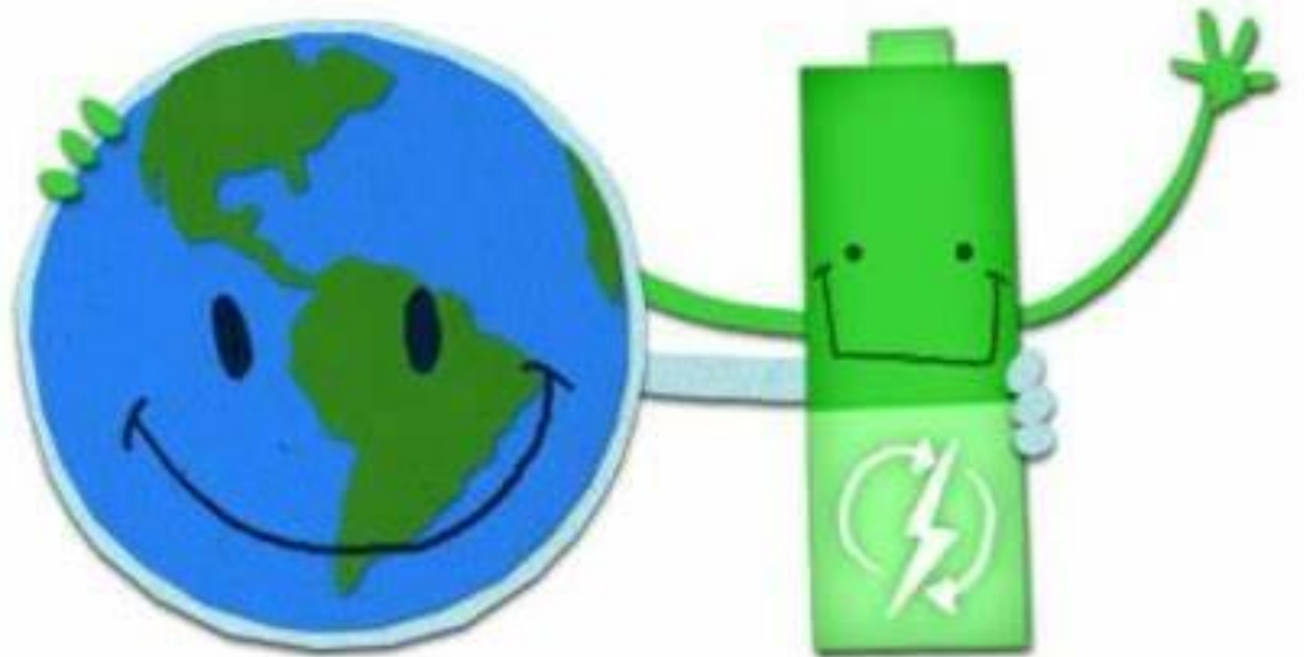


Pilhas

Trabalho realizado por:
Ana Catarina, João Pedro,
Marisa Esteves e Ricardo
Fernandes



O que é uma pilha?



- Uma pilha é um dispositivo em que acontece a produção de corrente elétrica a partir da energia química.
- Esta também pode ser chamada de célula galvânica, que é o movimento dos elétrons que produz a corrente. O sistema fornece energia até que a reação química se esgota e é aí que dizemos “a pilha acabou”.
- O inventor das pilhas foi Alessandro Volta, em 1800.

Reciclagem das Pilhas



- Quem nunca usou ou nunca precisou deitar fora uma pilha ou uma bateria? Mas o que devemos fazer?
- Muito utilizadas no dia a dia, pilhas e baterias estão nos aparelhos eletrônicos, computadores, aparelhos auditivos, relógios, comandos de televisão ou até de jogos, câmaras fotográficas, telemóveis, entre outros.

Reciclagem das Pilhas



- **Antes de mais nada, é preciso entender os motivos pelos quais estes resíduos não devem ser descartados no lixo comum ou deixados nas ruas.**
- **As pilhas e as baterias possuem componentes tóxicos prejudiciais ao meio ambiente e à saúde, tais como mercúrio, que ao entrarem em contacto com o meio ambiente o prejudicam.**

Pilhão



- Para evitarmos que as pilhas vão parar aos aterros devemos colocá-las nos devidos sítios, por exemplo no pilhão.
- O pilhão é um ecoponto precisamente para as pilhas. As pilhas não devem ser depositadas nos outros ecopontos porque são compostas pelos tais químicos que podem contaminar os restantes materiais destinados à reciclagem e constituir um perigo para a saúde pública.

Alternativas para as pilhas comuns



- As baterias podem ser classificadas como recarregáveis ou normais. A bateria recarregável, é um tipo de bateria elétrica que pode ser recarregada e usada várias vezes.
- As baterias recarregáveis tem um apelo social e ambiental maior do que as baterias comuns. Quando estas são descartadas, passam por deformações e soltam um líquido tóxico.
- Alguns tipos de pilhas recarregáveis estão disponíveis nos mesmos tamanhos, tal como as normais. Apesar de ter um custo inicial mais elevado, elas podem ser mais baratas a longo prazo, uma vez que podem ser reutilizadas várias vezes.

Webgrafia

- [pilhão - Procurar \(bing.com\)](#)
- [ecoponto pilhas - Procurar \(bing.com\)](#)
- [Pilhas e Baterias \(ondereciclar.pt\)](#)
- [Bateria recarregável – Wikipédia, a enciclopédia livre \(wikipedia.org\)](#)