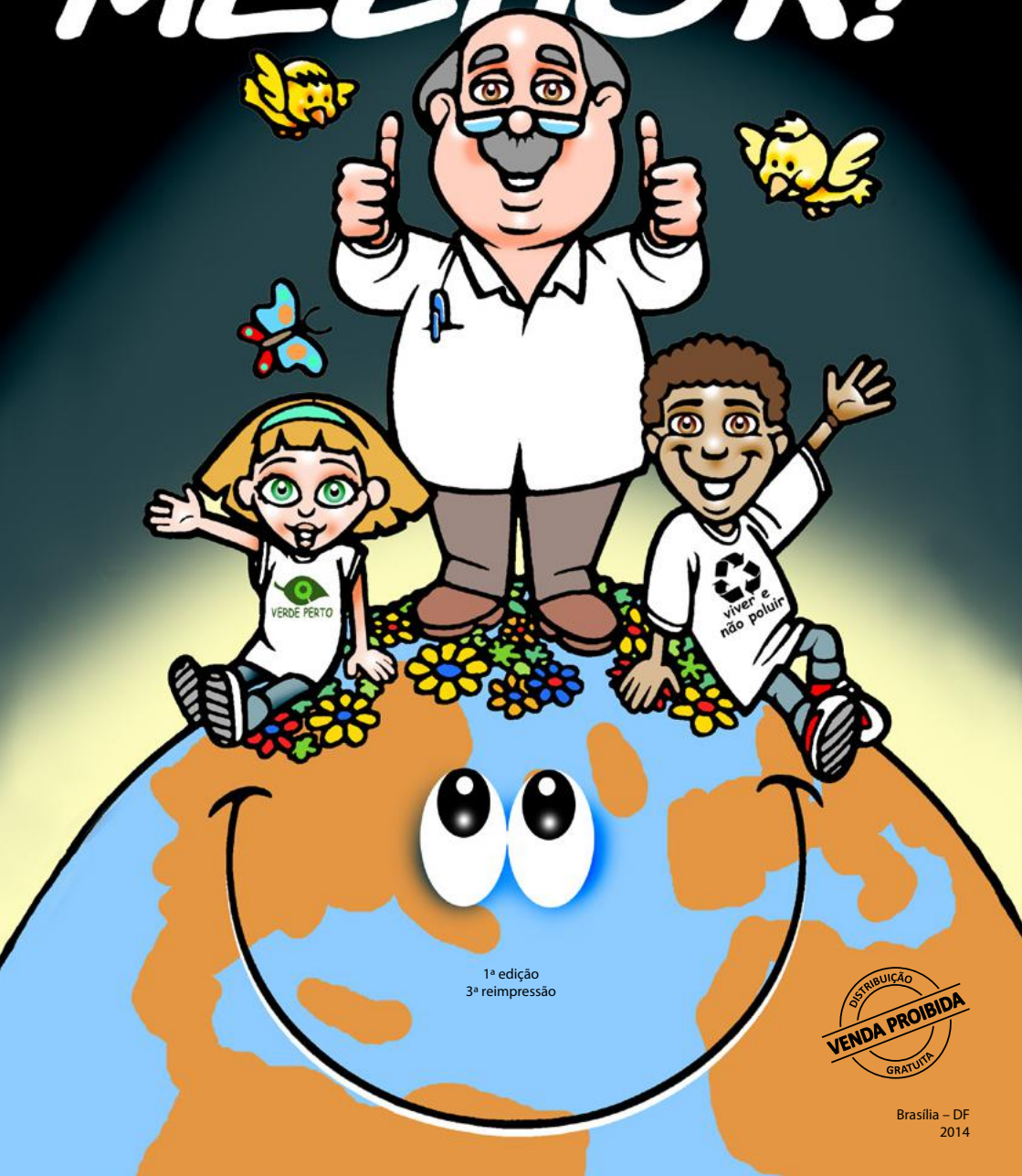


MINISTÉRIO DA SAÚDE

QUANTO MENOS LIXO, MELHOR!



1ª edição
3ª reimpressão



Brasília - DF
2014

2008 Ministério da Saúde.



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons – Atribuição – Não Comercial – Compartilhamento pela mesma licença 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

A coleção institucional do Ministério da Saúde pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde: <www.saude.gov.br/bvs>.

Tiragem: 1ª edição – 3ª reimpressão – 2014 – 500 exemplares

Elaboração, distribuição e informações:

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria de Atenção à Saúde

Departamento de Atenção Hospitalar e de Urgência

Coordenação da Política Nacional de Sangue e Hemoderivados

Esplanada dos Ministérios, Edifício Sede, bloco G, sala 946

CEP: 70058-900 – Brasília/DF

Tel.: (61) 3315-2428

E-mail: sangue@saude.gov.br

Análise e revisão:

Grupo de Assessoramento Técnico em Gerenciamento de Resíduos da CPNSH

Elvira Folda – representante da Região Sul

José Carlos Araújo – CPNSH/DAE/SAS/MS

Júlia Luz – representante da Região Nordeste

Julio Cesar Santana – representante da Região Centro-Oeste

Luiz Carlos Fonseca – Anvisa

Maria Gineusa de Medeiros e Souza – Célula Operacional de Resíduos – Unicamp

Maria Gorete Matos – representante da Região Norte

Osmar de Almeida Marques – representante da Região Sudeste

Texto:

Osmar de Almeida Marques – Hemominas

Ilustração:

Jusarte Artes Gráficas Ltda.

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Editora responsável:

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria-Executiva

Subsecretaria de Assuntos Administrativos

Coordenação-Geral de Documentação e Informação

Coordenação de Gestão Editorial

SIA, Trecho 4, lotes 540/610

CEP: 71200-040 – Brasília/DF

Tels.: (61) 3315-7790 / 3315-7794

Fax: (61) 3233-9558

Site: <http://editora.saude.gov.br>

E-mail: editora.ms@saude.gov.br

Equipe editorial:

Normalização: Vanessa Leitão

Revisão: Mara Soares Pamplona

Diagramação: Renato Barbosa

Impressão e acabamento: Editora MS

QUANTO MENOS LIXO, MELHOR!

A PRODUÇÃO MÍNIMA DE LIXO É UMA ATITUDE INTELIGENTE QUE A COORDENAÇÃO DE POLÍTICA NACIONAL DE SANGUE E HEMODERIVADOS (CPNSH) ESTÁ PROPONDO PARA VIVERMOS MELHOR, RESPEITANDO O AMBIENTE E AS PESSOAS.



POR ISSO, O ZÉROLIX E A OTIMÍSIA ESTÃO AQUI.



VAMOS MOSTRAR COMO É FEITO EM CASA.

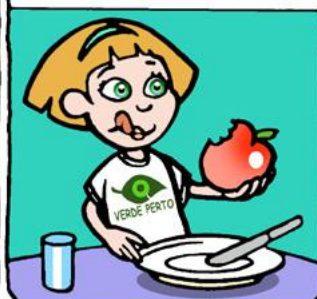
E EM TODOS OS MOMENTOS, PRINCIPALMENTE NO TRABALHO!



OTIMÍSIA ADORA A NATUREZA, FAZ EXERCÍCIOS FÍSICOS REGULARMENTE.



PROCURA COMER FRUTAS E LEGUMES. VAI A FESTAS E BALADAS, MAS...



DETESTA DESPERDÍCIO! NA ESCOLA DIZEM QUE ELA "OTIMIZA" TUDO.

ESSES PAPÉIS AINDA SÃO REAPROVEITÁVEIS!



ZÉROLIX JÁ FOI MENINO DE RUA. CATAVA PAPEIS E LATINHAS.



SEUS PAIS PARTICIPAM DA ASSOCIAÇÃO MELHORIA APANHADORES DE RECICLÁVEIS" A "AMAR".



GRAÇAS A ELES E À AMAR, ZÉROLIX TERMINOU O SEGUNDO GRAU.

EUI TÔ SABENDO DA MINHA IMPORTÂNCIA NA SOCIEDADE!



NÃO PAREI DE ESTUDAR E TRABALHO NA ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA!



JÁ CONSEGUIMOS A COLETA DE LIXO PARA O NOSSO BAIRRO...



ÁGUA TRATADA.



E REDE DE ESGOTO.

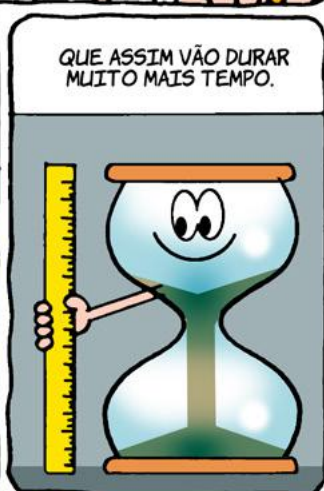


ZÉROLIX, COMO É QUE VOCE ESTÁ SEPARANDO O LIXO?

A COLETA É FEITA EM DUAS LIXEIRAS, OTIMISIA.









E OS HOSPITAIS?

NÃO PODEMOS FALAR SÓ DOS HOSPITAIS, OTIMISIA.



TEMOS QUE FALAR TAMBÉM DOS HEMOCENTROS



DAS UNIVERSIDADES, DOS LABORATÓRIOS



DAS FARMÁCIAS, DAS CLÍNICAS VETERINÁRIAS



ENFIM, DE TODOS QUE TRABALHAM COM ATIVIDADES RELACIONADAS À SAÚDE!



E O QUE DEVE SER FEITO?

A ANVISA (AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA) E O CONAMA (CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE) DEFINEM PROCEDIMENTOS E RESOLUÇÕES.



ELAS OBRIGAM TODOS A FAZEREM UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, O "PGRSS".

- PLÁSTICO
- METAL
- PAPEL
- VIDRO
- COMUM
- INFECTANTE
- QUÍMICO
- MATERIAL PERFURO-CORTANTE



COMPRAMOS LIXEIRAS, CARROS DE TRANSPORTE DE ARMAZENAMENTO DE LIXO.



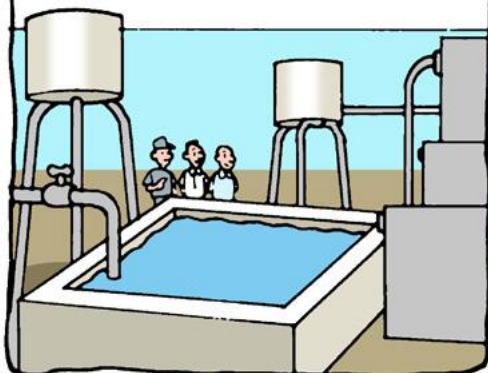
CONSTRUÍMOS ABRIGOS DE RESÍDUOS.



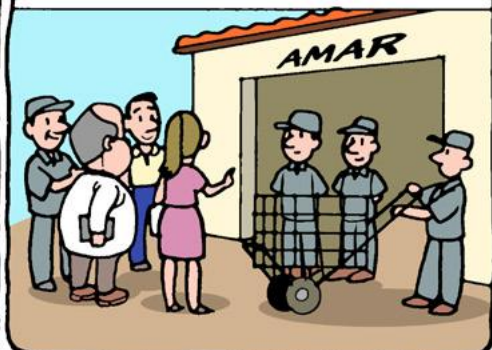
FIZEMOS VISITAS AOS ATERROS SANITÁRIOS.



A ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO.



À ASSOCIAÇÃO DE CATADORES DE LIXO. SEUS PAIS ESTAVAM LÁ COM VOCE, LEMBRA ZEROLIX?



QUANTA COISA!

E NÃO TERMINA AÍ.



CONTAMOS COM A AJUDA DE MOTIVADORES DOS SETORES TÉCNICOS



ADMINISTRATIVOS



DE LIMPEZA



E, CLARO, DA DIREÇÃO DO HEMOCENTRO.



ALÉM DAS REUNIÕES DA COMISSÃO, TEMOS UM CICLO DE PALESTRAS, TUDO REGISTRADO EM ATA.



CONVIDAMOS GENTE DO HEMOCENTRO E DE OUTRAS INSTITUIÇÕES PARA FALAR SOBRE TEMAS LIGADOS A RESÍDUOS E MEIO AMBIENTE.



MAS O MELHOR QUE FIZEMOS FOI

O ENCONTRO REGIONAL SOBRE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS. ACERTEI??



ISSO MESMO, ZÉROLIX. JÁ TINHAMOS O NOSSO PLANO, MAS TAMBÉM TINHAMOS UM ENORME PROBLEMA...



...O NOSSO LIXO IA PARA O LIXÃO!!



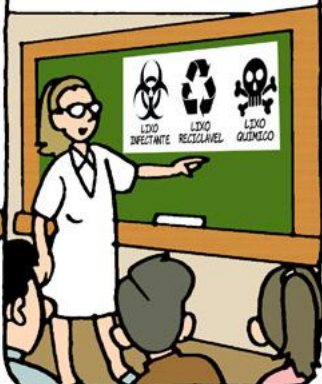
RESOLVEMOS OLUSAR!
FIZEMOS O ENCONTRO
E CHAMAMOS REPRESENTANTES
DE TODOS OS
ESTABELECIMENTOS
DE SAÚDE DA
REGIÃO!



POLÍTICOS, MINISTÉRIO
PÚBLICO, SECRETARIAS
MUNICIPAIS DE SAÚDE



PROFESSORES,
LÍDERES COMUNITÁRIOS



CATADORES DE PAPEL...
TUDO ABERTO AO PÚBLICO!

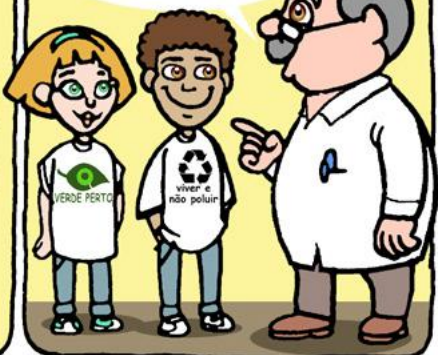


PUXA!
PEENA QUE
EU NÃO FIQUEI
SABENDO.

POIS É



MUITOS TEMAS, MESAS-
REDONDAS E DEBATES.
MUITAS COBRANÇAS E
EXPLICAÇÕES.



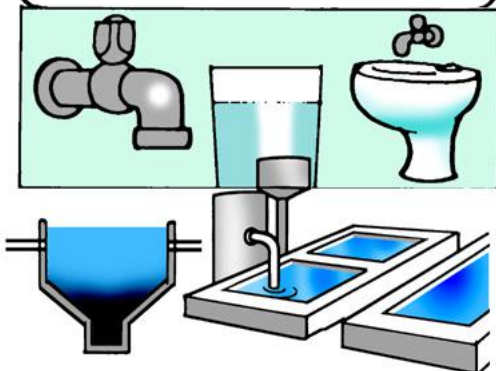
O RESULTADO FOI ÓTIMO
PARA TODA A POPULAÇÃO.
O LIXÃO FOI TRANSFORMADO
EM ATERRO SANITÁRIO!



OS CATADORES FORAM REINSERIDOS
NA SOCIEDADE! ISSO O ZEROLIX
CONHECE MUITO BEM.



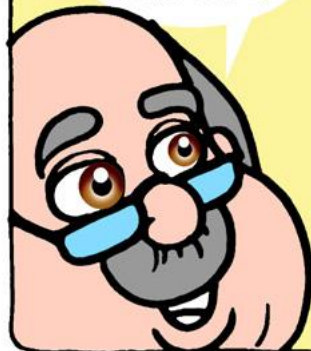
AS AUTORIDADES DO MUNICÍPIO
FIZERAM A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
DE ESGOTO E A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
DA ÁGUA.



POR ISSO DIZEM QUE NOSSO
MUNICÍPIO É REFERÊNCIA.
ATÉ DIMINUIU O
NÚMERO DE INTERNAÇÕES
HOSPITALARES.



LÓGICO!
MAS JÁ IA ME
ESQUECENDO!



FIZEMOS TREINAMENTO PARA ESTUDANTES
E FUNCIONÁRIOS DOS HOSPITAIS QUE
TRANSFUNDEM AS NOSSAS BOLSAS.



E COMEÇAMOS UM TRABALHO CHAMADO "PRODUÇÃO MAIS LIMPA". E O "P+L". ESTÁ DANDO UM RESULTADO MARAVILHOSO.

COMO?



OLVINDO NOSSOS COLABORADORES E PARCEIROS ESTAMOS IDENTIFICANDO NOVAS OPORTUNIDADES DE "P+L".



PARA OTIMIZAR NOSSOS RECURSOS E MINIMIZAR A GERAÇÃO DE RESÍDUOS.



E COMO SE PODE OTIMIZAR OS RECURSOS?

COMEÇANDO POR FAZER A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS.



ASSIM USAMOS MENOS INSUMO E ENERGIA ELÉTRICA. E NOSSA PRODUÇÃO FICA MUITO MELHOR!

GASTOS



PRODUÇÃO



OUTRAS COISAS: SEMPRE APAGAR AS LUZES AO SAIR DA SALA...



...CRIAÇÃO DE MODELOS DE DOCUMENTOS, CORRESPONDÊNCIAS E ATAS QUE GASTEM UMA SÓ FOLHA DE PAPEL...

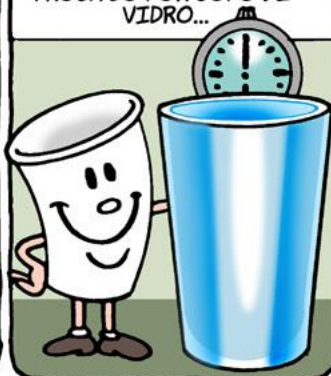


...REUTILIZAÇÃO DE DOCUMENTOS RASURADOS COMO RASCLINHO...



NÃO JOGUE NO LIXO. AINDA SERVE DE RASCLINHO.

...GUARDAR O COPO DESCARTÁVEL DURANTE TODA JORNADA OU TROCÁ-LO POR COPO DE VIDRO...



...USAR SÓ DUAS FOLHAS DE PAPEL TOALHA AO ENXUGAR AS MÃOS. E MUITO MAIS!

DUAS FOLHAS



TODOS DEVEMOS OUSAR NA MUDANÇA DE HÁBITOS E CONTRIBUIR PARA O SUCESSO DO PGRSS, DA P+L E DA MINIMIZAÇÃO DE RESÍDUOS.



EU ADORO ISSO.

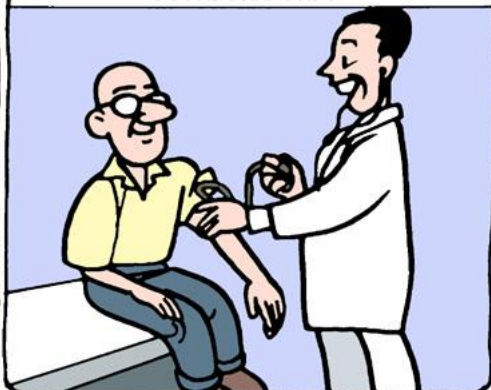


É OTIMIZAÇÃO! OUSAR NO TRABALHO E OUSAR EM CASA!

QUE TIPO DE BENEFÍCIO VOCÊS TIVERAM?



SÃO DIVERSOS! PRIMEIRO PARA A SAÚDE DOS COLABORADORES



**BENEFÍCIOS ECONÔMICOS
E AMBIENTAIS TAMBÉM!**

COM O
PGRSS
TODO
MUNDO
GANHA!

NOSSO
PLANETA
MERECE!

MUITAS PESSOAS QUE CAPACITAMOS
SE TORNARAM MOTIVADORES E ESTÃO
DIVULGANDO ESSAS IDEIAS TÃO SIMPLES.

PGRSS
P+L

NOSSA! JÁ É TARDE!
NEM VIMOS
O TEMPO
PASSAR!

SENHOR HEMOLIM,
TÔ PENSANDO EM
FAZER UMA
PALESTRA LÁ NA
ASSOCIAÇÃO.

O SENHOR
TOPA IR
LÁ??

CLARO. INFORMEM
A DATA, O TEMA E SE
EU NÃO PUDEIR, VAI
ALGUÉM DA COMISSÃO
DE RESÍDUOS.

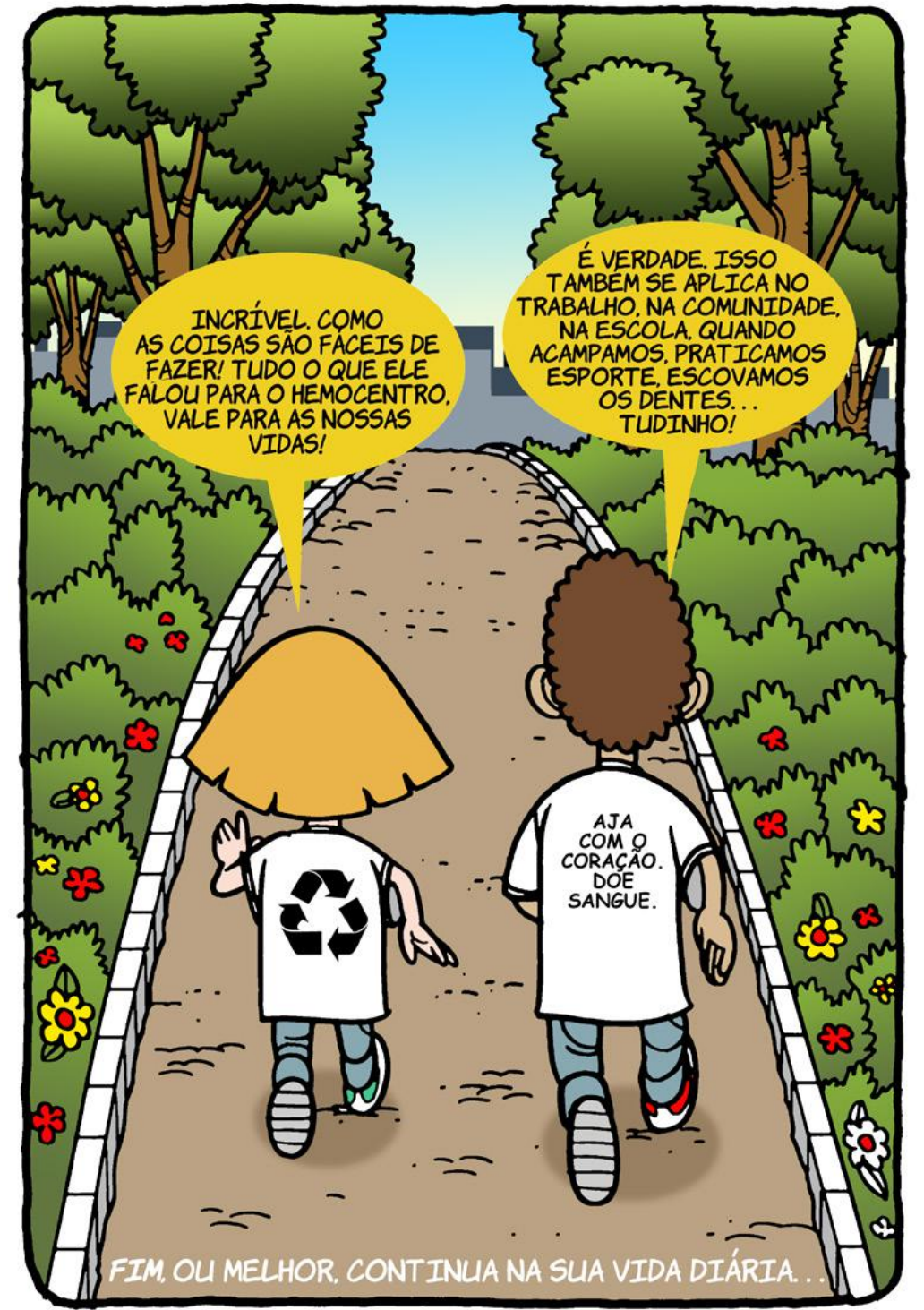
ESSA
EU NÃO
PERCO!

MUITO OBRIGADO,
SENHOR HEMOLIM.
A GENTE GANHOU
O DIA!

VOLTEM
SEMPRE.

E AQUI ESTÁ O
ACESSO PARA O ROTEIRO
DE COMO FAZER O
PGRSS PARA VÓS.
BOA SORTE!!

*ESTÁ DISPONÍVEL NA INTERNET NO SEGUINTE ENDEREÇO:
www.anvisa.gov.br/servicos/audite/manuais/manual_gerenciao_residuos.pdf



INCRÍVEL. COMO
AS COISAS SÃO FÁCEIS DE
FAZER! TUDO O QUE ELE
FALOU PARA O HEMOCENTRO,
VALE PARA AS NOSSAS
VIDAS!


É VERDADE. ISSO
TAMBÉM SE APLICA NO
TRABALHO, NA COMUNIDADE,
NA ESCOLA. QUANDO
ACAMPAMOS, PRATICAMOS
ESPORTE, ESCOVAMOS
OS DENTES...
TUDINHO!

AJA
COM O
CORAÇÃO.
DOE
SANGUE.

FIM, OU MELHOR, CONTINUA NA SUA VIDA DIÁRIA...

Perguntas

A SIGLA
"P+L"
QUER
DIZER...



PRODUÇÃO
MAIS LÍGEIRA

PRODUÇÃO DE
MAIS LIXO

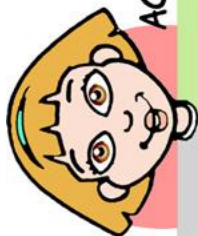
PRODUÇÃO MAIS LIMPA

PRODUÇÃO MAIS LIMITADA

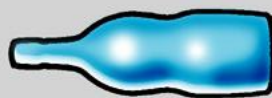
LIMA DESTAS TORNEIRAS ESTÁ DESPERDIÇANDO
MUITA ÁGUA/QUAL SERIA?



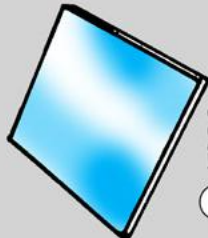
QUAL DESTES
ELEMENTOS
NÃO SE DESTINA
AO LIXO SECO?



E QUAL
DESTES
NÃO SE DESTINA
AO LIXO ORGANICO?



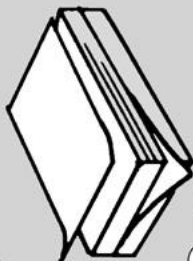
GARRAFA



VIDRO



LATA



PAPEL



FRUTA



RESTOS DE
COMIDA



CASCA DE
FRUTA



RESTO DE
VERDES E
LEGUMES



PAPEL
HIGIENICO
USADO



METAL





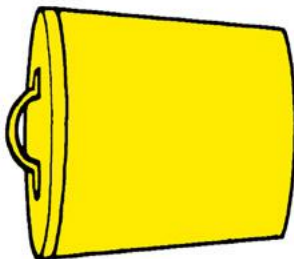
"PGRSS"

SIGNIFICA
"PLANO DE
GERENCIAMENTO
DE..."

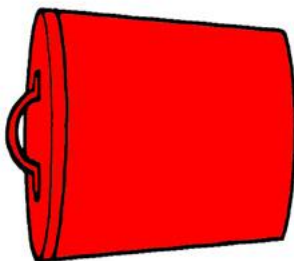


- ...**RETENÇÃO SEGURA DE SOLOS.**
- ...**RESTOS DE SACOS SALUBRES.**
- ...**RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.**
- ...**RECICLAGEM DE SÓLIDOS E DE SUMOS.**

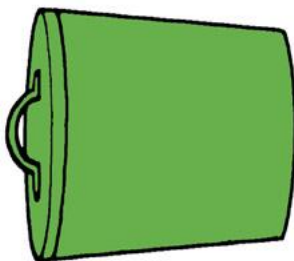
VOCÊ CONSEGUE LIGAR
A COR DE CADA LIXO AO SEU CONTEÚDO?



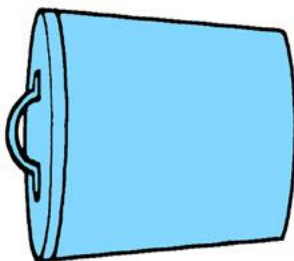
A



B



C



D



VIDRO



PAPEL



METAL



PLÁSTICO

respostas

A SIGLA
"P+L"
QUER DIZER.



PRODUÇÃO MAIS LIGEIRA
viver e não poluir

PRODUÇÃO DE MAIS LIXO

PRODUÇÃO MAIS LIMPA

PRODUÇÃO MAIS LIMITADA



RESPOSTA:



RESPOSTA:

"PGRSS"
SIGNIFICA
"PLANO DE
GERENCIAMENTO
DE..."



...RETENÇÃO SEGURA DE SOLOS.

...RESTOS DE SACOS SALIBRES.

...RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

...RECICLAGEM DE SÓLIDOS E DE SUMOS.

VOCÊ CONSEGUE LIGAR
A COR DE CADA LIXO AO SEU CONTEÚDO?



A **B** **C** **D**



C VIDRO **D** PAPEL **A** METAL **B** PLÁSTICO

EDITORA MS
Coordenação-Geral de Documentação e Informação/SA/SE
MINISTÉRIO DA SAÚDE
Fonte principal: Myriad pro
Tipo de papel do miolo: AP 90 gramas
Impresso por meio do contrato 28/2012
OS 2014/0454
Brasília/DF, Outubro de 2014



DISQUE SAÚDE

136

Ovidoria Geral do SUS
www.saude.gov.br

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde
www.saude.gov.br/bvs



Ministério da
Saúde