

## Open Schools Journal for Open Science

Vol 3, No 4 (2020)

Special Issue - 2nd Encontro de Ciência Cidadã



### Outside: Let's Promote Biodiversity

*M. F. Soares, R. Liz, I. Ganço*

doi: [10.12681/osj.23422](https://doi.org/10.12681/osj.23422)

Copyright © 2020, M. F. Soares, R. Liz, I. Ganço



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

### To cite this article:

Soares, M. F., Liz, R., & Ganço, I. (2020). Outside: Let's Promote Biodiversity. *Open Schools Journal for Open Science*, 3(4). <https://doi.org/10.12681/osj.23422>

# Outside: Let's Promote Biodiversity

*M. F. Soares<sup>1</sup>, R. Liz<sup>1</sup>, I. Ganço<sup>1</sup>, students from kindergarten and elementary school<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Escola Básica Santa Marta do Pinhal, Agrupamento de Escolas Vale de Milhaços, Corroios, Portugal*

## Abstract

The school Santa Marta do Pinhal opened in the academic year 2017/2018 with many expectations, but the reality caused some disappointment. The playground was small for so many children, and everything seemed impersonal, lifeless. It was necessary to act and the whole school community got involved. Class assemblies were held within all school groups, where problems were discussed and suggestions were made. This was followed by meetings of delegates, teachers, parents and local authorities, which led to new partnerships. Thanks to the enormous willingness, determination, commitment and resilience of all stakeholders, our school is now very different. The pond enchants kids and grownups, the flowerbeds, the aromatic spiral and the vegetable garden give life to the playground. Many of the classes are now OUTSIDE, willing to learn and where discoveries are made every moment.

## Keywords

Biodiversity; botany; games; schoolyard; zoology.





**Conferência OSOS**  
Open Schools for Open Societies  
Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva  
14 Fevereiro 2020

## LÁ FORA...O que fazer no recreio?

## LÁ FORA...Vamos promover a biodiversidade!

**EB Santa Marta do Pinhal**

**AE Vale de Milhaços, Corroios, Seixal**

**Professor(es) – M<sup>a</sup>. Fátima Sequeira Soares, 3 educadoras e 12 professoras**

**3 grupos de educação pré-escolar e 12 turmas de 1<sup>o</sup> ciclo**



Em assembleia de turma, nas 15 turmas da escola, todos os alunos tiveram a oportunidade de apresentar as suas preocupações e sugestões.

Registaram num cartaz tudo o que consideravam importante, o que faltava na escola ou o que gostariam de mudar.

**Sentir** Feel



Os alunos focaram-se essencialmente nos problemas da escola e selecionaram dois:

- **O que fazer no recreio?**
- **O nosso recreio parece um deserto.**



## Imaginar Imagine



Após as assembleias de turma, os delegados reuniram com a coordenadora da escola e com o presidente da Associação de Pais.

Os 15 cartazes foram expostos e apresentados ao presidente da Freguesia de Corroios e ao diretor da Divisão de Educação da Câmara Municipal do Seixal que visitaram a escola.

Os problemas foram discutidos no Conselho Eco-Escolas e nos Conselhos de Docentes.

Distribuíram-se tarefas.

CIÊNCIA VIVA



## Imaginar Imagine



## Lá fora... O que fazer no recreio?! 4ºano



Santa Marta do Pinhal, 23 de Janeiro de 2019

Exm<sup>as</sup>(s) Senhor<sup>es</sup>(s)  
Presidente da  
Câmara Municipal do Seixal

Assunto: Recreio da Escola Básica Santa Marta do Pinhal

Somos alunos do quarto ano, da escola Básica de Santa Marta do Pinhal, e vimos apresentar um problema de toda a escola.

Quando a escola estava a ser construída e soubemos que vínhamos para cá ficámos muito contentes, era uma sorte ir para uma escola nova.

A entrada na escola foi um momento muito feliz porque era um grande recreio e a escola é bonita, mas sentimos que faltava qualquer coisa e por isso estamos a escrever esta carta, na esperança de nos poder ajudar.

Somos muitos. Os meninos gostam de jogos de equipa, como o futebol, não têm onde jogar.

O parque infantil é muito pobre, mal dá para um décimo de nós. No inverno, com frio e chuva ficamos sem recreio. Existe uma zona coberta mas o vento leva a chuva e ninguém pode lá brincar.

Existe aqui muita areia e cimento, parece que estamos no deserto. No verão é muito quente e não há sombras, no outono não há folhas no chão e na primavera não cheira a flores. Nós já tivemos muitas ideias e queremos mudar o nosso recreio, queremos diversão e harmonia. Pensámos naquilo que podemos fazer e começamos a trabalhar.

Somos uma escola Clube Ciência Viva e as professoras inscreveram a escola no projeto internacional OSOS - Open Schools for Open Societies, para encontrar parceiros e termos ajuda de investigadores.

Os alunos do 1º e do 3º ano ficaram responsáveis pelo charco. No charco podemos estudar os seres vivos que aí habitam e trazemos mais vida para a escola, agora ainda estamos na fase de construção a estudar os solos, e todos vão trazer para aqui um seixo do Seixal.

O 1º ano ficou responsável pela horta.

O 2º ano vai ocupar-se dos canteiros.  
O 4º ano está a pensar e a fazer projetos para jogos de recreio.  
Como muitas das coisas que nós precisamos não nos é possível fazer, decidimos pedir ao senhor presidente. Sabemos que está sempre muito ocupado mas, sabe que as crianças da nossa idade precisam de se ocupar e ser felizes na escola e no recreio.  
Podemos super-ativos se manter calidos / fazer na nossa escola:

- um baloiço;
- um jogo de maluca bonita e colorido;
- um esconde-esconde;
- mesas para lanche e jogar; *(Woolly no Desembalado)*
- um campo de futebol em frente ao refeitório (muito importante - ver anexo);
- Colocar areia (outra coisa) na casa de areia;
- um espaço para fazer ciência;
- mudar o chão das casas de banho do recreio e do ginásio, parece que está sempre sujo e não gostamos de ir à casa de banho.

A nossa lista é muito maior mas estamos a pedir apenas o essencial, o que é mais importante para nós e que pensamos ser viável.  
Esperamos que o senhor presidente leia esta carta e que nos possa ajudar.  
Agradecemos a vossa atenção e se quiser vir à nossa escola teremos todo o gosto em recebê-lo.

Com os melhores cumprimentos

Os delegados de turma do 4º ano

Huan Viscas

Luís Gomes

Luís Cardoso

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

Manuel Soares

CIÊNCIA VIVA



## Lá fora... O que fazer no recreio?! 4ºano



**Criar** Create



Os alunos escolheram os jogos e pintaram-nos no recreio com as tintas oferecidas pela junta de freguesia.  
O pai da Inês ofereceu-nos o jogo do macaquinho do chinês.



## Lá fora... Vamos promover a BIODIVERSIDADE!

**Criar** Create



Lá fora... Vamos promover a BIODIVERSIDADE!

**Criar** Create



Lá fora... Vamos promover a BIODIVERSIDADE!

**Criar** Create



Avô do Diogo



- Dia do Agrupamento
- Troca de marcadores BE
- Comércio local

- Feira de Projetos do Seixal
- Marchas populares
- Noite de Ciência

**Partilhar** Share



**CIÊNCIA VIVA**



# Open Schools for Open Societies



## Conferência OSOS

Open Schools for Open Societies

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

14 Fevereiro 2020

**CIÊNCIA VIVA**

