



Associação Portuguesa
de Gestão de Resíduos

Educação para a sustentabilidade

17 Maio 2016

- Introdução à problemática dos REEE
- A Rede Electrão da Amb3E
- Campanhas da Rede Electrão



Deposição
descontrolada em
países em vias de
desenvolvimento

Fonte:
www.theguardian.com/environment/gallery/2014/feb/27/agb-ogbloshe-worlds-largest-e-waste-dump-in-pictures



Deposição
descontrolada em
países em vias de
desenvolvimento

Fonte:
www.theguardian.com/environment/gallery/2014/feb/27/agb-ogbloshe-worlds-largest-e-waste-dump-in-pictures



Deposição descontrolada em países em Portugal

Quantidade gerada

9 000 000 t

12 000 000 t

2005

2020



x 5000

Com 1 metro de altura de REEE



Perigosidade

PCBs

Contaminante altamente bioacumulativo

CFCs

Cancro da pele e malformações genéticas

Ba

Inchaço do cérebro, enfraquecimento dos músculos, danos no coração, fígado e baço.

**PBB
PBDF**

Disfunções hormonais

Pb

Má disposição, vômitos, fadiga, irritabilidade, convulsões, coma e morte

Hg

Danos no fígado e cérebro

Cd

Cancro e efisema pulmonar, danos nos rins e osteoporose.

Cr(VI)

Danos na pele e nas vias respiratórias, provocando dermatites e ulcerações

Definição

“Equipamentos dependentes de corrente eléctrica ou de campos electromagnéticos para funcionarem corretamente, bem como os equipamentos para geração, transferência e medição dessas correntes e campos, (...)”

DL n.º 67/2014, de 07 de Maio



Classificação

Grandes
electrodomésticos



Pequenos
electrodomésticos



Ar condicionado



Equipamentos Informáticos
e de telecomunicações



Equipamentos de
consumo e painéis
fotovoltaicos



Equipamentos
de iluminação



Ferramentas
eléctricas e electrónicas



Brinquedos e
equipamentos de
desporto e lazer



Aparelhos médicos



Instrumentos de
monitorização e
controlo



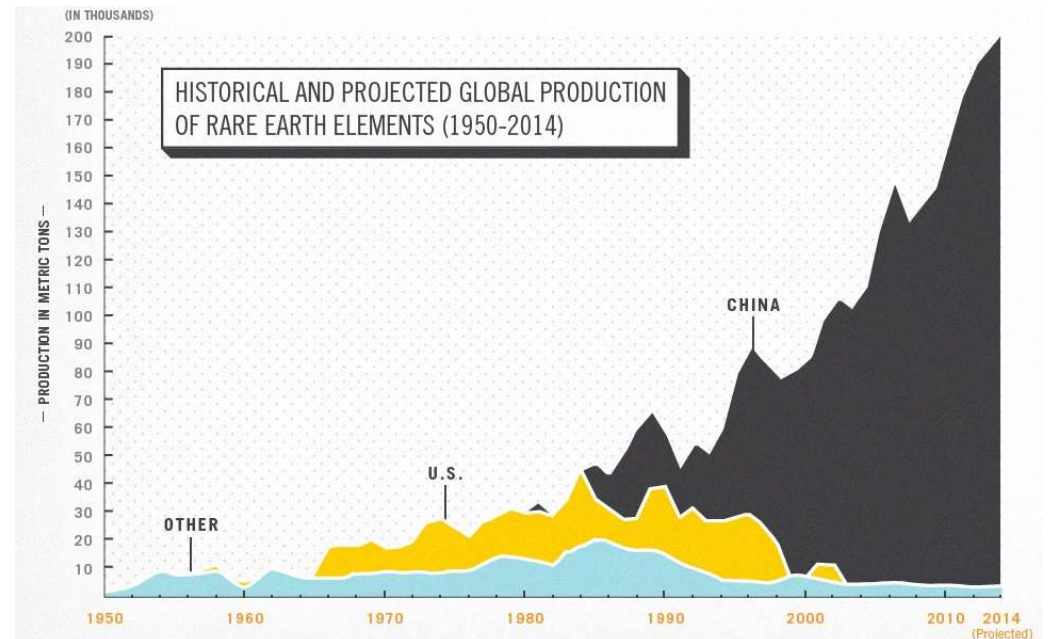
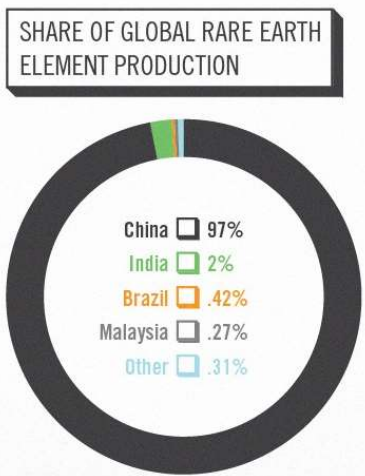
Distribuidores
automáticos



Dinamismo e Inovação no sector



Presença de materiais geoestratégicos



RARE EARTH MATERIALS ARE VALUED FOR THEIR MAGNETIC PROPERTIES, LUMINESCENCE, AND STRENGTH IN MILITARY, MEDICAL, HIGH-TECH AND CLEAN-ENERGY SECTORS. COMMON APPLICATIONS INCLUDE:



FLUORESCENT LIGHTS



WIND TURBINES



SOLAR PANELS



RADAR SYSTEMS



LASERS



MEDICAL IMAGING



ELECTRONICS



HYBRID CAR BATTERIES

Quantidade
gerada

+

Perigosidade

+

Deposição e
tratamento
descontrolados

=

Problema de saúde pública

A questão ambiental



Encaminhamento para países em vias de desenvolvimento

Export of e-waste

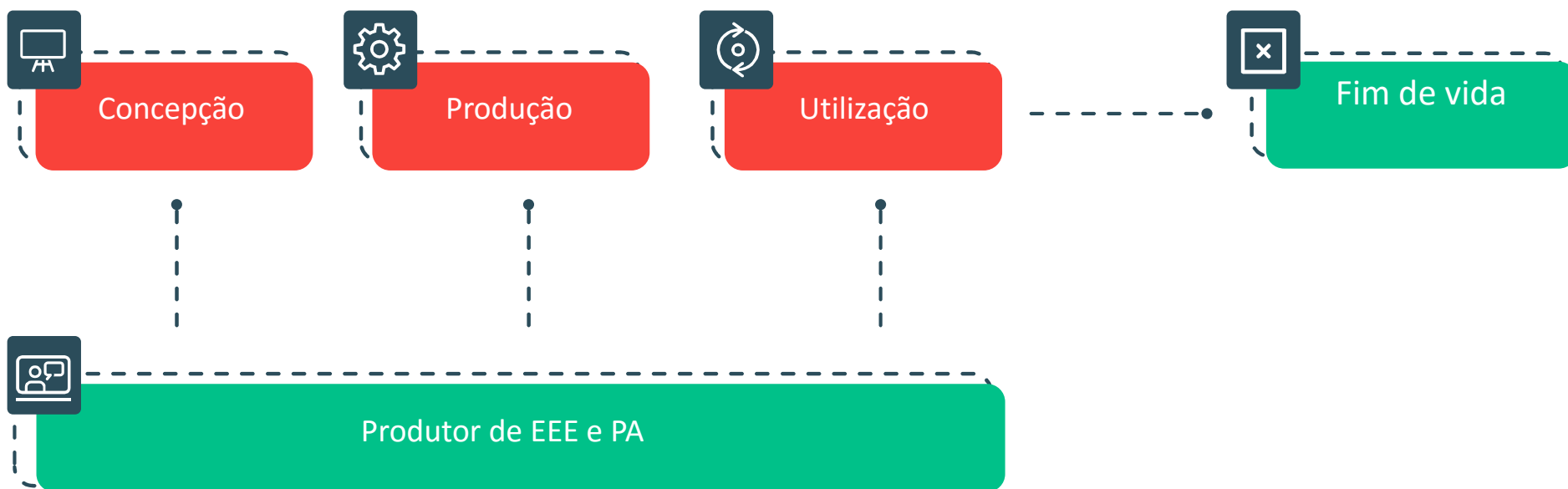




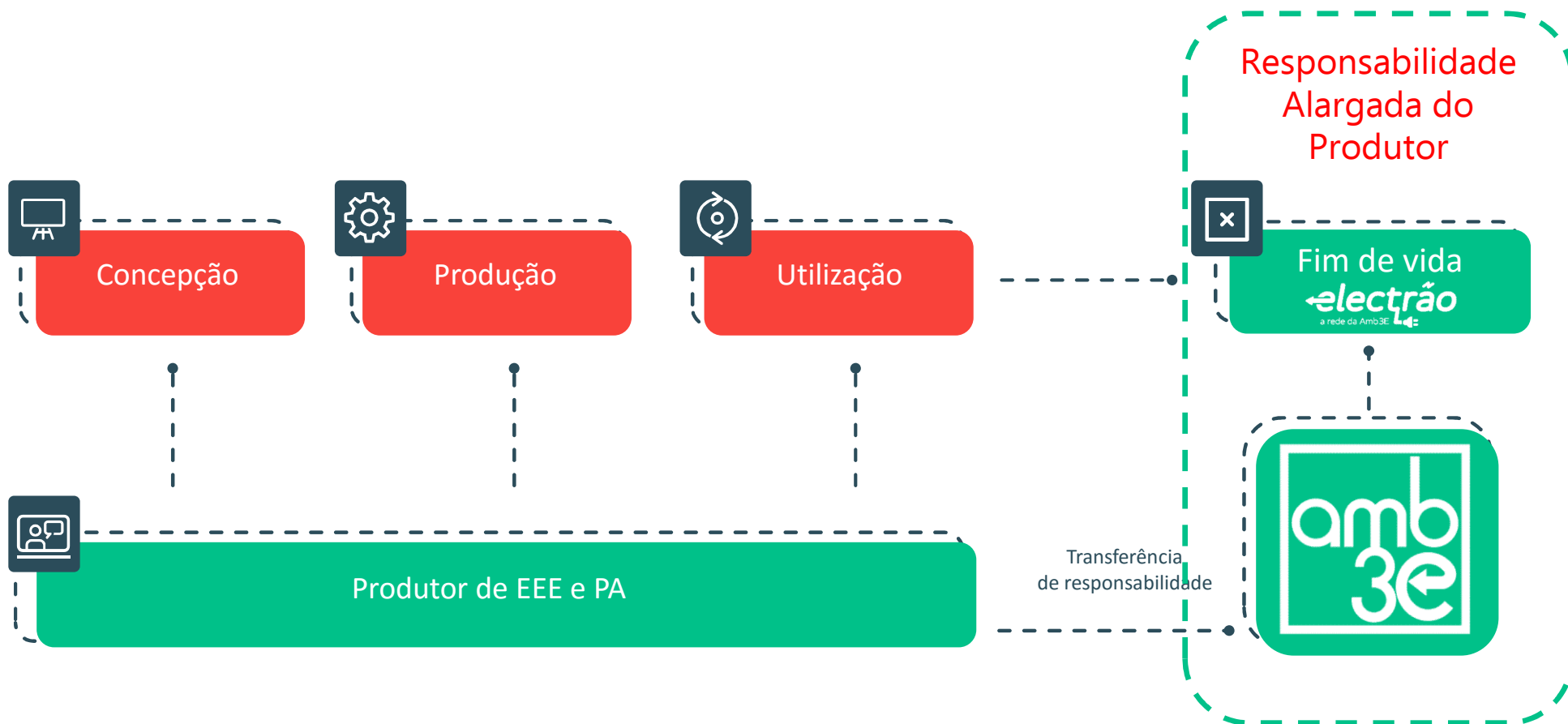
Associação Portuguesa
de Gestão de Resíduos

A Amb3E

Amb3E, a Entidade gestora da Rede Electrão



Amb3E, a Entidade gestora da Rede Electrão



Porque e como surgiu?

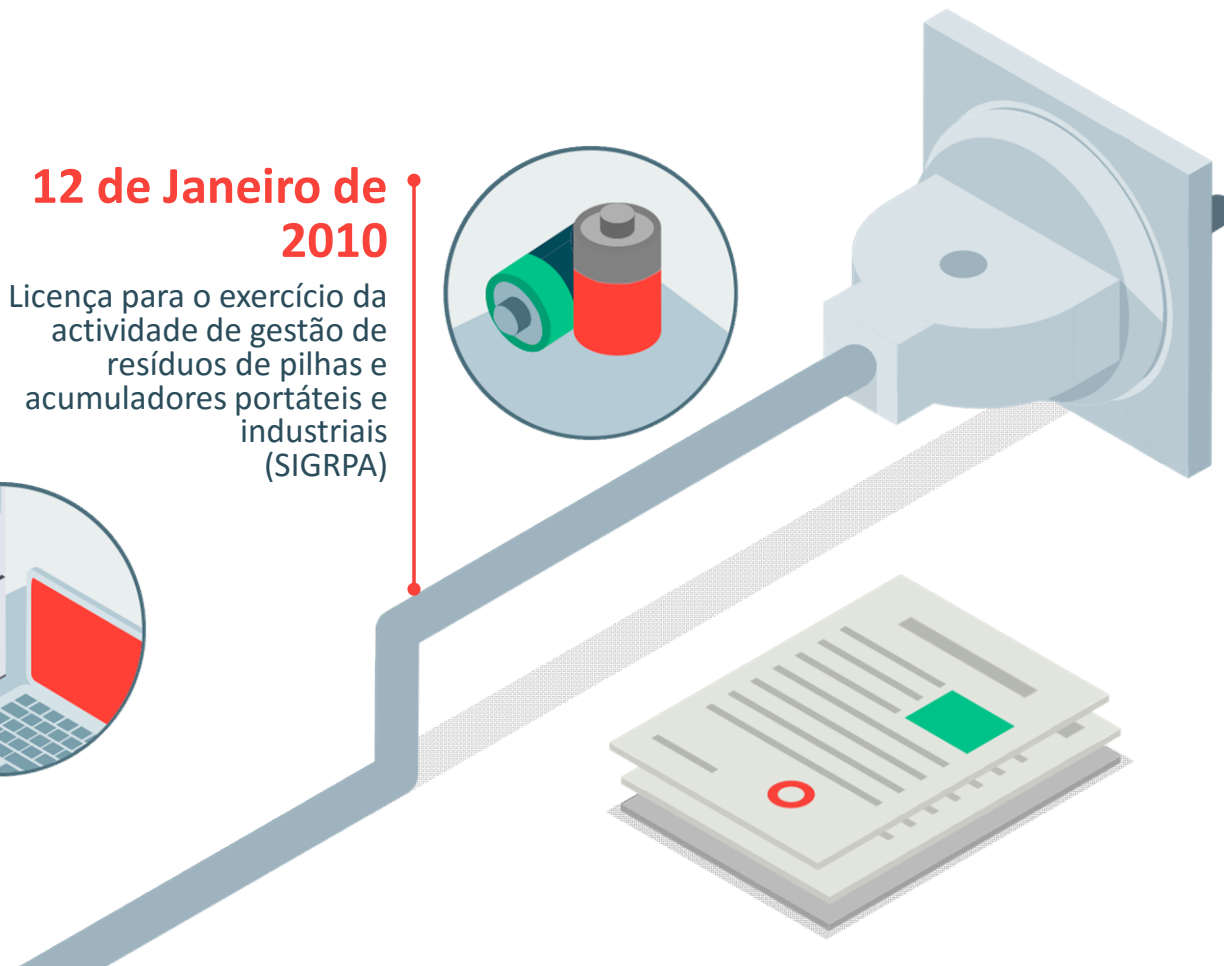
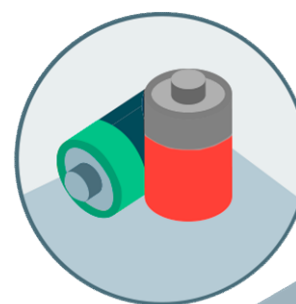
**Iniciativa conjunta
de 60 produtores
de equipamentos eléctricos e
electrónicos**

**27 de Abril
de 2005**
Sistema
Integrado de Gestão
de Resíduos de
Equipamentos Eléctricos e
Electrónicos (SIGREEE)



**12 de Janeiro de
2010**

Licença para o exercício da
actividade de gestão de
resíduos de pilhas e
acumuladores portáteis e
industriais
(SIGRPA)



Campanhas da Rede Electrão

Campanhas do Electrão

electrão
a rede da Amb3E

electrão
quartel

electrão
quartel

Recicle e ajude os bombeiros!
Os seus velhos equipamentos eléctricos e electrónicos, lâmpadas e pilhas valem prémios.

Entregue no quartel mais próximo de seus velhos electrodomésticos, electrónicos, lâmpadas, pilhas e baterias usadas. Quanto mais reciclar mais os bombeiros têm hipóteses de ganhar, entre outros prémios, uma ambulância.

amb3E

electrão
escola

electrão
escola

Reciclar é fixe e torna o Ambiente mais cool!

A "Missão Electrão" é mesmo a sua escola

- Reciclar os seus velhos aparelhos
- Aprender a reciclar
- Ganhar prémios e até uma bicicleta

amb3E

electrão
empresa

electrão
empresa

Recicle com a sua empresa e apoie uma causa.

Aceite o desafio e recicle os seus pequenos electrodomésticos, lâmpadas e pilhas usadas. Ao reciclar está a ajudar!

Lançamos um desafio à sua empresa e a todos os colaboradores: traga para reciclar os seus velhos electrodomésticos, lâmpadas e pilhas usadas e depositem-nos no ponto adequado. O electrão converte-se num fundo especial para apoiar a sua causa. Quanto mais reciclar mais está a ajudar!

amb3E

electrão
lâmpadas

electrão
lâmpadas

Pense no Ambiente. Lembre-se de reciclar as lâmpadas usadas.

As lâmpadas usadas, quando partidas, podem libertar substâncias nocivas como o mercúrio. Recicle as suas lâmpadas usadas entregando-as nos locais onde sempre é mais ou disponível no ponto Electrão adequado para lâmpadas. Um simples gesto seu pode fazer muito pelo Ambiente.

amb3E

Brevemente...

electrão
pilhas

An isometric illustration of a city street scene. A dark green road with white dashed lines runs diagonally from the bottom left towards the top right. To the right of the road, there is a sidewalk with several green trees of varying sizes. In the background, there are several buildings: a small white house with a grey roof, a taller green building with many windows, and another green building. The overall style is clean and modern with a limited color palette of greens, greys, and browns.

CAMPANHAS ELECTRÃO

QUARTEL ELECTRÃO

Projecto de cariz social de apoio cívico às AHBV, em que Bombeiros reúnem resíduos que serão **convertidos numa contribuição financeira**. Bombeiros concorrem a prémios, inclusive uma ambulância

CAMPANHAS ELECTRÃO

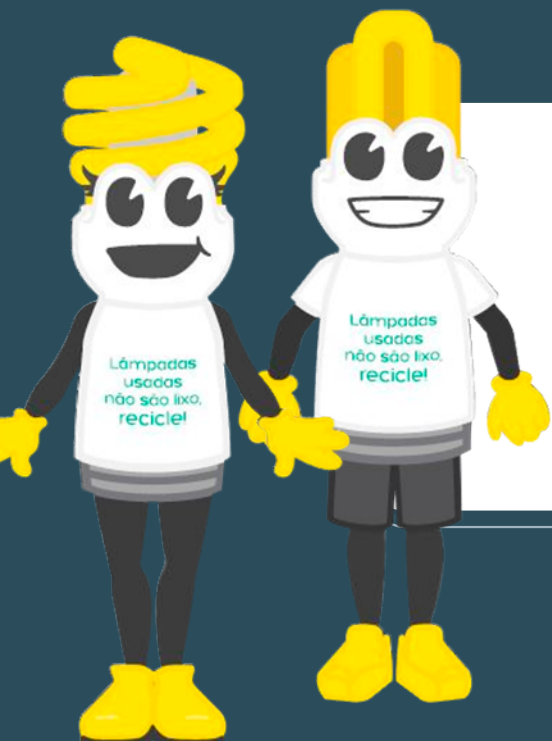
QUARTEL ELECTRÃO

RESULTADOS



CAMPANHAS ELECTRÃO

ELECTRÃO EMPRESAS



Campanha de sensibilização

dedicada ao fluxo de resíduos de lâmpadas para o público em geral e dos profissionais da iluminação

electrão
lâmpadas

Pense no Ambiente.
Recicle as lâmpadas usadas.

As lâmpadas usadas, quando partidas, podem libertar substâncias nocivas como o mercúrio. Recicle a sua lâmpada usada entregando-a no local onde comprar a nova ou depositando-a no Ponto Electrão exclusivo para lâmpadas. Um simples gesto seu pode fazer muito pelo Ambiente.

www.amb3e.pt

CAMPANHAS ELECTRÃO

ELECTRÃO EMPRESAS

Promover o envolvimento de empresas no desafio global da reciclagem de resíduos.

Sob o lema “Recicle com a sua empresa e apoie uma causa”, transforma a recolha dos REEE e RPA, em apoio a uma Instituição Particular de Solidariedade Social.

electrão
empresa

Recicle com a sua empresa e apoie uma causa.

Aceite o desafio e recicle os seus pequenos electrodomésticos, lâmpadas e pilhas usadas. Ao reciclar está a ajudar!

Lançamos um desafio à sua empresa e a todos os colaboradores. Traga para reciclagem os seus pequenos electrodomésticos, lâmpadas e pilhas usadas e deposite-os no ponto electrão. O electrão converte-se num fluxo sólido para apoiar uma causa. Quanto mais reciclar mais está a ajudar.

www.amb3ept

amb3e

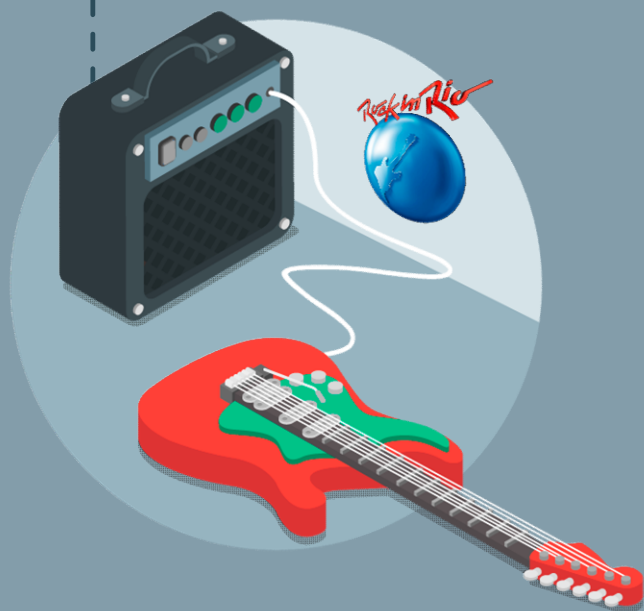
electrão
a rede da Amb3E

OUTRAS INICIATIVAS



Rock in Rio

Participação com um stand no festival



Newsletter Amb3E

Forma de comunicação sob a forma impressa e digital



Site e Redes Sociais

Plataforma de comunicação da Associação com a comunidade



Escola Electrão

CAMPANHAS ELECTRÃO

ESCOLA ELECTRÃO

O objectivo é, dentro de **escolas do Ensino Básico e Secundário**, **sensibilizar toda a comunidade escolar** no esforço global da reciclagem e valorização de REEE e RPA



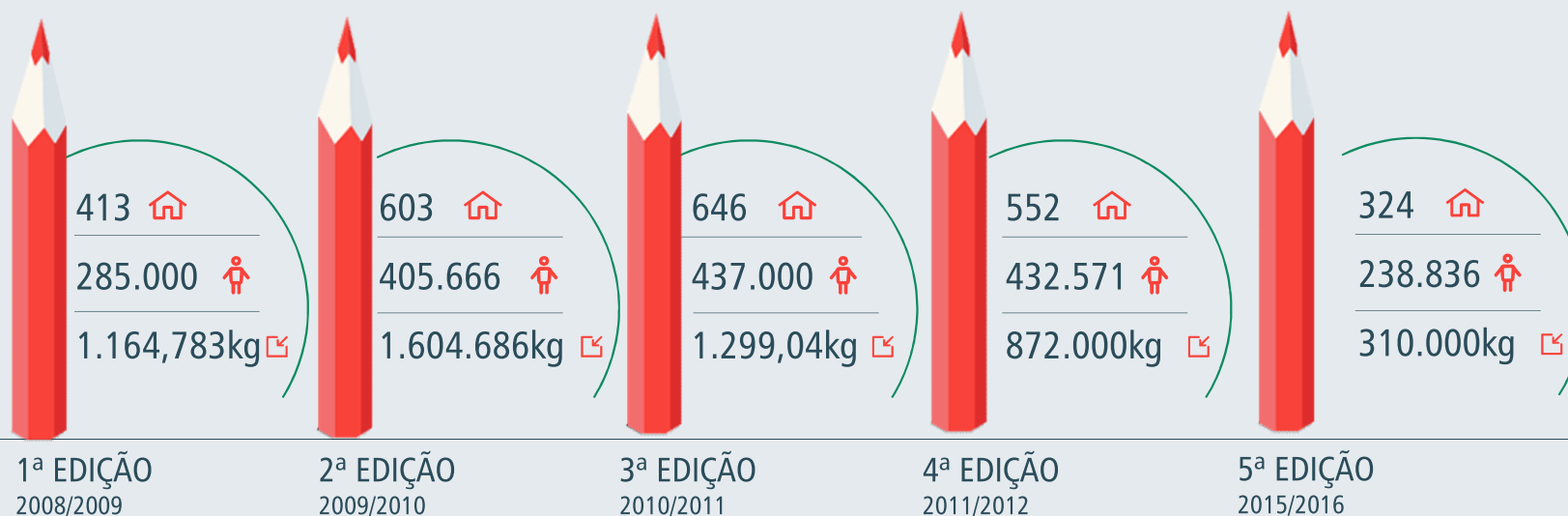
electrão
a rede da Amb3E

CAMPANHAS ELECTRÃO

ESCOLA ELECTRÃO

5ª EDIÇÃO 2015/2016

Mais de 320 escolas inscritas



Recolhas em curso

escolas aderentes

alunos envolvidos

REEE recolhido

A AMB3E COMO
VEÍCULO DE
MUDANÇA
DE HÁBITOS E
MENTALIDADES

No cumprimento das Licenças atribuídas, a AMB3E busca **promover boas práticas através continuidade a algumas iniciativas**, traduzindo-se num investimento elevado e contínuo na educação ambiental para públicos-alvo específicos.

