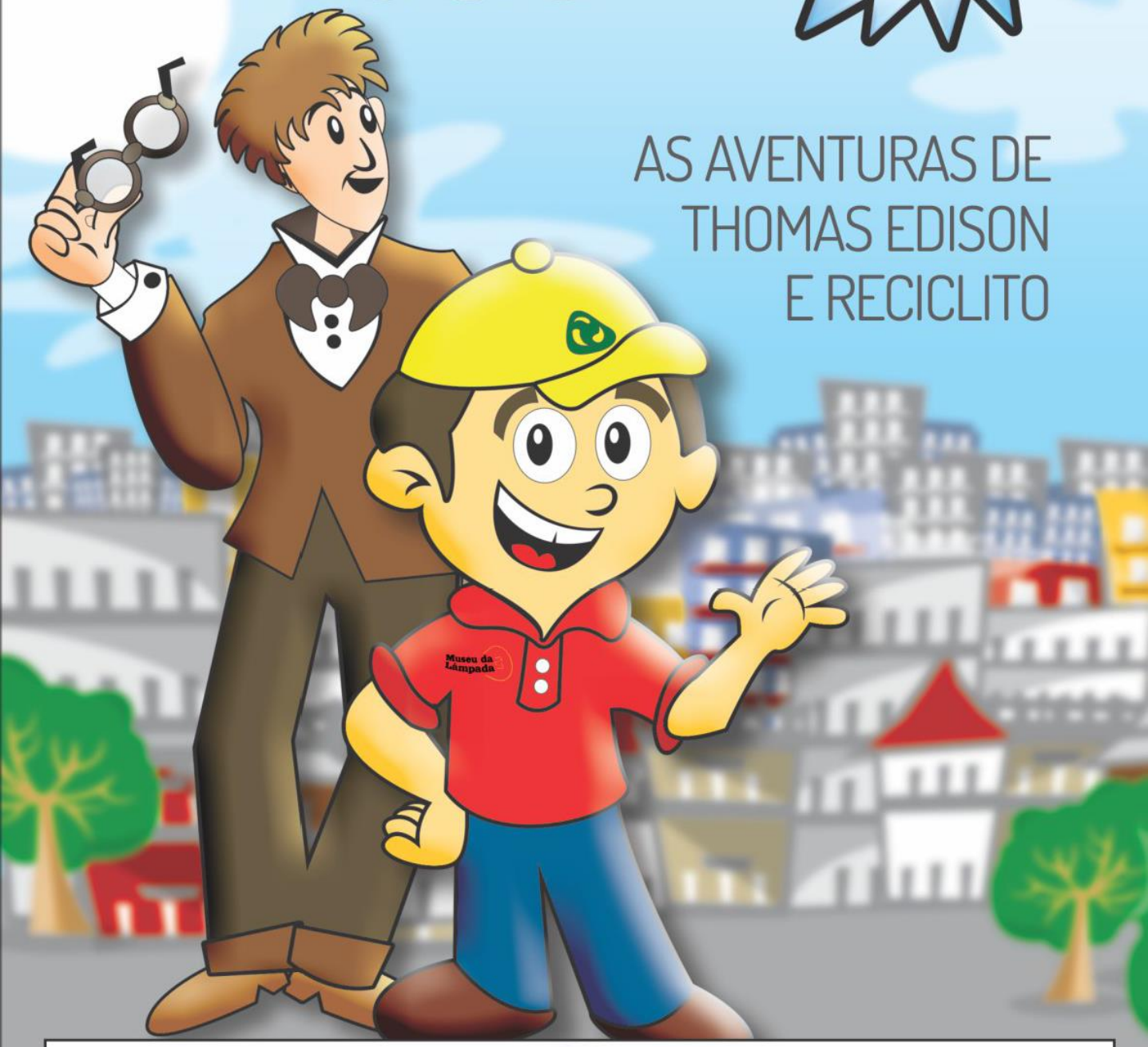
A HISTÓRIA DA LÂMPADA

DO FOGO AO LED

AS AVENTURAS DE
THOMAS EDISON
E RECICLITO



GIMAWA
SUPRIMENTOS ELÉTRICOS

Museu da Lâmpada

APLIQUIM BRASIL RECICLE
Descontaminação de Lâmpadas com Recuperação do Mercúrio

EDITORIAL

EMBARQUE NESTA INCRÍVEL AVENTURA DA INVENÇÃO QUE É O SÍMBOLO DA BOA IDEIA!

COM A DESCOBERTA DO FOGO E COM O SEU DOMÍNIO, O HOMEM PERCEBEU O QUANTO ESTE ERA ESSENCIAL PARA A SUA SOBREVIVÊNCIA, NÃO SÓ PARA SE AQUECER, COZINHAR OU SE PROTEGER, MAS TAMBÉM PARA ILUMINAR.

A TÉCNICA DE ILUMINAR TEVE DIVERSAS ALTERAÇÕES, ATÉ CHEGAR À LÂMPADA INCANDESCENTE, QUE NAS MÃOS DE THOMAS ALVA EDISON TORNOU-SE COMERCIALIZÁVEL E, A PARTIR DISTO, PASSOU A ILUMINAR QUASE TUDO O QUE CONHECEMOS ATÉ O FINAL DO SÉCULO PASSADO.

AS EQUIPES DO **MUSEU DA LÂMPADA** E DA **APLIQUIM BRASIL RECICLE** PREPARARAM ESTE GIBI PARA VOCÊ ENTENDER E SE APAIXONAR AINDA MAIS PELA HISTÓRIA DA ILUMINAÇÃO, ALÉM DE SABER O QUE FAZER PARA PRESERVAR O MEIO AMBIENTE ECONOMIZANDO ENERGIA E DESCARTANDO CORRETAMENTE AS LÂMPADAS FLUORESCENTES USADAS.

TENHA UMA ÓTIMA AVENTURA!

ÍNDICE

PÁG. 3
HISTÓRIA EM QUADRINHOS

PÁG. 10
JOGOS DE ATENÇÃO

PÁG. 11
SENHA E ACESSO AOS GAMES ONLINE

EXPEDIENTE

CONCEPÇÃO:
APLIQUIM BRASIL RECICLE E MUSEU DA LÂMPADA

APOIADORES:
APLIQUIM BRASIL RECICLE, MUSEU DA LÂMPADA E GIMAWA

ILUSTRAÇÕES: FÁBIO SZABLUK

ROTEIRO: MUSEU DA LÂMPADA

ARTE E FINALIZAÇÃO: ESTHALO COMUNICAÇÃO

REVISÃO: GIMAWA

IMPRESSÃO: ART GRAF

A HISTÓRIA DA LÂMPADA DO FOGO AO LED

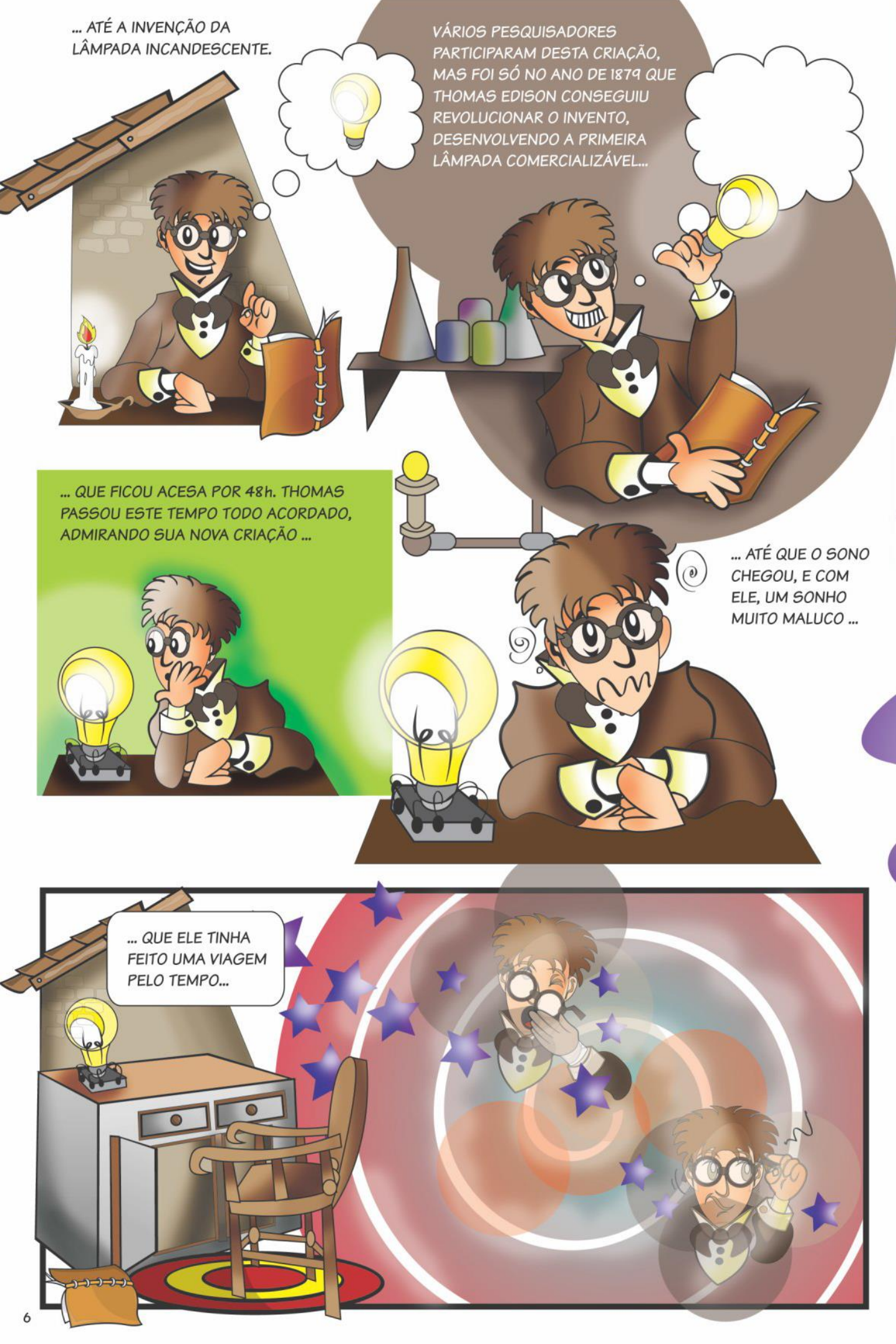
GIMAWA SUPRIMENTOS ELÉTRICOS

Museu da Lâmpada

APLIQUIM BRASIL RECICLE
Descontaminação de Lâmpadas com Recuperação do Mercúrio

... COMO COZINHAR, AQUECER...
... ESPANTAR FERAS...
... E ILUMINAR!
O TEMPO FOI PASSANDO, E O HOMEM APRIMOROU SUAS TÉCNICAS...
... QUE LHE PERMITIRAM CRIAR FOGO A PARTIR DA FRICÇÃO DE PEDRAS NO PERÍODO NEOLÍTICO.

DEPOIS DESCOBRIU QUE PODIA MANTER O FOGO DE OUTRAS FORMAS...
... GUARDANDO-O EM CHIFRES DE ANIMAIS ...
... EM LAMPARINAS DE PEDRA ...
... DE BARRO ...
...E METAL...
... CASTIÇAIS...
... VELAS...
... LANTERNAS À ÓLEO...
... LAMPIÕES...


... ATÉ A INVENÇÃO DA LÂMPADA INCANDESCENTE.
VÁRIOS PESQUISADORES PARTICIPARAM DESTA CRIAÇÃO, MAS FOI SÓ NO ANO DE 1879 QUE THOMAS EDISON CONSEGUIU REVOLUCIONAR O INVENTO, DESENVOLVENDO A PRIMEIRA LÂMPADA COMERCIALIZÁVEL...
... QUE FICOU ACESA POR 48h. THOMAS PASSOU ESTE TEMPO TODO ACORDADO, ADMIRANDO SUA NOVA CRIAÇÃO ...
... ATÉ QUE O SONO CHEGOU, E COM ELE, UM SONHO MUITO MALUCO ...
... QUE ELE TINHA FEITO UMA VIAGEM PELO TEMPO...

... E VEIO PARAR NOS DIAS ATUAIS.
VOCÊ ESTÁ NO FUTURO, THOMAS. NO ANO 2013, EM SÃO PAULO.
E QUEM É VOCÊ?
SOU O RECICLITO. MEU TRABALHO É RECOLHER LÂMPADAS USADAS, E SEREI O SEU GUIA POR AQUI.
Museu da Lâmpada
VOCÊ FALOU LÂMPADAS? SOU FASCINADO POR LÂMPADAS! MOSTRE-ME AS LÂMPADAS DO SEU TEMPO!
VOU MOSTRAR, SIM. O MELHOR LUGAR PARA APRENDERMOS SOBRE ELAS É O MUSEU DA LÂMPADA.
DESDE QUE A LÂMPADA INCANDESCENTE FOI INVENTADA, MUITA COISA MUDOU...
EM 1979 FOI CRIADA A LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, QUE POSSUI GRANDE EFICIÊNCIA, POIS CONVERTE MAIS ENERGIA EM LUZ.
FLUORESCENTES

AS HALÓGENAS SÃO LÂMPADAS INCANDESCENTES COM FILAMENTO DE TUNGSTÊNIO CONTIDO EM UM GÁS INERTE E UMA PEQUENA QUANTIDADE DE HALOGÊNEO. SÃO USADAS PRINCIPALMENTE NO COMÉRCIO E NA ARQUITETURA.
AS LÂMPADAS DE DESCARGA EM ALTA INTENSIDADE TEM DIVERSOS TIPOS DE APLICAÇÕES E UMA ÓTIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.
VAPORES METÁLICOS
O LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) É UTILIZADO ATUALMENTE EM QUASE TODOS OS TIPOS DE APLICAÇÃO.
LED
HALÓGENAS
... E HOJE É USADO ATÉ PARA ILUMINAR AMBIENTES, COM ECONOMIA DE ATÉ 12 VEZES EM RELAÇÃO À LÂMPADA INCANDESCENTE E DURABILIDADE ATÉ 50 VEZES MAIOR!
E DEPOIS QUE ESSAS LÂMPADAS QUEIMAM?
É AÍ QUE EU ENTRO EM AÇÃO...
AS LÂMPADAS FLUORESCENTES POSSUEM COMO ELEMENTO EM SEU INTERIOR O MERCÚRIO QUE É ALTAMENTE TÓXICO ...
Museu da Lâmpada

POR ISSO NÃO PODEM IR PARA O LIXO COMUM, POIS DESSA FORMA CONTAMINAM OS RIOS, A TERRA, ANIMAIS E ALIMENTOS.
LIXO
AS LÂMPADAS QUEIMADAS DEVEM SER ENCAMINHADAS PARA A DESCONTAMINAÇÃO E RECICLAGEM. ESTA É A FUNÇÃO DA APLIQUIM BRASIL RECICLE.
SÓ DESTA FORMA PODEMOS GARANTIR UM FUTURO MELHOR E MAIS SUSTENTÁVEL...
POR ISSO, LEMBREM-SE SEMPRE DE ILUMINAR O PRESENTE...
... E PRESERVAR O FUTURO!
FIM!

JOGOS DE ATENÇÃO!

JOGO DA SOMBRA

VOCÊ PRESTOU BASTANTE ATENÇÃO NA ESTÓRIA? SERÁ QUE CONSEGUE RELACIONAR A SOMBRA DOS OBJETOS DE ILUMINAÇÃO COM OS RESPECTIVOS PERSONAGENS?

LEGENDA:

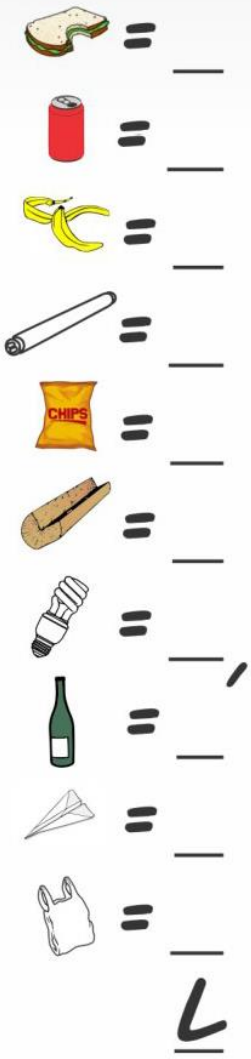
A E U V

T N S

COMPLETE A FRASE...

IDENTIFIQUE A FORMA CORRETA DE DESCARTE PARA CADA RESÍDUO INDICADO AO LADO ATRAVÉS DA LEGENDA E ENCONTRE A PALAVRA CIFRADA, QUE COMPLETA A FRASE ABAIXO:

« COLOCAR CADA LIXO NO SEU LUGAR É A GARANTIA DE UM FUTURO MAIS ___?___ »



DESAFIOS

AGORA QUE VOCÊ ESTÁ CRAQUE SOBRE OS TIPOS DE LÂMPADAS, COMPLETE O DESAFIO ABAIXO E ENCONTRE A SEQUÊNCIA CORRETA, QUE É A SENHA PARA ABRIR OS GAMES ONLINE:

1			UTILIZADA EM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS.
2			LÂMPADAS COM FILAMENTO DE TUNGSTÊNIO CONTIDO EM UM GÁS INERTE.
3			CONVERTE MAIS ENERGIA EM LUZ.
4			LÂMPADA APERFEIÇOADA POR THOMAS EDISON.
5			LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO OU DESCARGA.

GAMES ONLINE

FOTOGRAFE ESTE QR CODE PARA ABRIR OS GAMES ONLINE, OU ACESSE A URL:

MUSEUDALAMPADA.COM.BR

ATENÇÃO! A SENHA É A SEQUÊNCIA GERADA NO DESAFIO ANTERIOR.

RESPOSTA DO DESAFIO: 5 - 4 - 2 - 1 - 3 / SUSTENTÁVEL

Em São Paulo, visite o

Museu da Lâmpada

Em parceria com

APLIQUIM BRASIL RECICLE

Descontaminação de Lâmpadas com Recuperação do Mercúrio

Acompanhe nossas ações através das Redes:

facebook.com/museudalampada

twitter.com/museudalampada

museudalampada.tumblr.com

relacionamento@apliquimbrasilrecicle.com.br

apliquimbrasilrecicle.com.br/facebook

twitter.com/apliquimbr

youtube.com/apliquimbr

www.museudalampada.com.br

www.apliquimbrasilrecicle.eco.br