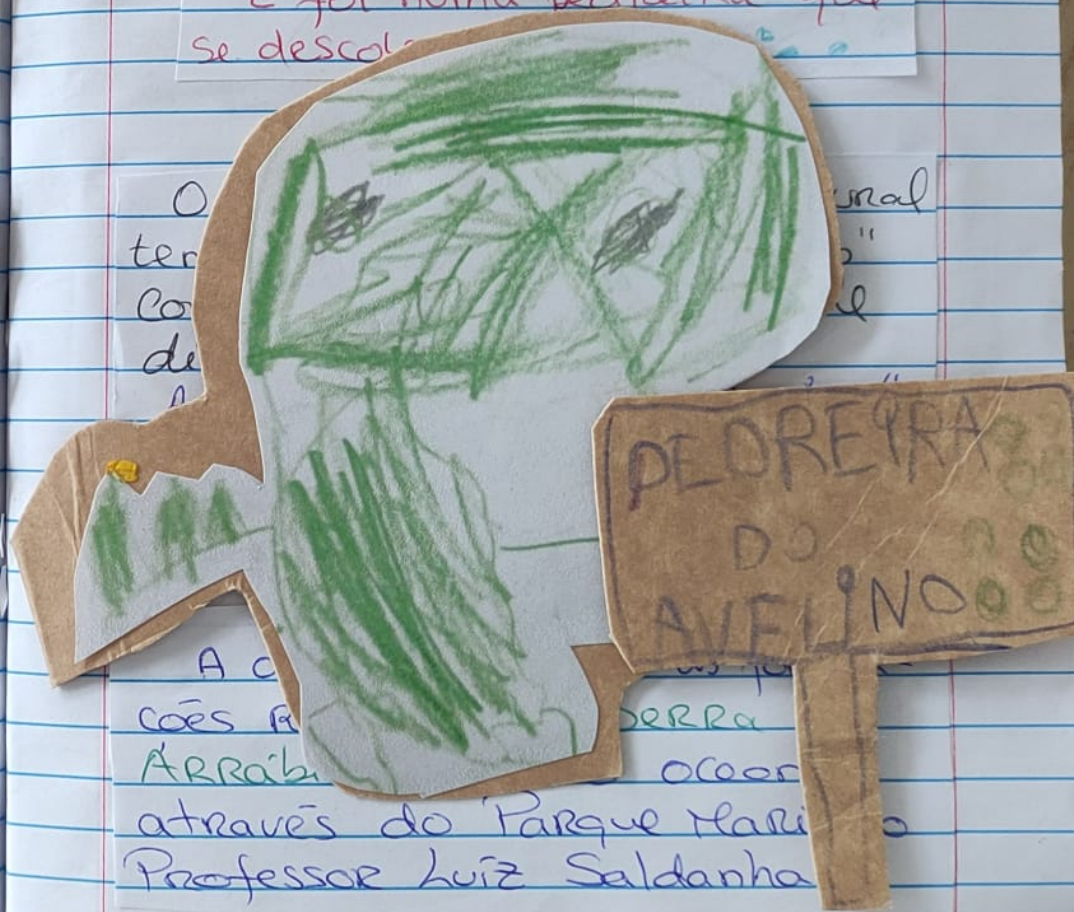
No ano letivo anterior, descobrimos a aranha mais pequena da Europa! A "Anapistula Ataccina" É uma espécie endémica em PERIGO CRÍTICO DE EXTINÇÃO. E vive na "Lapa do Fumo", uma gruta fossil, com formações estalactíticas e estalagmíticas.



ANAPISTULA



E foi numa pedreira que se descobriu



O ter
Co
de

A c
ções R
ARRABIDA
através do Parque Natural
Professor Luiz Saldanha

nal
"el

ARRABIDA

NA SERRA

• Alcega

(Rosmarinus officinalis)

• Alfazema

(Lavandula)

Estas são plantas que utilizamos no presente do dia da

ERRA



ANAPISTUA

DESTRUIÇÃO PELAS RAZ PEDREIRA

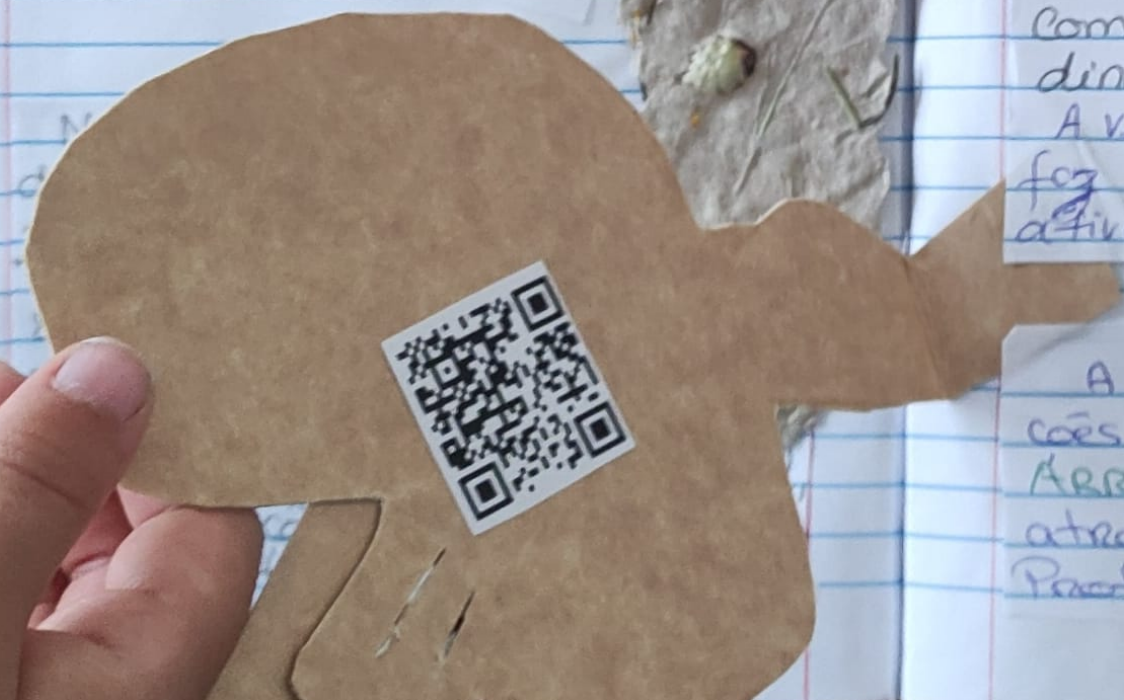


E foi numa pedreira que se descobriram ...

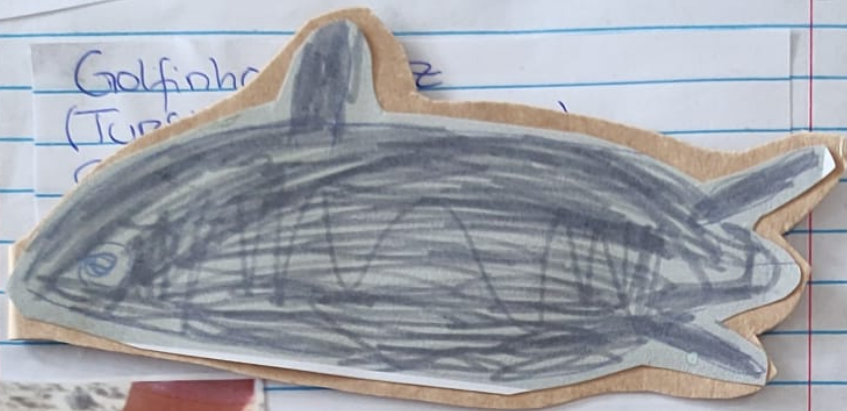
O nosso património natural tem também várias "Rochas" com marcas de pegadas de dinossauros.

A visita à "Pedreira do Avelino", fez parte do nosso plano anual de atividades, para as conhecer.

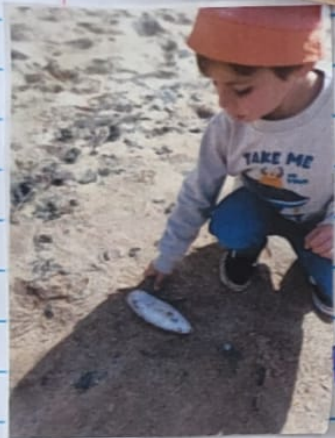
A areia fina une as formações Rochosas da Serra da Arrabida com o oceano, através do Parque Marinho Professor Luiz Saldanha.



NO MAR



Golfinho
(Tubarão)



Os chocos são moluscos, têm uma "saia musculosa" e uma concha interna calcária.

(Sepiida)



"Mas a minha mãe disse que era o "barguinho"!"



GAIVOTA

(Laridae)



Encontramos muitas penas cinzentas e brancas...

São penas de GAIVOTAS, que vivem entre a Serra e o MAR. São IMPERMIÁVEIS.



As "coisas" que as pessoas fazem afetam a BIODIVERSIDADE e a GEODIVERSIDADE.



Percebe (Lepus Anati-fesal)

Aqui está um sinal de ALERTA sobre a nossa "Pegada Ambiental"

Golfinho - Roca
(Turbiops truncatus)
Conseguimos vê-los várias
vezes a brincar na nossa
praia da Califórnia.



(Os chocos são moluscos,
têm uma "saia muscular"
e uma concha interna calcária.

(Sepiida)



"Mas a minha mãe
disse que é o
"barguinho"



BIO... COR'ES TAMANHOSE

FORMAS



Pé-de-burro

Nome Científico:
Venus verrucosa
Família:
Veneridae



Navalha

Nome Científico:
Ensis Siliqua
Família:
Pharidae



Pena de Lula

Nome Científico:
Loligo vulgaris
Família:
Loliginidae



Asa de Anjo

Nome Científico:
Pholas Dactylus
Família:
Pholadinae



Veleiro

Nome Científico:
Veella veella
Família:
Porpitiidae



Mexilhão

Mytilidae



Amêijoia

Nome Científico:
Laevicardium crassum
Família:
Cardiidae



Caracol Violeta do Mar

Nome Científico:
Jantina janthina
Família:
Epitoniida



Lambujinha

Nome Científico:
Scrobicularia plana
Família:
Semelidae



Berbigão

Nome Científico:
Gerastoderma glaucum
Família:
Cardiidae



Ovo de Tubarão e Raia







MERGULHAR
NO PARQUE
MARINHO
PROFESSOR
LUIZ SALDANHA

E MUITO MAIS....

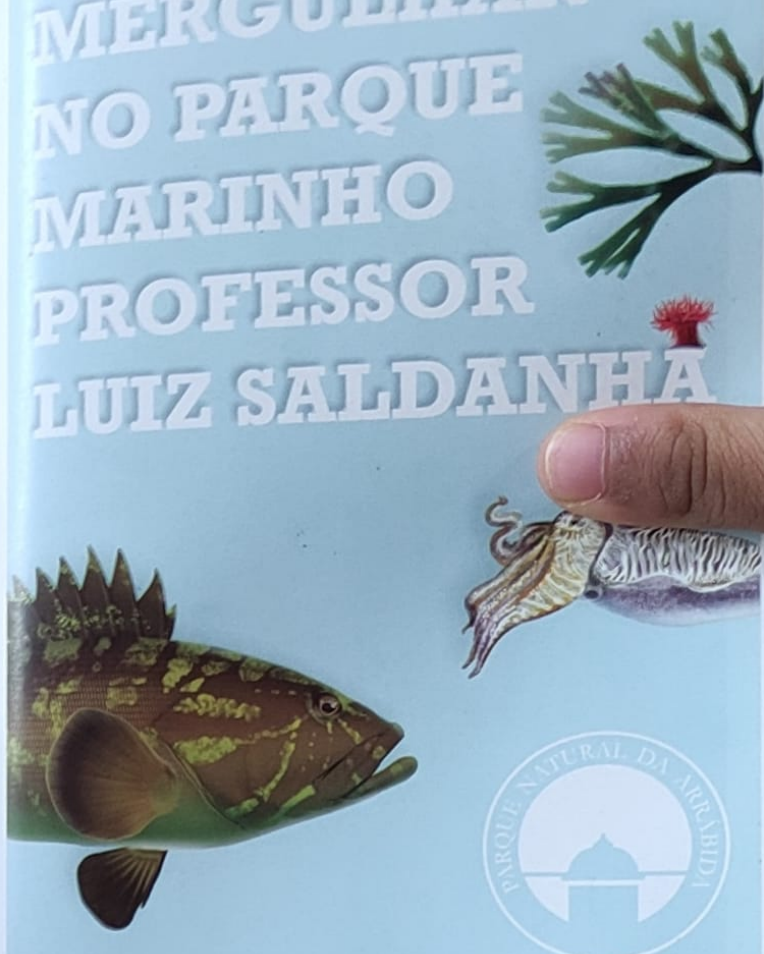

BIO... COR ESTAMANHOSE

FORMAS

	Nome Científico: <i>Venus verrucosa</i> Família: <i>Veneridae</i>
<i>Asa de burro</i>	
	Nome Científico: <i>Littorid naupha</i> Família: <i>Littorinidae</i>
<i>Pena de Lula</i>	
	Nome Científico: <i>Vella vella</i> Família: <i>Porcellidae</i>
<i>Valeiro</i>	
	Nome Científico: <i>Loxcardium</i> <i>Crassum</i> Família: <i>Cardiidae</i>
<i>Amêijo</i>	
	Nome Científico: <i>Scrobicularia</i> <i>plana</i> Família: <i>Semelidae</i>
<i>Lambujinha</i>	

	Nome Científico: <i>Ensis siliqua</i> Família: <i>Proridae</i>
<i>Morfolina</i>	
	Nome Científico: <i>Proles pacifica</i> Família: <i>Proridinae</i>
<i>Asa de Anjo</i>	
	<i>Mytilidae</i>
<i>Mexilão</i>	
	Nome Científico: <i>Jankina jankina</i> Família: <i>Epitonidae</i>
<i>Caracol, Vidua do Mar</i>	
	Nome Científico: <i>Cerastoderma</i> <i>glaucum</i> Família: <i>Cardiidae</i>
<i>Berbigão</i>	
	
<i>Ovo de Tubarão e Raia</i>	

MERGULHAR NO PARQUE MARINHO PROFESSOR LUIZ SALDANHA

E MUITO MAIS....

PEIXES



Sargo-veado
Diplodus cervinus cervinus



Sargo-legítimo
Diplodus sargus sargus



Sargo-safia
Diplodus vulgaris



Robalo
Dicentrarchus labrax



Mero
Epinephelus marginatus



Peixe-galo
Zeus faber



Caboz-de-boca-vermelha
Gobius cruentatus



Rascasso
Scorpaena porcus



Serrano-alecrim
Serranus cabrilla



Mero
Epinephelus marginatus



Peixe-porca
Balistes capricus



Caboz-de-três-dorsais
Tripterygion delaisi



Abrótea
Phycis phycis

MOLUSCOS



Nudibrânquio
Fiabellina baba



Nudibrânquio
Falmarinella infresana



Polvo-comum
Octopus vulgaris



Safio
Conger conger

CRUSTÁCEOS



Santola
Maja brachidactyla



Lagosta
Palinurus elephas



Bruxa
Scyllarus arctus



Peixe-lua
Mola mola



Anêmona-jôla
Corynactis viridis



Moreia
Muraena helena



Golfo
Saccorhiza polyschides



Cistoseira
Cystoseira usneoides

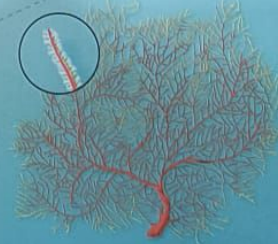


Placium
Placium cartilagineum



Placas-rosa
Mesophyllum lichenoides

ALGAS



Gorgónia-toranja
Leptogorgia sarmentosa



Gorgónia-ventugosa
Eunicella verticosa

CNIDÁRIOS



Espanja-amarela
Cliona celata

ESPONJAS



Cerianto
Cerianthus membranaceus

ESPÉCIES PARA ENCONTRAR NO PARQUE MARINHO PROFESSOR LUÍZ SALDANHA