

# Soraya Amaral Nantes de Castilho

Química

Ensino Médio

*Ditão em ação: descarte de pilhas e baterias*

Escola Estadual Benedito Ferreira Calafiori

São Sebastião do Paraíso

Minas Gerais



## O PROJETO

Ao longo de 2013, cerca de 200 alunos do 3º ano recolheram perto de 400 quilos de pilhas e baterias e cuidaram do envio do material para uma empresa de reciclagem. O projeto nasceu quando a professora Soraya constatou o desconhecimento dos alunos sobre o funcionamento e a composição desses produtos e, principalmente, sobre como descartá-los no fim de sua vida útil.

O trabalho começou devagar, com a parte teórica se mostrando difícil para os alunos. Ganhou popularidade nas aulas práticas, quando a turma teve que construir baterias rudimentares com limões e batatas, e consolidou-se com a exibição de vídeos sobre sustentabilidade, que aguçaram o interesse dos estudantes.

Depois disso, foram formados grupos de seis a sete integrantes para atividades de conscientização e uma competição saudável para ver quem se saía melhor em tarefas como a criação de panfletos sobre reciclagem. As equipes ficaram empolgadas quando tiveram que compor uma música sobre o descarte correto de pilhas e baterias. Também criaram coletores (papa-pilhas) e hoje há dezenas deles espalhados pela cidade.

O trabalho ganhou caráter interdisciplinar ao abordar também Física (por meio do estudo das pilhas e baterias), Biologia (por meio dos riscos à saúde) e Língua Portuguesa (leitura e interpretação de texto), tendo como tema transversal o meio ambiente (poluição, preservação e descarte correto). A escola renovou o projeto em 2014, agora para os alunos do 2º ano.



“Além de aprender com os alunos, pois o projeto foi construído juntamente com eles, a responsabilidade social ganhou mais espaço em minhas aulas e em minha vida.”

Professora Soraya