

# VAMOS SALVAR O OCEANO



**Portimão**  
Câmara Municipal



Os crescentes problemas ambientais e os respectivos impactos na preservação do meio ambiente, são actualmente temas que merecem a máxima atenção de todos nós.

Por um planeta saudável, onde a sobrevivência de todas as espécies se encontre assegurada, a educação dos mais pequenos apresenta-se como um verdadeiro desafio e assume um papel de extrema importância.

Numa aposta concertada, a Câmara Municipal de Portimão e a PORTISUB juntaram esforços para implementar iniciativas interactivas que permitam às crianças, através do contacto com o meio subaquático, ganhar consciência do quão importante é contribuir para ajudar a preservar os oceanos e os seus ecossistemas.

"Vamos Salvar O Oceano" é uma publicação de banda desenhada, que procura facilitar o enquadramento desta temática junto dos mais novos e lançar de forma bem-disposta, o alerta para as consequências da poluição e dos sistemas de pesca desajustados.

O objectivo de dar a conhecer, defender e divulgar o meio marinho subaquático passa, essencialmente, por proporcionar a todos os jovens interessados, a magnífica experiência de respirar debaixo de água e mergulhar num novo mundo de aventura, rico em novas formas de vida, cores e dimensões.

Acima de tudo desejamos que todos se divirtam, experimentem novos desafios e futuramente possam contribuir para um oceano mais "limpo".

**Vamos mergulhar nesta aventura e ajudar a salvar o oceano!**



NUMA BELA MANHÃ DE VERÃO, UM PEQUENO POLVO, AO NADAR JUNTO À COSTA DEPARA-SE COM ALGUMA POLUIÇÃO NO FUNDO DO MAR.



Luis Peques

... QUANDO ALGO A BRILHAR  
LHE CHAMA A ATENÇÃO.



O QUE SERÁ  
QUE BRILHA TANTO  
NAQUELA ROCHA?  
VOU VER



?!...



ESTÁ DENTRO  
DESTE BURACO  
MAS CONSIGO  
ENTRAR.



OH, APENAS  
UMA GARRAFA  
MAIS POLUIÇÃO.



E AGORA COMO  
SAIO DAQUI ?!!



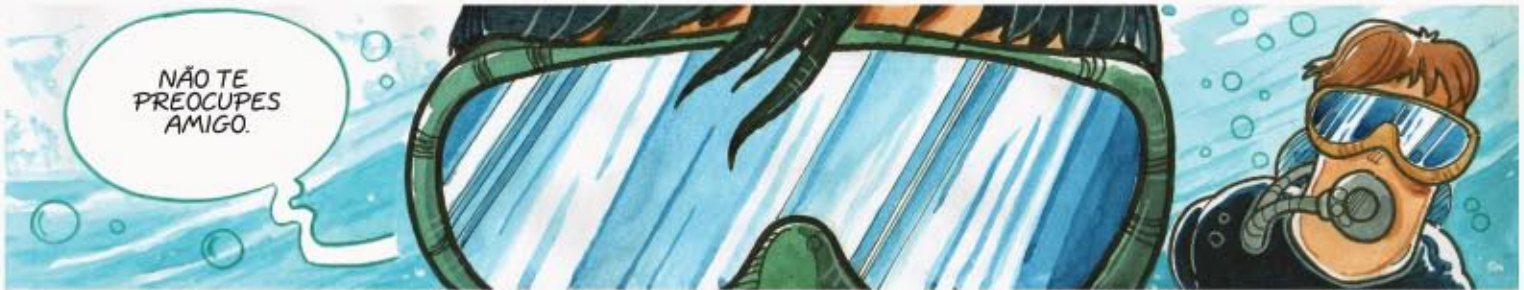
FUI APANHADO  
NUMA ARMADILHA DE  
"PESCA FANTASMA".



SOCORRO !



TIREM-ME DAQUI.



NÃO TE PREOCUPES AMIGO.



PRONTO. ESTÁS LIVRE.

OBRIGADO. SALVARAM-ME A VIDA.



TIVE SORTE. É PENA NÃO EXISTIREM MAIS MERGULHADORES COMO VOCÊS.

OLHEM A VOSSA VOLTA.

ENTÃO PORQUÊ?



O MEU MAR NÃO FOI SEMPRE ASSIM TÃO SUJO.

NÓS SABEMOS. POR ISSO ESTAMOS AQUI.

HÁ MUITA POLUIÇÃO NO FUNDO.



SOMOS DO CLUBE DE MERGULHO PORTISUB E ESTAMOS AQUI PARA AJUDAR.



MINUTOS DEPOIS.

OBRIADO POR  
TEREM SALVO  
TODOS OS MEUS  
AMIGOS TAMBÉM

E ISTO  
NÃO FICA  
POR AQUI.

VAMOS VOLTAR  
PARA O NOSSO CLUBE  
PARA PREPARAR  
UM PLANO.



REÚNE OS TEUS  
AMIGOS E ESPERA  
POR NÓS.

ESTÁ COMBINADO.

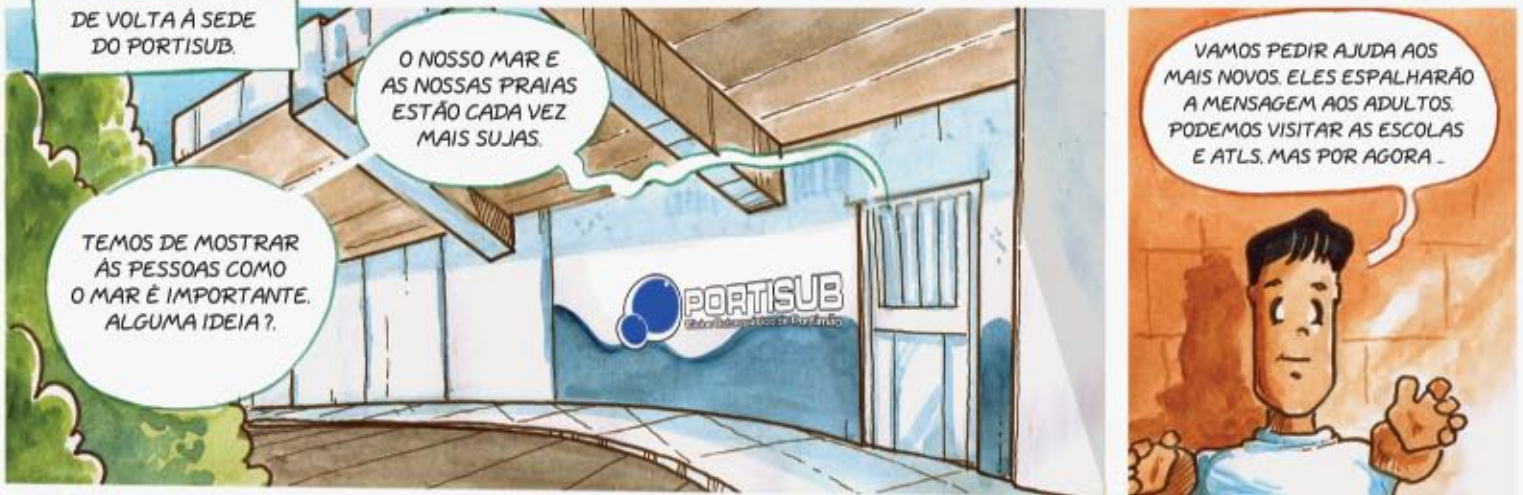


DE VOLTA À SEDE  
DO PORTISUB.

O NOSSO MAR E  
AS NOSSAS PRAIAS  
ESTÃO CADA VEZ  
MAIS SUJAS.

TEMOS DE MOSTRAR  
ÀS PESSOAS COMO  
O MAR É IMPORTANTE.  
ALGUMA IDEIA?

VAMOS PEDIR AJUDA AOS  
MAIS NOVOS. ELES ESPALHARÃO  
A MENSAGEM AOS ADULTOS.  
PODEMOS VISITAR AS ESCOLAS  
E ATLS. MAS POR AGORA -



COMEÇAMOS  
PELAS PRAIAS.

VAMOS SALVAR O OCEANO

E ASSIM OS MERGULHADORES DO  
PORTISUB FORAM PARA A PRAIA  
ENSINAR A TODAS AS CRIANÇAS  
TUDO SOBRE A POLUIÇÃO NO MAR





DEPOIS FORAM AOS ATLS E ESCOLAS.



E EXPLICARAM O QUE TODAS AS CRIANÇAS PODIAM FAZER PARA AJUDAR

ASSIM AOS POUCOS E POUCOS OS MENINOS E MENINAS APRENDERAM TUDO SOBRE A IMPORTÂNCIA DE NÃO SE POLUIR O MAR E A COSTA.



E FICOU DECIDIDO QUE A PARTIR DESSE DIA TAMBÉM ELES IRIAM COMEÇAR A PARTICIPAR ACTIVAMENTE NA PREVENÇÃO.



PRINCIPALMENTE ESTANDO MAIS ATENTOS AO QUE SE PASSA AO SEU REDOR.

DESCULPE SENHOR.



O SENHOR ESTÁ A POLUIR A NOSSA PRAIA.

EU FAÇO O QUE QUERO. JÁ SOU GRANDE.



POIS NÃO PARECE. ISSO NÃO É DESCULPA PARA DEITAR OS PACOTES DE BATATAS FRITAS PARA A AREIA QUANDO ESTÁ ALI ATRÁS UM CAIXOTE DO LIXO.











FIM

## Meia dúzia de maneiras de ajudar a preservar o meio ambiente subaquático



### 1. Mergulha com cuidado em ecossistemas aquáticos frágeis, tais como recifes.

Embora à primeira vista muitos organismos aquáticos possam parecer ser rochas ou plantas, são frágeis criaturas que podem ser danificadas ou feridas pelo golpe de um pé, joelho ou câmara, por um raspão de uma barbatana, ou até mesmo pelo toque da mão. Também é importante saber que alguns organismos aquáticos, tal como os corais, se desenvolvem com extrema lentidão. Quando partimos um pedaço de coral, por menor que seja, acabamos por destruir décadas de crescimento.

### 2. Entende e respeita os organismos aquáticos.

Por causa da sua adaptação a um meio ambiente aquático, os animais que vivem debaixo de água são frequentemente bastante diferentes dos organismos que estamos acostumados a observar em terra firme. Muitas criaturas parecem ser pouco mais do que plantas ou objectos inanimados. Quando alguém as usa como "brinquedos" ou alimento para outros animais, o resultado é um rasto de destruição que pode afectar o ecossistema local e prevenir com que outras pessoas tenham o prazer de observar ou fotografar tais criaturas.

### 3. Resiste à tentação de apanhar "lembranças" para levar para casa.

Os recursos naturais em locais com um grande volume de visitantes podem desaparecer em pouco tempo. A colheita de espécimes, coral e conchas em tais áreas pode destruir a sua beleza e equilíbrio. Caso queiras trazer recordações para mostrar aos teus amigos e à tua família, traz apenas fotografias ou compra replicas em materiais não orgânicos.

### 4. Denuncia distúrbios ao meio ambiente.

Caso observes algum tipo de atentado ao meio ambiente denuncia-o às autoridades.

### 5. Serve de exemplo nas tuas interacções com o meio ambiente.

Já sabes que quando alguém joga um saco plástico na água este não desaparece só porque não o pode ver mais, não faças por isso o que achas que os outros não devem fazer.

### 6. Envolva-te em actividades e assuntos ambientais locais.

Talvez penses que sozinho não podes salvar o mundo, mas podes ter um grande impacto no cantinho do planeta onde vives. Existem várias oportunidades para que possas mostrar o teu apoio ao meio ambiente aquático limpo, incluindo a limpeza de praias, participação em discussões públicas sobre assuntos legislativos pertinentes ao meio ambiente, divulgação na tua escola, entre muitas outras actividades.



## Exemplos do mal que a poluição causa nas criaturas aquáticas



### Materiais plásticos

Os estudos indicam que existem cerca de 46,000 bocados de plástico a flutuar em cada 2 Km<sup>2</sup> de oceano. Estes plásticos incluem garrafas de água, sacos plásticos, embalagens de comida, etc. Os materiais plásticos são uma das maiores ameaças ao mundo animal, pois demoram entre 20 a 100 anos para se degradarem. Em todo o mundo, mais de 1 milhão de aves aquáticas, 100.000 mamíferos marinhos e inúmeros peixes morrem todos os anos, devido à sua curiosidade ou por erradamente tomarem esses plásticos pelo seu alimento, as alforrecas.

### "Pesca Fantasma"

Este é o fenómeno gerado pelas artes de pesca perdidas no fundo do mar – linhas de anzol, linhas ou redes, perdidas ou abandonadas, que dificilmente poderão ser recuperadas pelas embarcações pesqueiras – é capaz de provocar uma mortandade não intencional significativa de inúmeras espécies.



É que, devido ao longo tempo de deterioração desses equipamentos – normalmente fabricados por material sintético não biodegradável, a sua acção sobre os recursos pesqueiros pode manter-se por períodos de tempo indeterminados.



Em muitas zonas da nossa costa, os fundos são predominantemente rochosos o que facilita a perda de artes de pesca bem como a acumulação de detritos variados de diferentes origens. Os primeiros prejudicados são os próprios pescadores, uma vez que estas artes "fantasma" não fazem mais que reduzir os recursos disponíveis nos pesqueiros locais. Por outro lado, muitas destas artes e dos detritos que são deitados ao mar acabam por força das correntes e das marés, voltar para terra, degradando desta forma também o ambiente costeiro.



## Ficha Técnica

**Propriedade:**

PORTISUB - Clube Subaquático de Portimão  
Câmara Municipal de Portimão

**Ilustração:**

Luis F. Peres  
[www.luisperes.net](http://www.luisperes.net)

**História:**

Luis F. Peres, Ivo Tavares  
e Grupos de Alunos do ATL  
dos Amigos dos Pequenininos  
de Silves no ano lectivo 2007/2008

**Edição:**

PORTISUB - Clube Subaquático de Portimão  
[www.portisub.com](http://www.portisub.com)  
Câmara Municipal de Portimão  
[www.cm-portimao.pt](http://www.cm-portimao.pt)

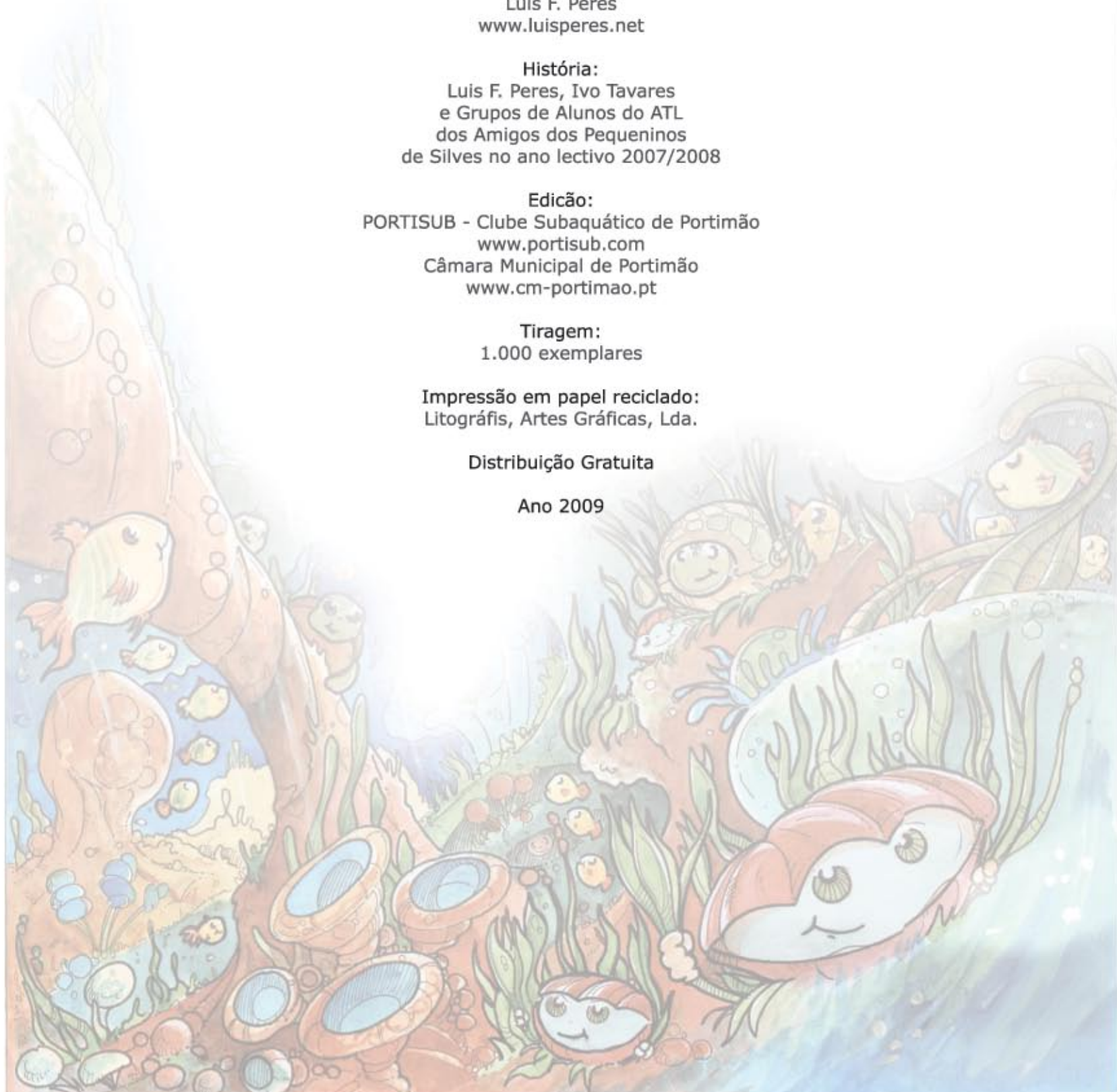
**Tiragem:**

1.000 exemplares

**Impressão em papel reciclado:**  
Litográfis, Artes Gráficas, Lda.

**Distribuição Gratuita**

**Ano 2009**





**Portimão**  
Câmara Municipal  
[www.cm-portimao.pt](http://www.cm-portimao.pt)



**PORTISUB**  
Clube Subaquático de Portimão  
[www.portisub.com](http://www.portisub.com)