



CORREIOS

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS



PROJETO VAGA-LUME

COLETA SELETIVA, DESCONTAMINAÇÃO E RECICLAGEM DE LÂMPADAS



ELABORAÇÃO DO PROJETO:

- ASSESSORIA DE QUALIDADE - ASQUA/AC

Neusa Maria Cúgola

- ASSESSORIA TÉCNICA PARA A QUALIDADE - ASTEC-Q/DR/BSB

Cíntia Maria Chioca Lopes Campos

- DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO - DESAD/AC

Manoel Félix

- GERÊNCIA DE ENGENHARIA - GEREN/DR/BSB e AC

Helder Rosa Gomes

Luiz Eduardo Paranhos Gouvêa

Rodrigo da Silva André



MISSÃO

**FACILITAR AS RELAÇÕES PESSOAIS E EMPRESARIAIS
MEDIANTE A OFERTA DE SERVIÇOS DE CORREIOS, COM
ÉTICA, COMPETITIVIDADE, LUCRATIVIDADE E
RESPONSABILIDADE SOCIAL.**



PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2004/2007

PERSPECTIVAS:

- **ECONÔMICO-FINANCEIRA**
- **CLIENTE E MERCADO**
- **RESPONSABILIDADE SOCIAL**
- **PROCESSOS INTERNOS**
- **PESSOAS**
- **AMBIENTE ORGANIZACIONAL**



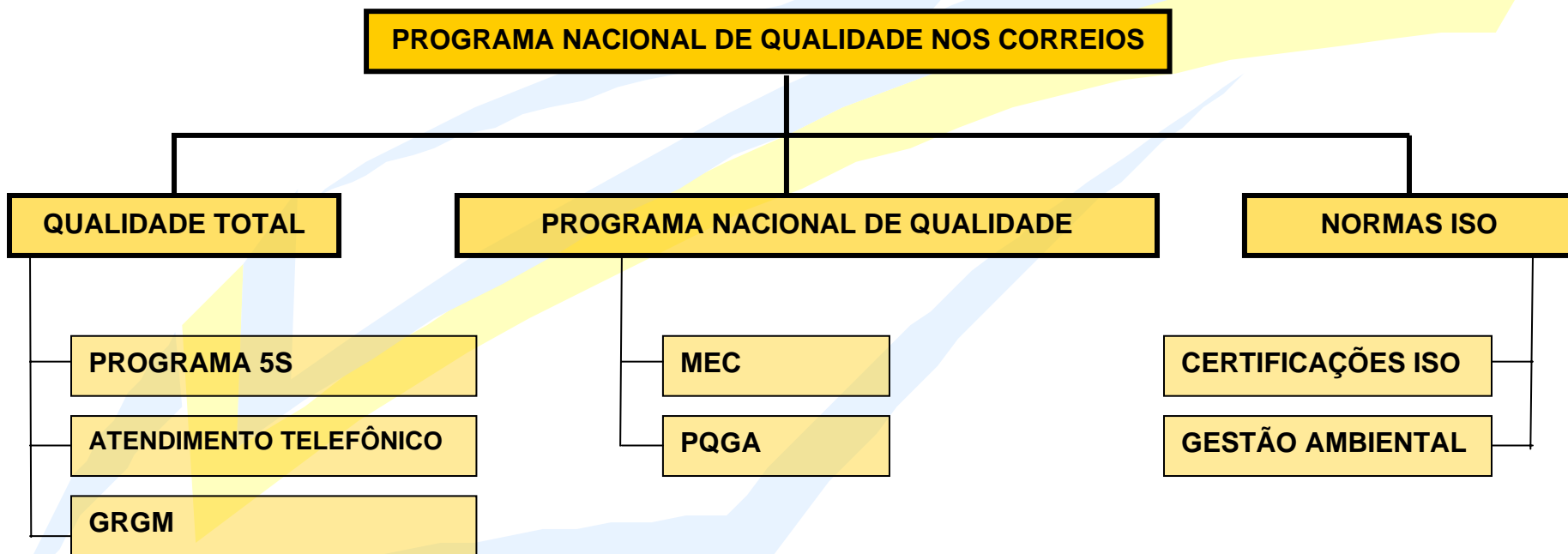
MODELO DE GESTÃO

CRITÉRIOS:

1. LIDERANÇA
 2. ESTRATÉGIAS E PLANOS
 3. CLIENTES
 4. **SOCIEDADE**
 5. INFORMAÇÕES E CONHECIMENTO
 6. PESSOAS
 7. PROCESSOS
 8. RESULTADOS
-



PROGRAMA NACIONAL DE QUALIDADE NOS CORREIOS





OBJETIVO DO PROJETO:

REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL DA EMPRESA, OBSERVANDO PRINCÍPIOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE, ATRAVÉS DA CORRETA DESTINAÇÃO DE 100% DAS LÂMPADAS DESCARTADAS NA AC E DIRETORIA REGIONAL DE BRASÍLIA.



POR QUE DESCONTAMINAR LÂMPADAS USADAS?

MUITAS DELAS POSSUEM MERCÚRIO, SUBSTÂNCIA TÓXICA,
NOCIVA AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE.





CORREIOS

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

TIPOS DE LÂMPADAS QUE POSSUEM MERCÚRIO:



FLUORESCENTES TUBULARES E COMPACTAS



VAPOR DE SÓDIO



LUZ MISTA



VAPOR DE MERCÚRIO



POR QUE NÃO JOGAR LÂMPADAS NO LIXO?

A QUEBRA DAS LÂMPADAS PROMOVE A LIBERAÇÃO DO MERCÚRIO, QUE ESTÁ SOB A FORMA DE VAPOR SOB PRESSÃO EM SEU INTERIOR.

O MERCÚRIO É CAPAZ DE CONTAMINAR ATÉ 350km DE DISTÂNCIA E É CUMULATIVO.





CONTAMINAÇÃO HUMANA

O MERCÚRIO DANIFICA CÉLULAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E PROVOCA DISTÚRBIOS MENTAIS DIVERSOS; AFETA RINS, FÍGADO E SISTEMA REPRODUTOR.





CORREIOS

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

ETAPAS DO PROCESSO:

ETAPA 1 - COLETA SELETIVA



EQUIPE DE MANUTENÇÃO

**COLETA, MANUSEIO, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE
ATÉ DEPÓSITO**



EQUIPES DE MANUTENÇÃO

ARMAZENAMENTO DAS LÂMPADAS - DEPÓSITOS
INTERMEDIÁRIOS (508 NORTE E EDIFÍCIO-SEDE AC) E
DEPÓSITO CENTRAL (UNICO)





ETAPA 2 - TRANSPORTE



EMPRESA CONTRATADA

**CAMINHÕES EQUIPADOS COM SISTEMA DE EXAUSTÃO E
FILTROS DE CARVÃO ATIVO**



ETAPA 3 - DESCONTAMINAÇÃO

EMPRESA CONTRATADA

O MERCÚRIO É CAPTURADO ATRAVÉS DE EXAUSTÃO PARA FILTROS DE CARVÃO E REMOVIDO DOS COMPONENTES RECICLÁVEIS, QUE SÃO DESCONTAMINADOS.



ETAPA 4 - RECICLAGEM

EMPRESA CONTRATADA

DESTINAÇÃO CORRETA DE 99% DOS COMPONENTES DAS
LÂMPADAS - RECICLAGEM.

- VIDRO: É TRITURADO E PODE SER UTILIZADO MISTURADO AO ASFALTO, EM INDÚSTRIAS DE CERÂMICAS, EM EMPRESAS FABRICANTES DE VERNIZES, ARTESANATOS E EMBALAGENS PARA PRODUTOS NÃO ALIMENTÍCIOS.
- ALUMÍNIO: COBRE, LATÃO, TUNGSTÊNIO SÃO SEPARADOS E APROVEITADOS NA INDÚSTRIA ELETRO-ELETRÔNICOS E METALURGIA



- PÓ DE FÓSFORO: PODE SER UTILIZADO EM INDÚSTRIAS DE TINTAS.



- MERCÚRIO: PODE SER UTILIZADO EM DIVERSAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, COMO NA PRODUÇÃO DE CLORO, NA FABRICAÇÃO DE PVC, TERMÔMETRO E NA CONSTRUÇÃO DE NOVAS LÂMPADAS.



LEVANTAMENTO DE LÂMPADAS - AC E DR - 2005

TIPOS DE LÂMPADAS	QUANTIDADE ANO 2005	
	AC	DR/BSB
- Lâmpadas Fluorescentes de 16W a 110W	1320	2080
- Lâmpadas Fluorescentes compactas de 9W a 30W	66	----
- Lâmpadas Mistas de 160W	528	140
- Lâmpadas Vapor Metálico de 150W a 1000W	10	68
- Lâmpadas Vapor de Mercúrio de 400W	12	----
- Lâmpada Vapor de Sódio de 400 W	12	----
- Lâmpada Incandescente de 40W a 100W	744	226
- Lâmpada Halógena de 50W a 1000W	204	13
TOTAL PARCIAL	2896	2527
TOTAL GERAL	5423 Lâmpadas	



PREVISÃO DE CUSTOS PARA PROJETO - 2006

ATIVIDADE	PERÍODO	CUSTOS (R\$)
Aquisição de contêiner especial com capacidade para 1000 lâmpadas	Março/2006	3.500,00
Confecção de placas de acrílico para identificação dos depósitos	Março/2006	600,00
Treinamento de pessoal	Maió/2006	500,00
Contratação de Empresa	Setembro/2006	1.500,00
TOTAL (R\$)		6.100,00



PREVISÃO DE CUSTOS ANUAL - A PARTIR DE 2007

CONSIDERANDO A QUANTIDADE DE LÂMPADAS
DESCARTADAS ANUALMENTE NA AC E DR/BSB E A
CAPACIDADE DE ESTOCAGEM NOS DEPÓSITOS:

R\$3.000,00 POR ANO



CORREIOS

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

PROJETO VAGA-LUME

"Renovando Idéias e iluminando o Futuro"

OBRIGADA.