

Gerenciamento de Resíduos

Hospital São Paulo – HSP/SPDM

HU da Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP

Dr. João Luiz Grandi
Gerente de Meio Ambiente

Gerência Executiva de Engenharia e Infraestrutura Hospitalar

jgrandi@dhsp.epm.br

Missão da Gerência de Meio Ambiente

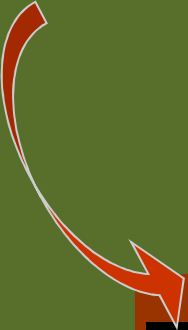
Oferecer soluções ambientais respeitando a legislação, o ser humano e o meio ambiente, de forma a atender as expectativas de nossos clientes, colaboradores e toda comunidade que se relaciona com o HSP.



Visão

Ser referência para o segmento da saúde em soluções ambientais hospitalares com práticas inovadoras, mitigando riscos ambientais

Missão da Divisão de Resíduos



Promover a conservação do meio ambiente, adotando procedimentos e tecnologias apropriadas da segregação à destinação final dos resíduos gerados pelo hospital São Paulo

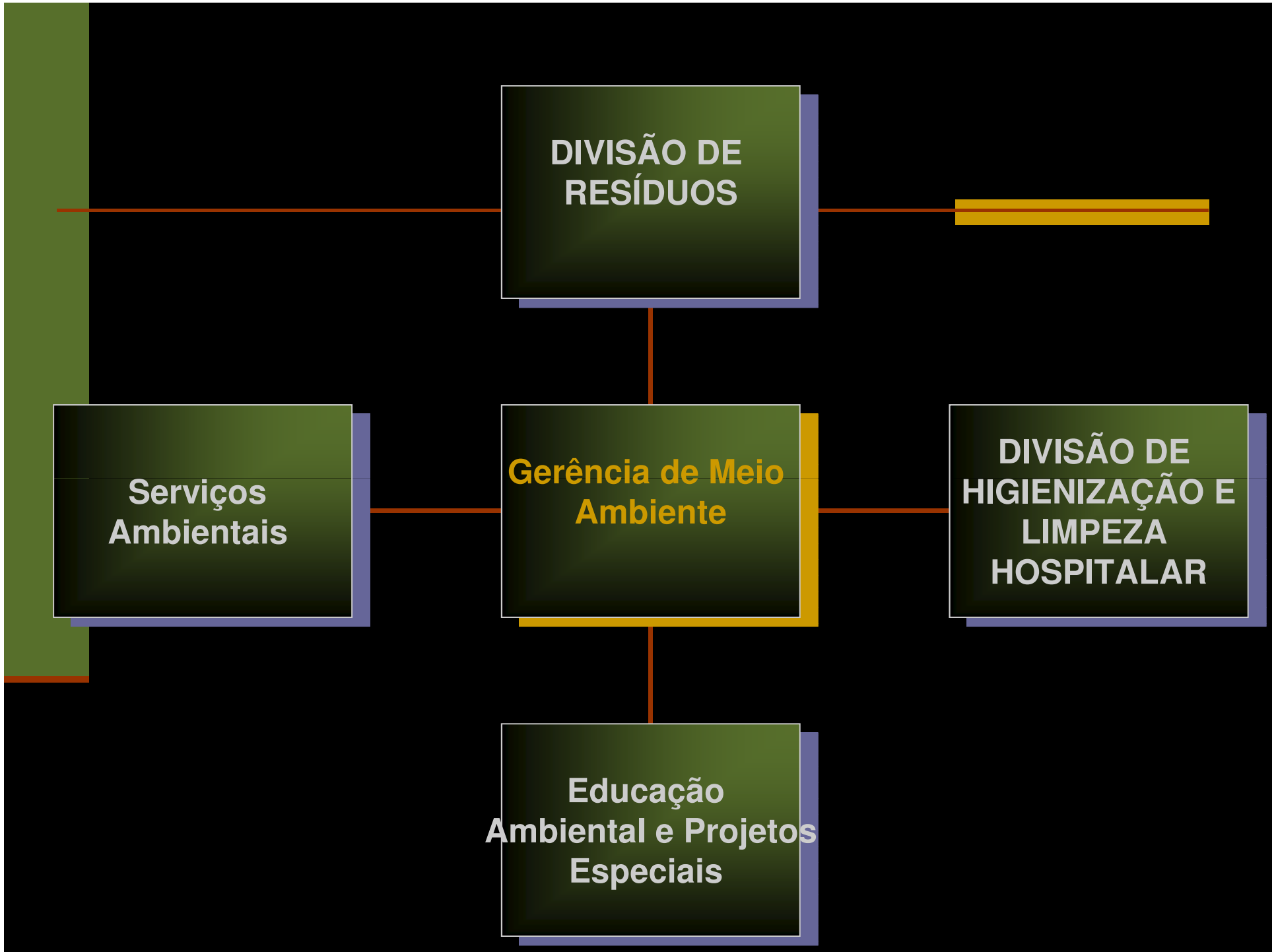
**DIVISÃO DE
RESÍDUOS**

**Serviços
Ambientais**

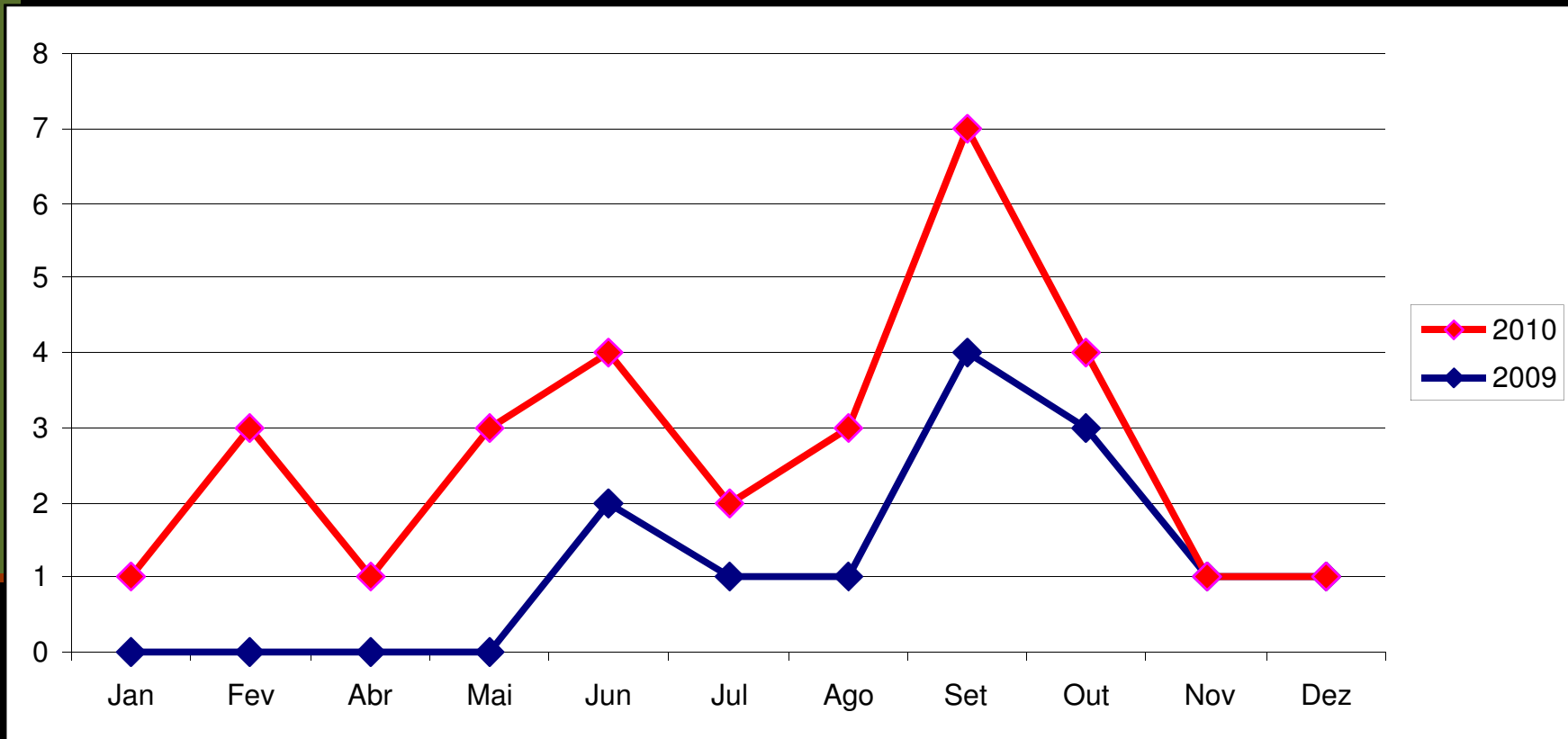
**Gerência de Meio
Ambiente**

**DIVISÃO DE
HIGIENIZAÇÃO E
LIMPEZA
HOSPITALAR**

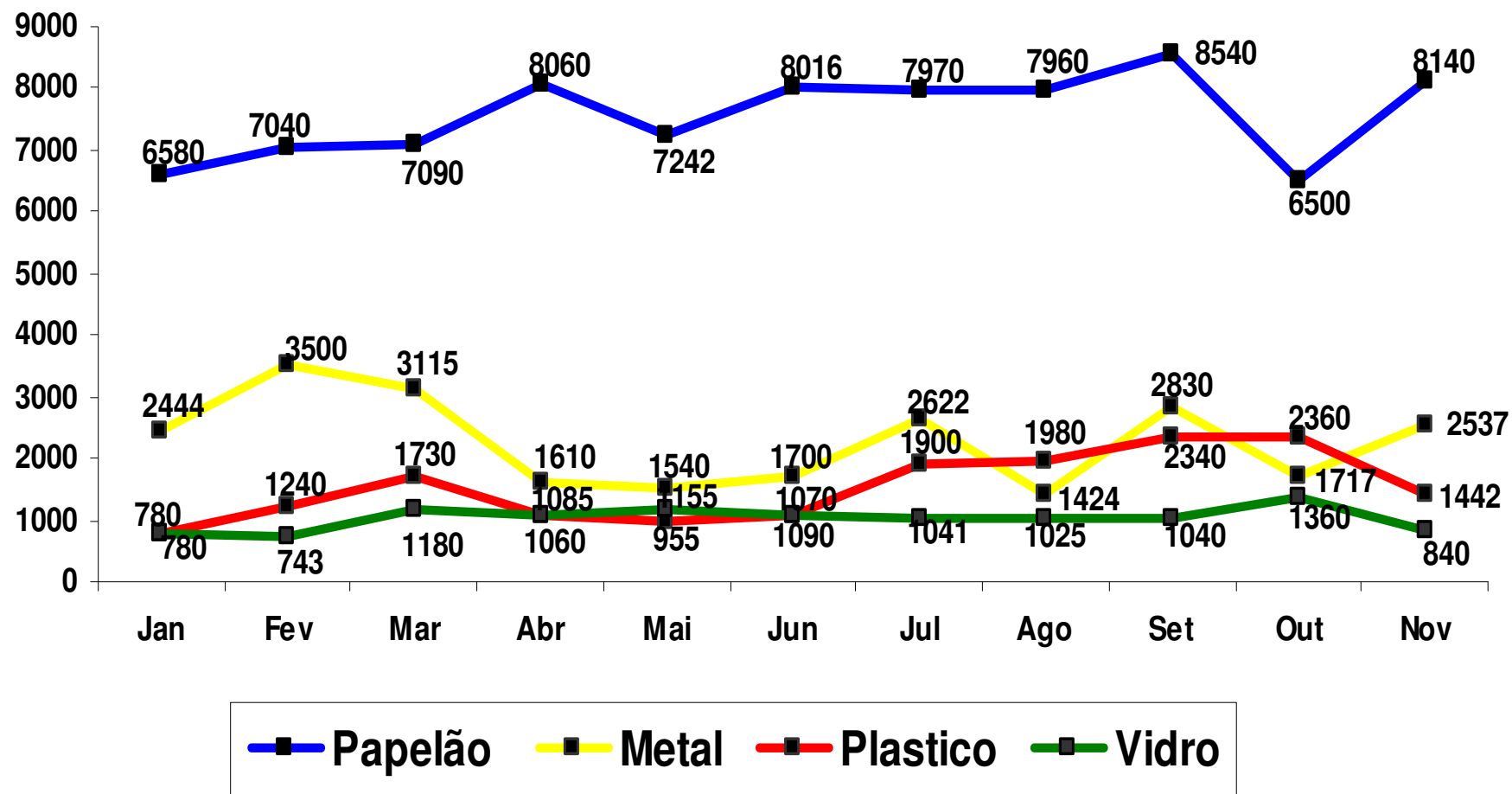
**Educação
Ambiental e Projetos
Especiais**



Distribuição dos Acidentes com perfurocortantes, 2009-10

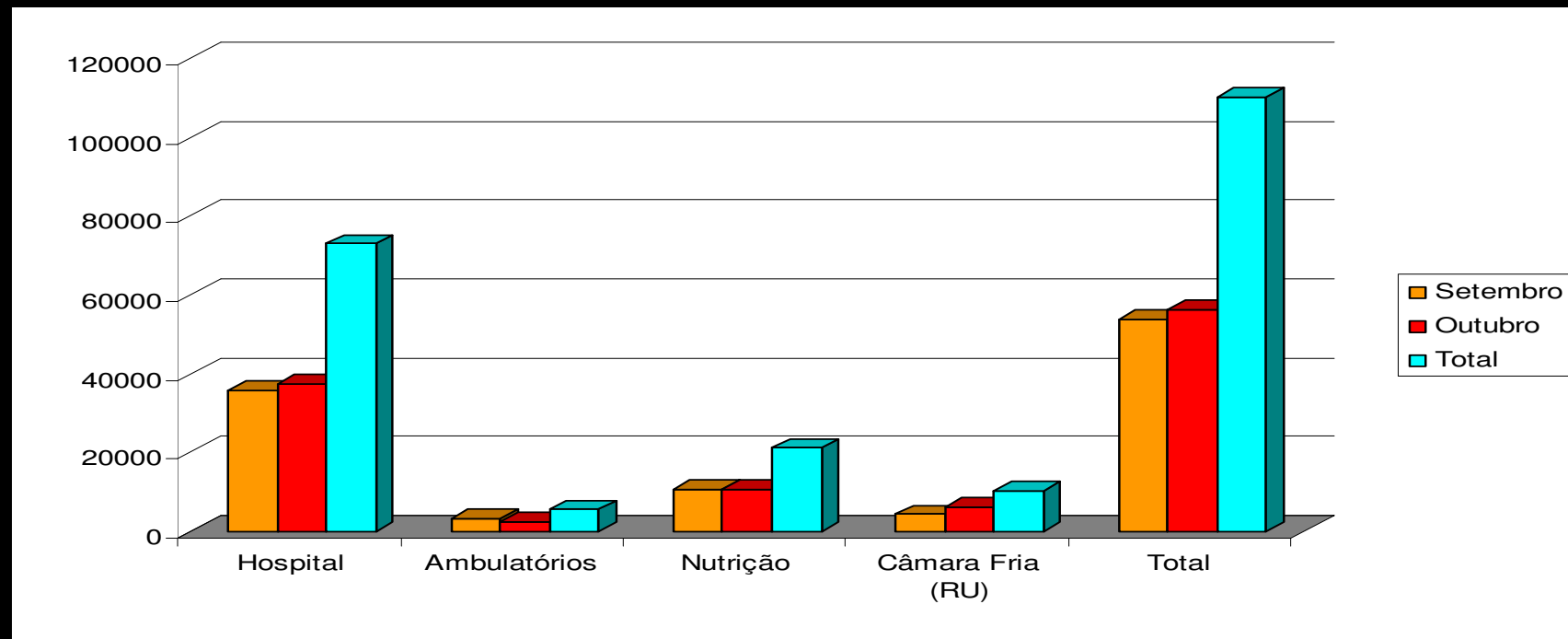


Programa de valorização de resíduos



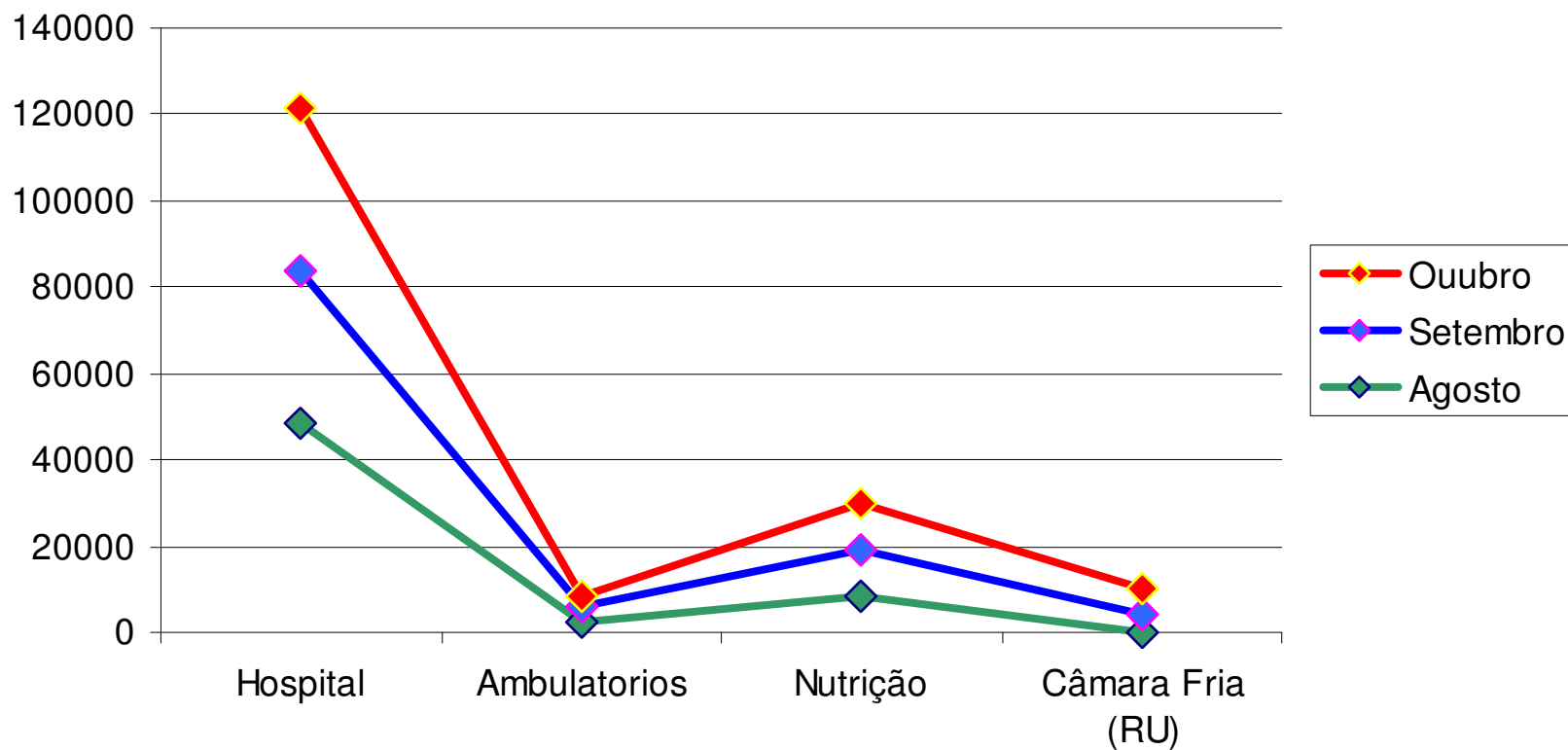
Segregação de Resíduos Sólidos = Grupo D (Orgânicos, Saco Preto)

Distribuição da segregação e destinação final dos resíduos sólidos de saúde - Orgânicos - Classe 2. Setembro e Outubro de 2010



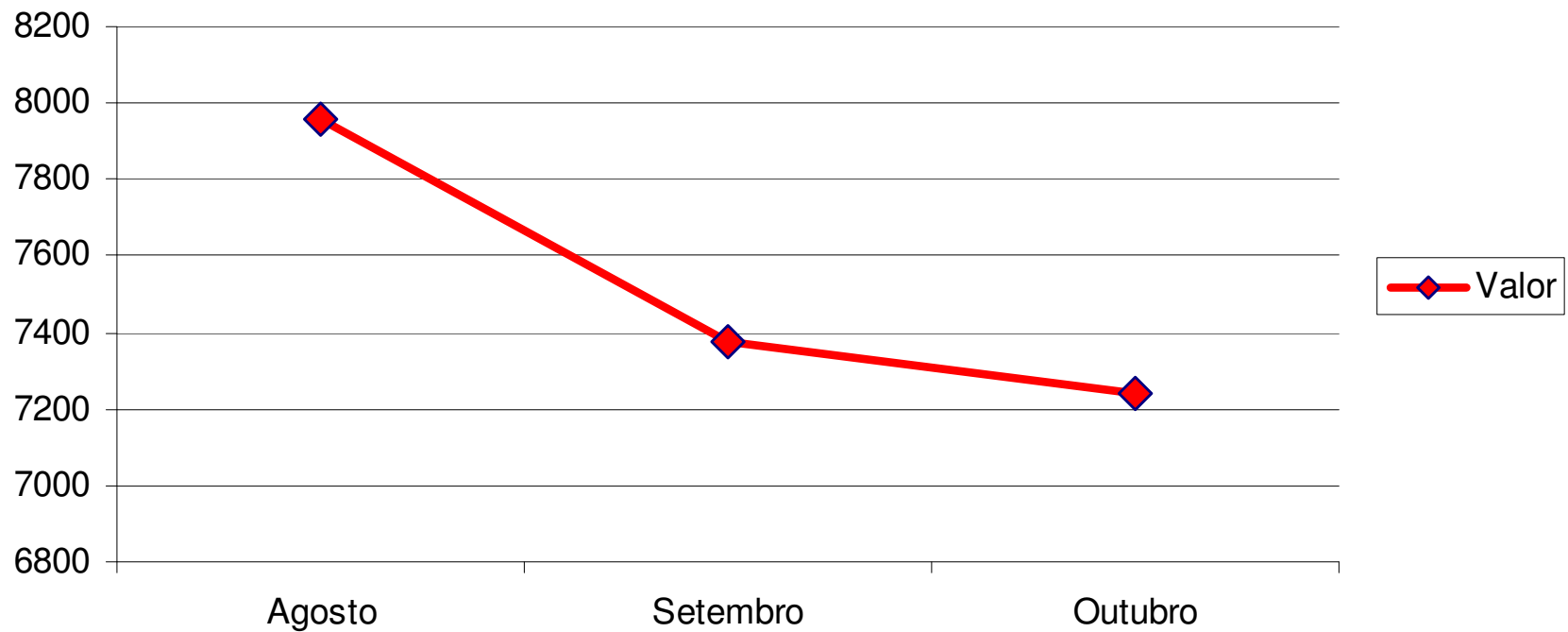
Distribuição dos resíduos orgânicos comparativamente com agente segregador: hospital, ambulatório, nutrição e restaurante universitário (terceirizado), no trimestre agosto/outubro, 2010. = Grupo D (Orgânicos, Saco Preto)

Tendência de segregação dos resíduos orgânicos



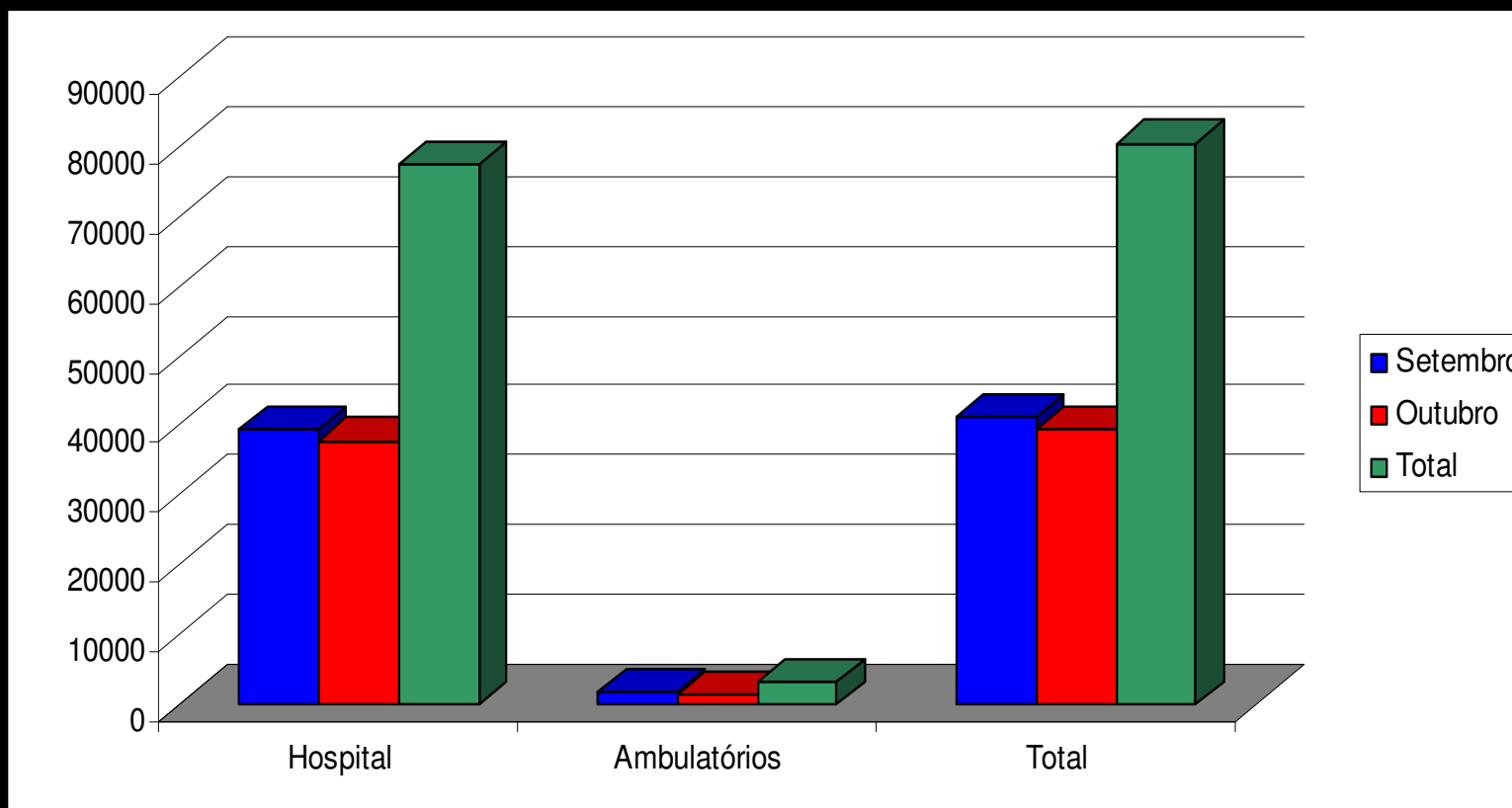
Distribuição dos valores mensais (em reais) gastos com destinação final para Aterro Sanitário dos resíduos orgânicos

Gastos mensal (em reais) para destinação de resíduos orgânicos

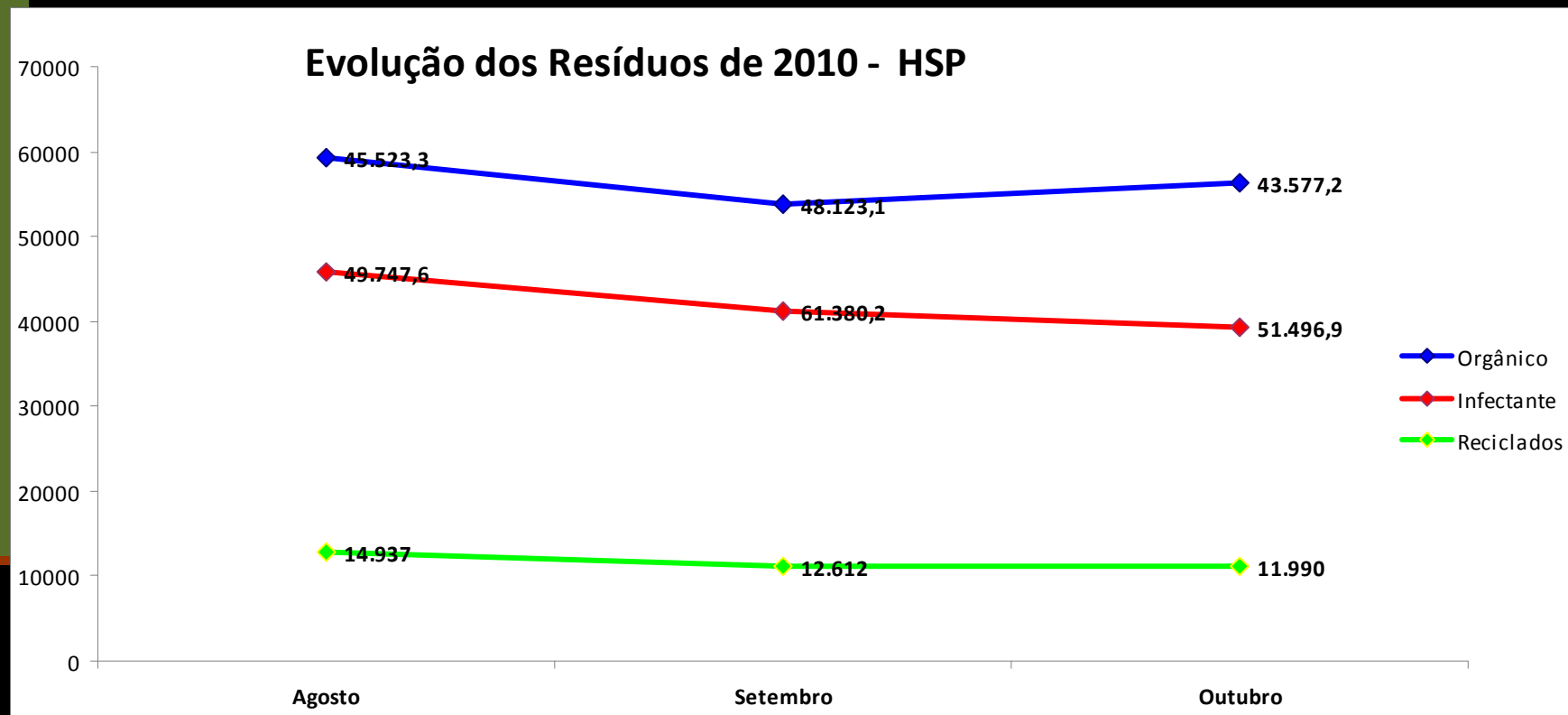


Segregação de Resíduos de Saúde - Grupo A e E (Infectante, Saco Branco Leitoso)

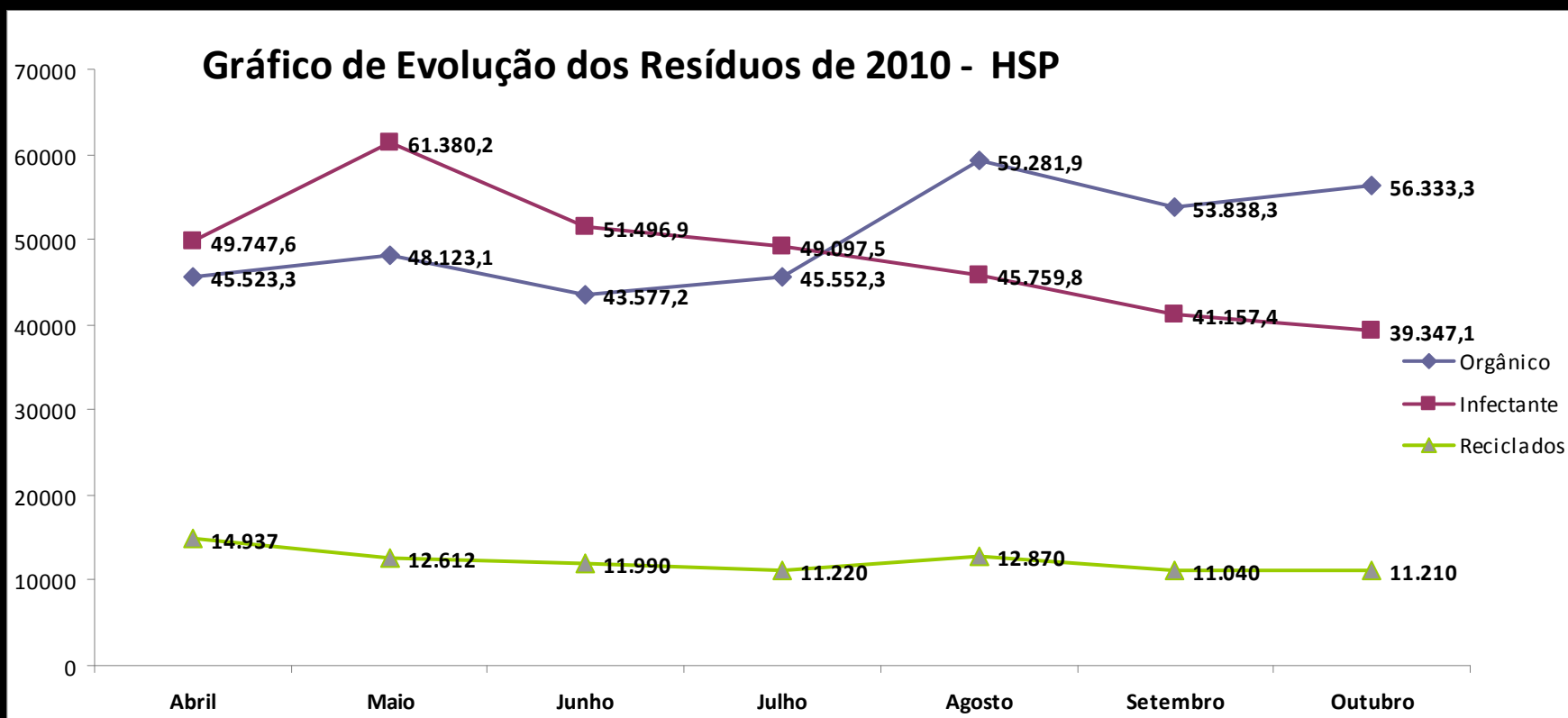
Produção mensal dos resíduos de saúde (infectante) segregados no hospital e ambulatórios, setembro e outubro de 2010.



Comparação da produção dos resíduos gerados, setembro e outubro de 2010

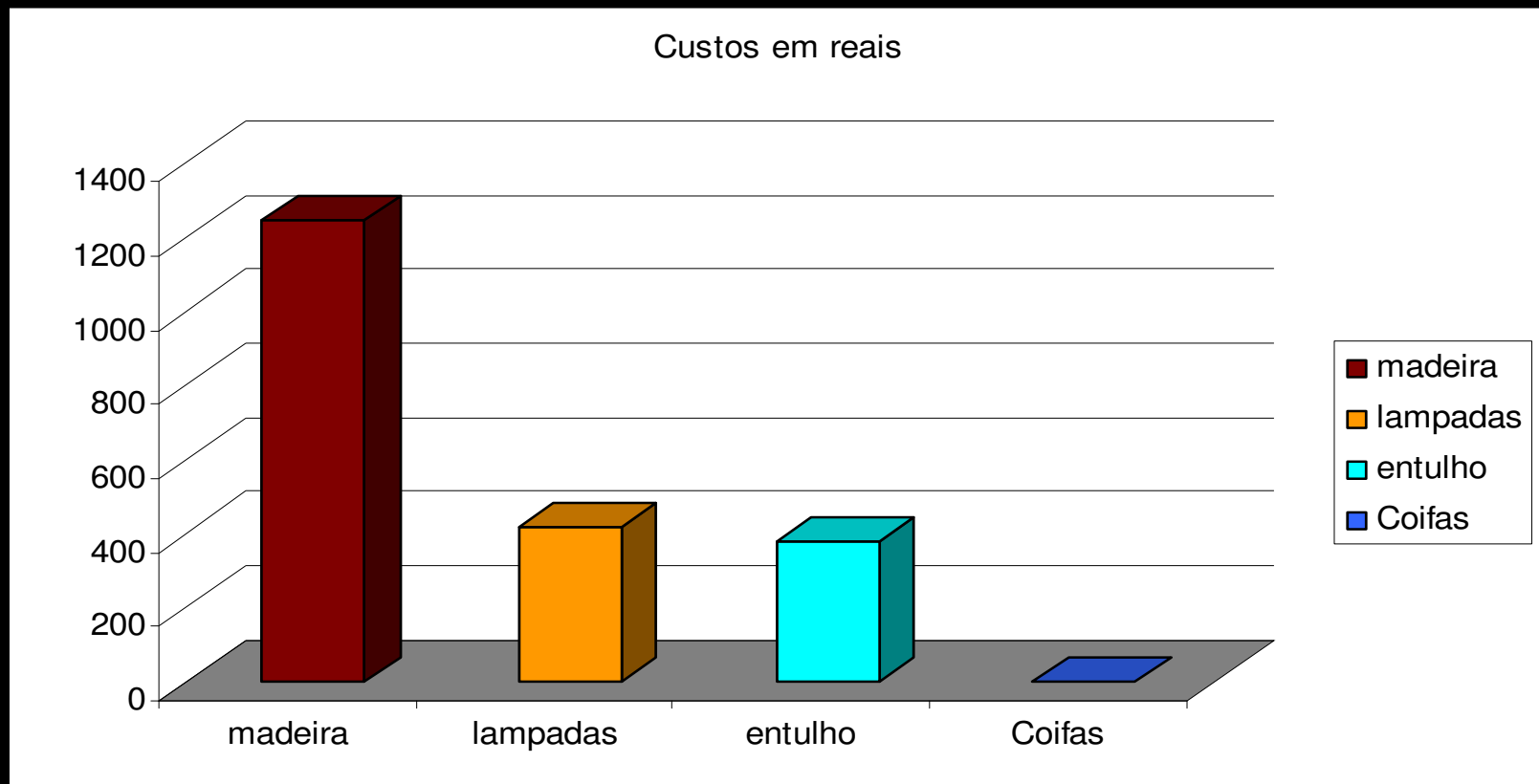


Evolução dos resíduos – 2010



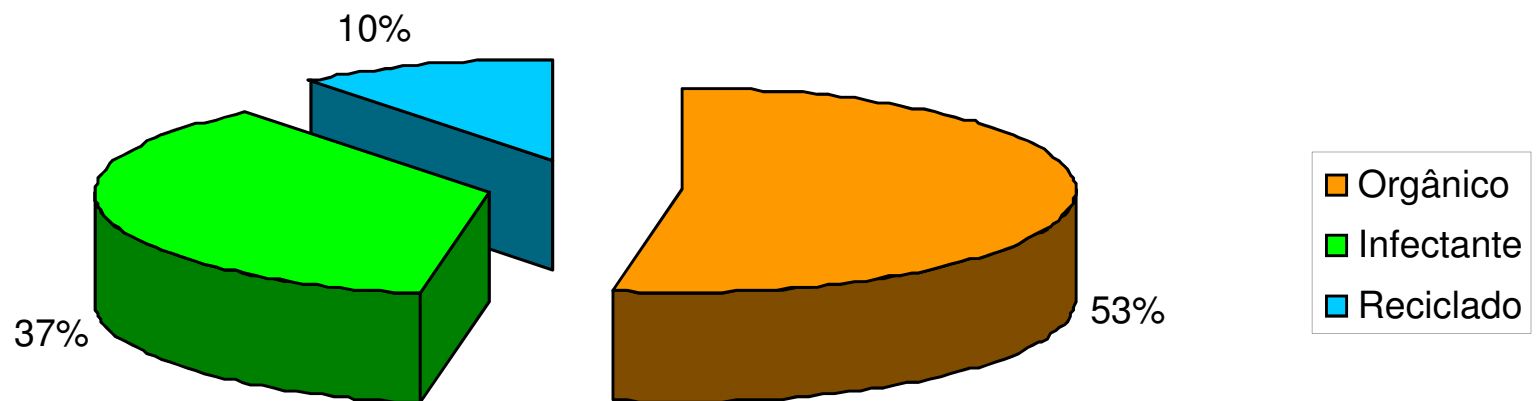
Resíduos Especiais

Distribuição dos gastos extras com destinação final de resíduos e limpezas não contratuais, trimestre de julho a setembro de 2010



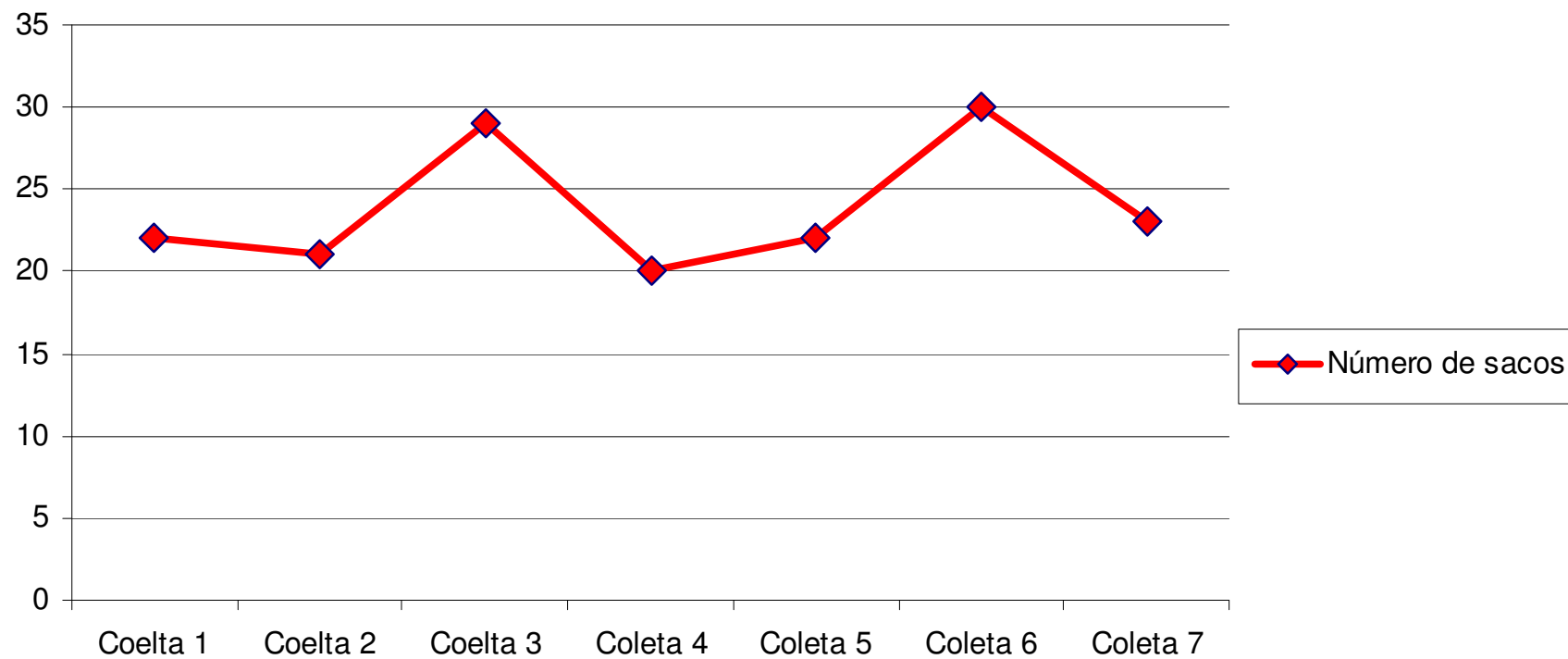
Geração dos resíduos de acordo com classificação, Orgânico, Infectantes e Reciclados em quilos

Distribuição dos resíduos de acordo com grupo

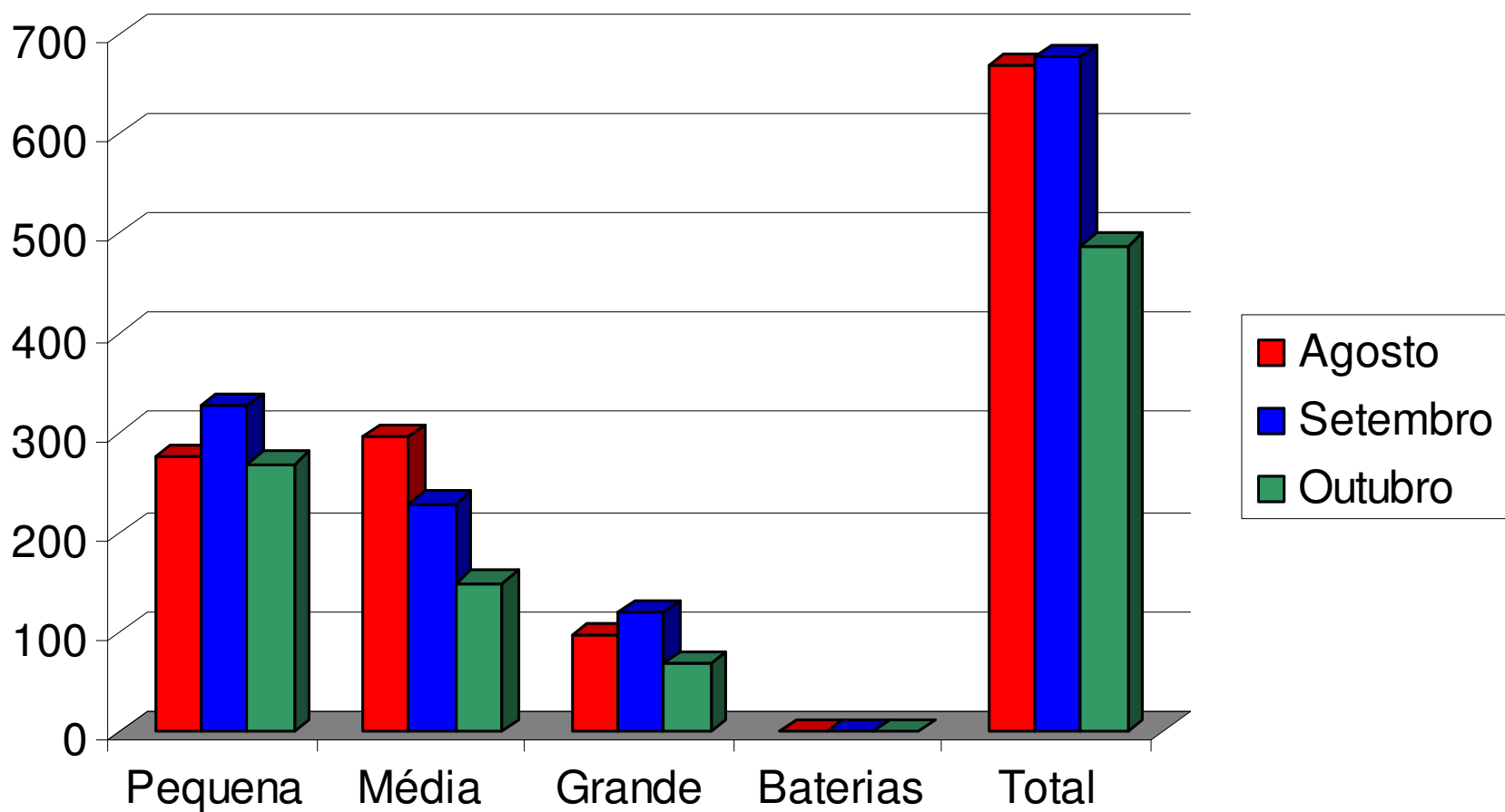


Segregação de resíduos perigosos e químicos (em sacos de 100 litros) outubro de 2010

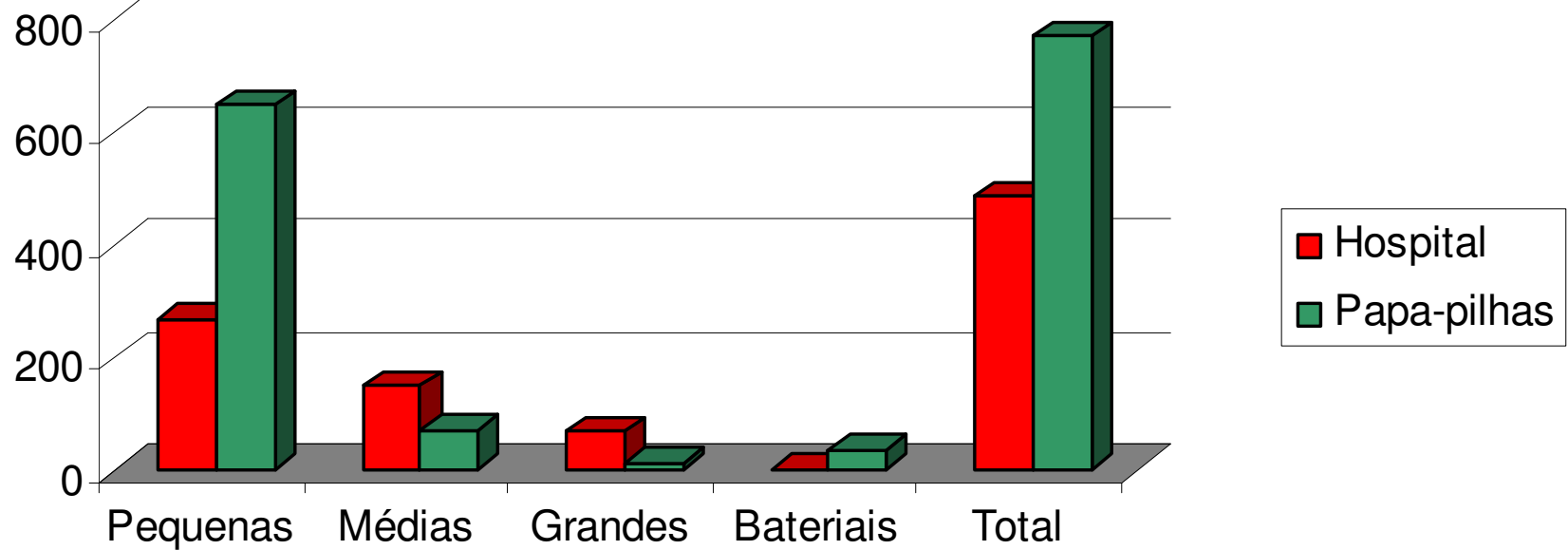
Descarte de resíduos químicos (em sacos de 100 litros).



Descarte adequado de pilhas e baterias, no período de agosto a outubro de 2010

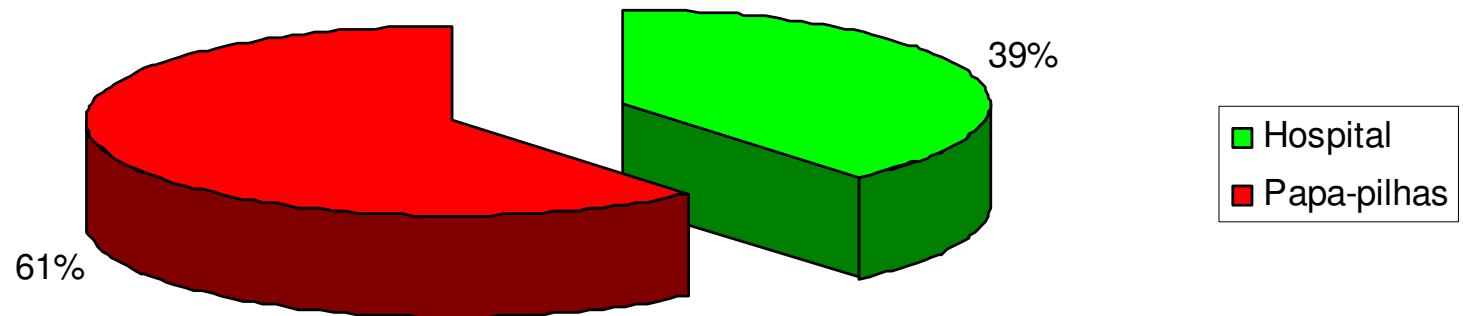


Comparativo do descarte de pilhas interno (COEM e Suprimentos) e externo (Papa-pilhas).



Comparativo do descarte de pilhas interno (COEM e Suprimentos) e externo (Papa-pilhas).

Comparativo do descarte de pilhas



DEPOSITE **AQUI**
PILHAS E BATERIAS



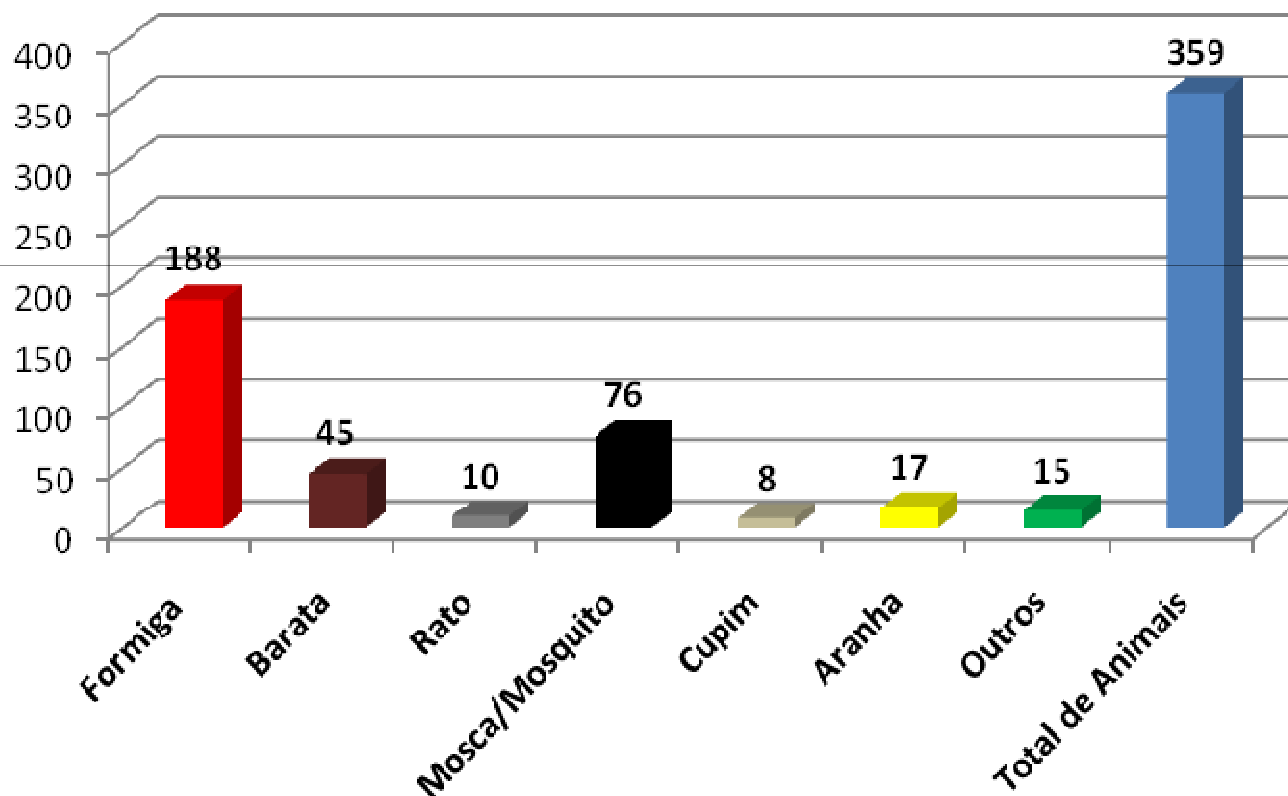
proteja
O MEIO AMBIENTE



Uma campanha de educação ambiental do Hospital São Paulo
Gerência Executiva de Engenharia e Infraestrutura | Gerência de Meio Ambiente.

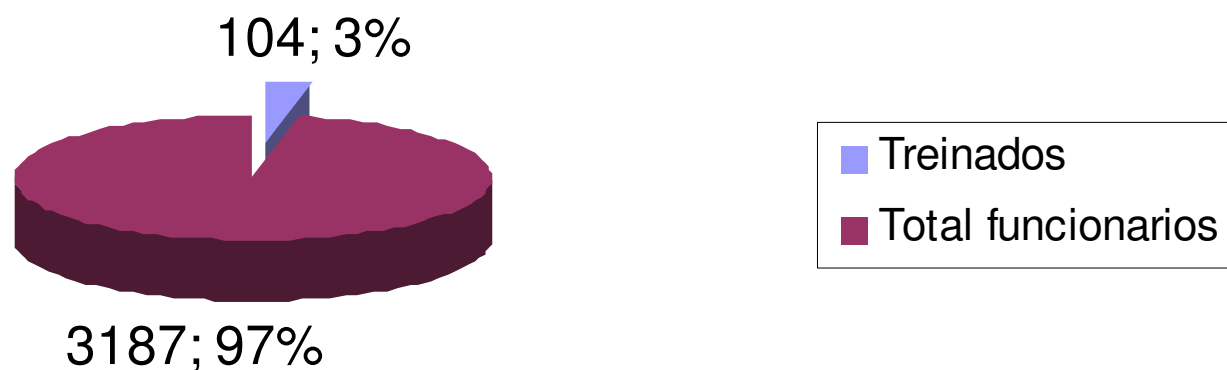
Ocorrências com animais sinantrópicos observadas ao longo do período

Ocorrência com Animais Sinantrópicos de Janeiro á Outubro 2010.



Distribuição dos funcionários treinados em Resíduos - NR-32, outubro de 2010

Outubro



Indicadores de Resíduos Totais

Resíduos totais (Kg) : No. Total de leitos = Indicador de desempenho
Número de dias

$$\frac{95.680,4}{30} = \underline{3,88 \text{ kg/dia}}$$

Indicadores de Resíduos Orgânicos

Resíduos orgânicos (Kg) : No. Total de leitos = Indicador desempenho
Número de dias

$$\frac{56.333,3}{820} = \underline{2.28 \text{ kg/dia}}$$

30

Indicadores de Resíduos Infectantes

Resíduos infectantes (Kg): No. Total de leitos = Indicador desempenho
Número de dias

$$\frac{39347,1 : 820}{30} = \underline{1,59 \text{ kg/dia}}$$