

## Open Schools Journal for Open Science

Vol 3, No 4 (2020)

Special Issue - 2nd Encontro de Ciência Cidadã



### Zero Waste School

A. Mira, M. Matos, R. Araújo, S. Dias, A. Mateus, F. Pires, J. Ferreira, J. Maternidade, W. Fernandes

doi: [10.12681/osj.23412](https://doi.org/10.12681/osj.23412)

Copyright © 2020, A. Mira, M. Matos, R. Araújo, S. Dias, A. Mateus, F. Pires, J. Ferreira, J. Maternidade, W. Fernandes



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:

Mira, A., Matos, M., Araújo, R., Dias, S., Mateus, A., Pires, F., Ferreira, J., Maternidade, J., & Fernandes, W. (2020). Zero Waste School. *Open Schools Journal for Open Science*, 3(4). <https://doi.org/10.12681/osj.23412>

# Zero Waste School

A. Mira<sup>1</sup>, M. Matos<sup>1</sup>, R. Araújo<sup>1</sup>, S. Dias<sup>1</sup>, A. Mateus<sup>1</sup>, F. Pires<sup>1</sup>, J. Ferreira<sup>1</sup>, J. Maternidade<sup>1</sup>, W. Fernandes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Casa Pia de Lisboa - Centro de Educação e Desenvolvimento Nossa Senhora da Conceição,

Lisboa, Portugal

## Abstract

The *Zero Waste School* project began by identifying the main problem in our school: garbage. This subject was discussed in citizenship classes. We decided that it was necessary a plan to inform the school community, in order to reduce garbage and reuse waste. We asked our partner company Maria Granel for help and it was proposed the implementation of an environmental education project - the *Z(h)ero program* - with the objectives of helping us to manage waste and transform students and collaborators into change actors at school and around the world.

## Keywords

Citizenship; collaboration; environmental education; intervention; sustainability; valorization; waste.



# Escola Desperdício Zero

**Casa Pia de Lisboa - Centro de Educação e Desenvolvimento Nossa Senhora da Conceição • Lisboa • Ana Mira, Marta Matos, Renato Araújo e Sílvia Dias • Núcleo Ambiental, Guardiões do Ambiente e Clube Europeu**

## Resumo Abstract

O projeto Escola Desperdício Zero começou por identificar o principal problema ambiental na nossa escola: o lixo. Este assunto foi debatido nas aulas de Cidadania em todas as turmas da escola e decidimos que era preciso um plano para informarmos a comunidade escolar, para agirmos na redução do lixo e no aproveitamento do desperdício. Pedimos ajuda à nossa parceira *Maria Granel*, que nos propôs a implementação de um projeto de educação ambiental - o programa Z(h)ero -, com os objetivos de nos ajudar a gerir os resíduos e de transformar os alunos e colaboradores em atores de mudança na escola e no mundo.

**Palavras-chave:** Cidadania, colaboração, desperdício, educação ambiental, intervenção, sustentabilidade, valorização.

## Sentir Feel

Na primeira reunião de trabalho, os Guardiões do Ambiente chegaram à conclusão de que o principal problema ambiental da escola era o lixo. Apontámos os locais mais problemáticos e levámos esta questão até às turmas, que debateram o assunto nas aulas de Cidadania. E decidimos que era preciso um plano para informarmos a comunidade escolar, para agirmos na redução do lixo e no aproveitamento do desperdício. Pedimos ajuda à nossa parceira *Maria Granel*, que nos propôs a implementação de um projeto de educação ambiental - o programa Z(h)ero -, com os objetivos de nos ajudar a gerir os resíduos e de transformar os alunos e colaboradores em atores de mudança na escola e no mundo. Assim nasceu o projeto Escola Desperdício Zero.



## Imaginar Imagine

O projeto está a ser dinamizado pelos grupos da Educação Pré-escolar, que estão a ler o livro "Valéria e a Vida" e a perceber, através da literatura infantil, o estado atual do nosso planeta.

No 1.º, no 2.º e no 3.º Ciclos do Ensino Básico, os vários alunos participam em reuniões dos Guardiões do Ambiente, nas ações do Núcleo Ambiental e nos encontros do Clube Europeu, que colaboram com este projeto.

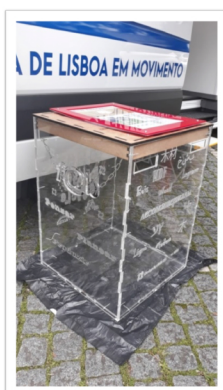
Até agora, fizemos a contabilização do desperdício escolar durante uma semana e analisámos os resultados.



## Criar Create

Começámos a trabalhar em conjunto com a *Maria Granel*, que está a promover consultoria a este projeto, que levará a escola a ser um espaço mais ecológico, onde o desperdício se deseja ZERO.

Contactámos a Câmara Municipal de Lisboa que, em conjunto com a empresa Valor Sul, nos cedeu um contentor para recolha dos resíduos orgânicos provenientes do refeitório. O f@b.CPL ofereceu-nos um ponto eletrão construído com materiais reciclados, para o residuário da escola. Vamos a reuniões com as responsáveis pelas empresas que trabalham na escola: a empresa do refeitório e a da limpeza.



## Partilhar Share

O projeto será divulgado periodicamente no nosso blogue (<https://escoladesperdicio0.blogspot.com/>), nas plataformas digitais e na Newsletter da Casa Pia de Lisboa e no jornal da nossa escola. Será também divulgado no portal do OSOS e nas redes sociais da *Maria Granel*.

