

Plano Municipal de Gestão de Resíduos do Município de Lisboa

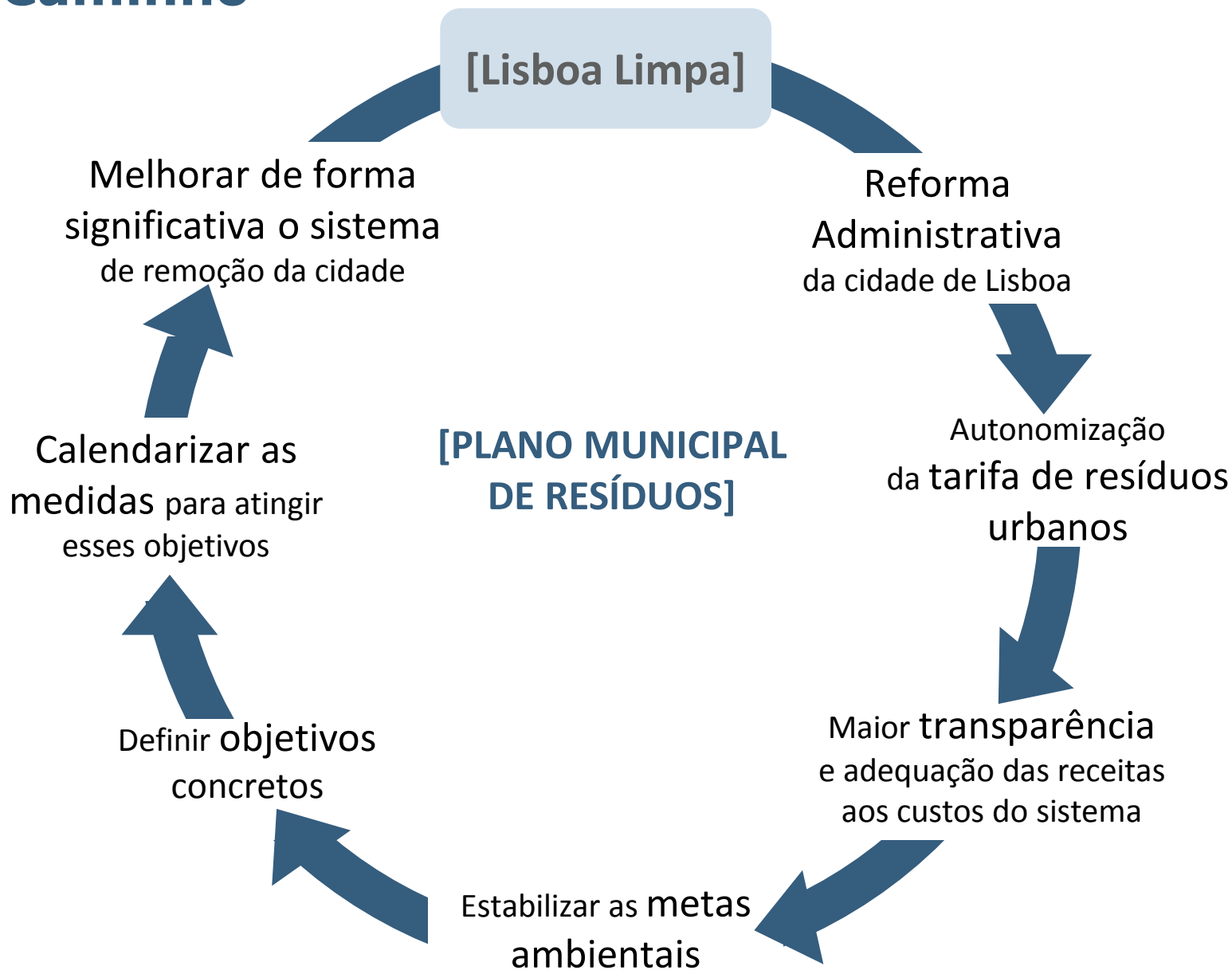
[2015-2020]

4ª Comissão
Ambiente e Qualidade de Vida

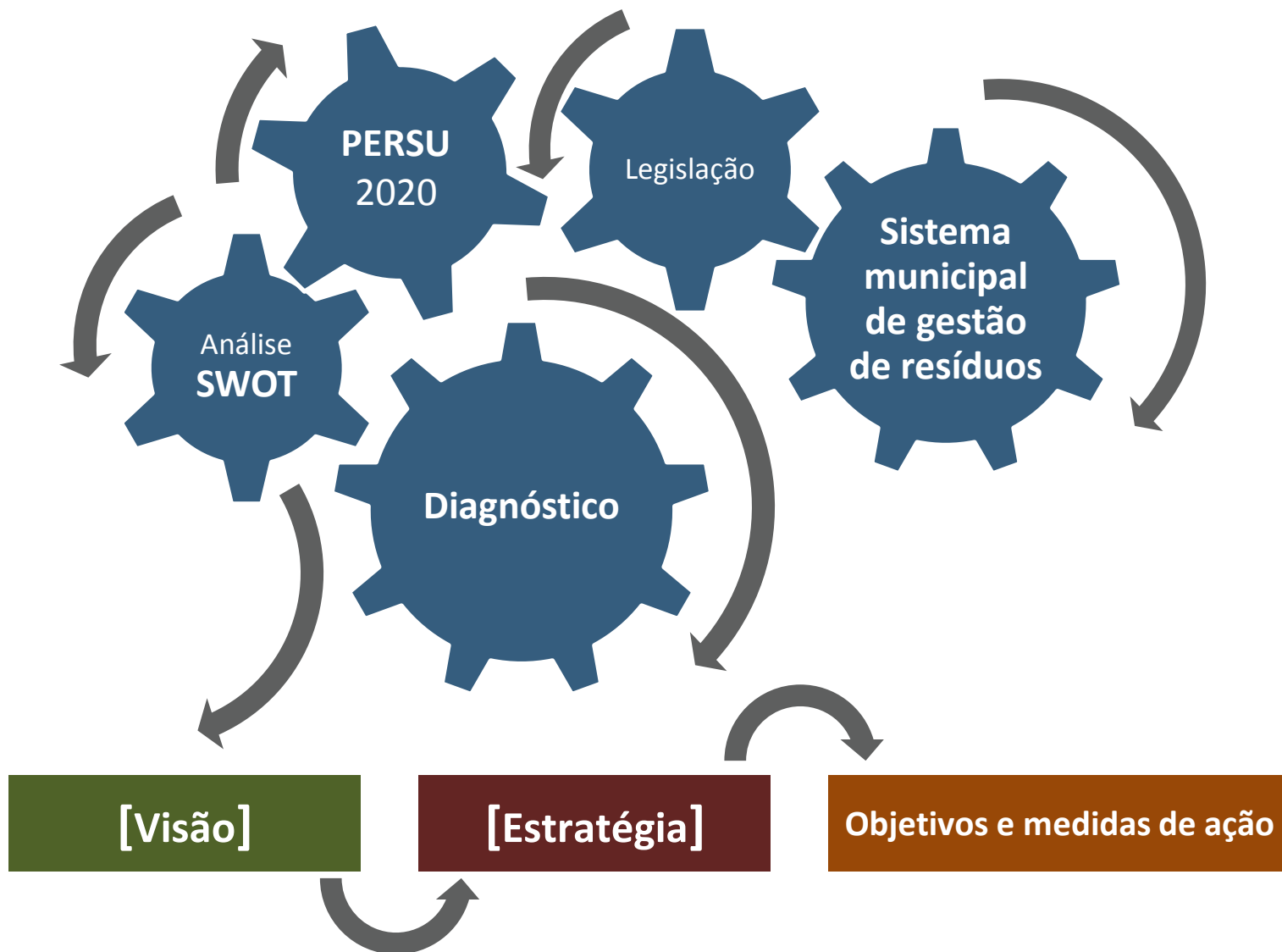


Primeiro Plano Municipal de Resíduos na cidade de Lisboa

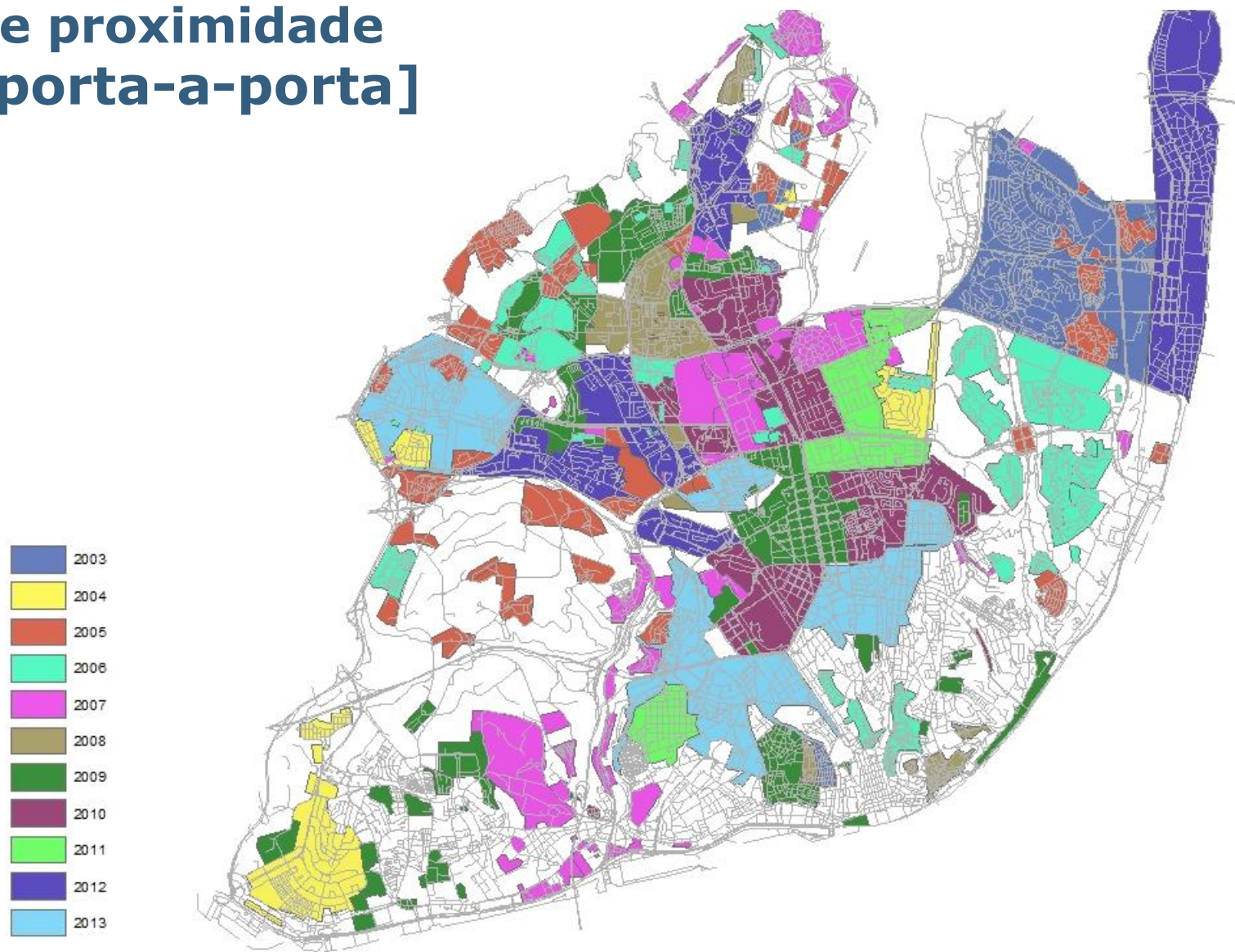
O Caminho



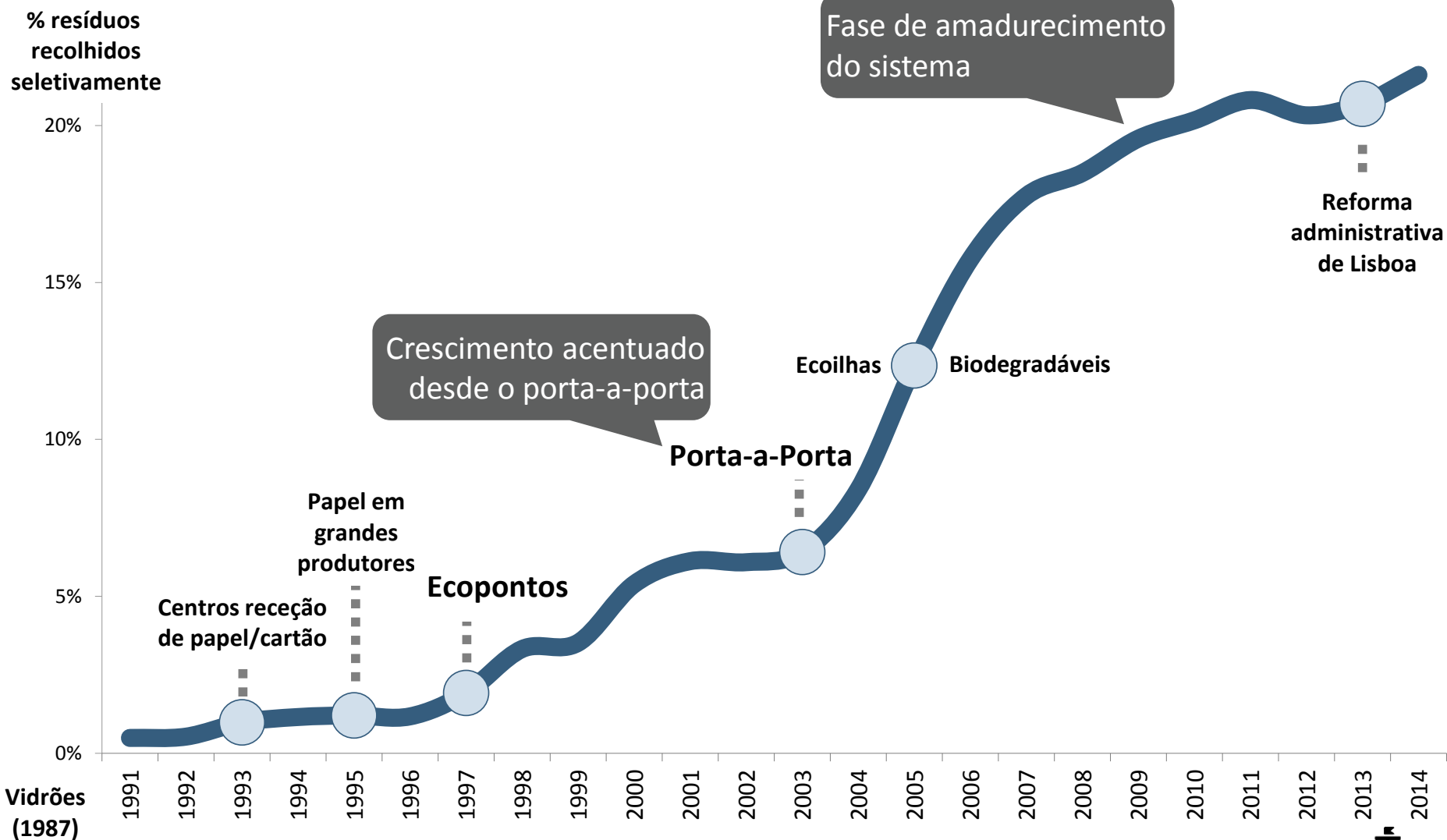
Articulação e etapas das fases do Plano



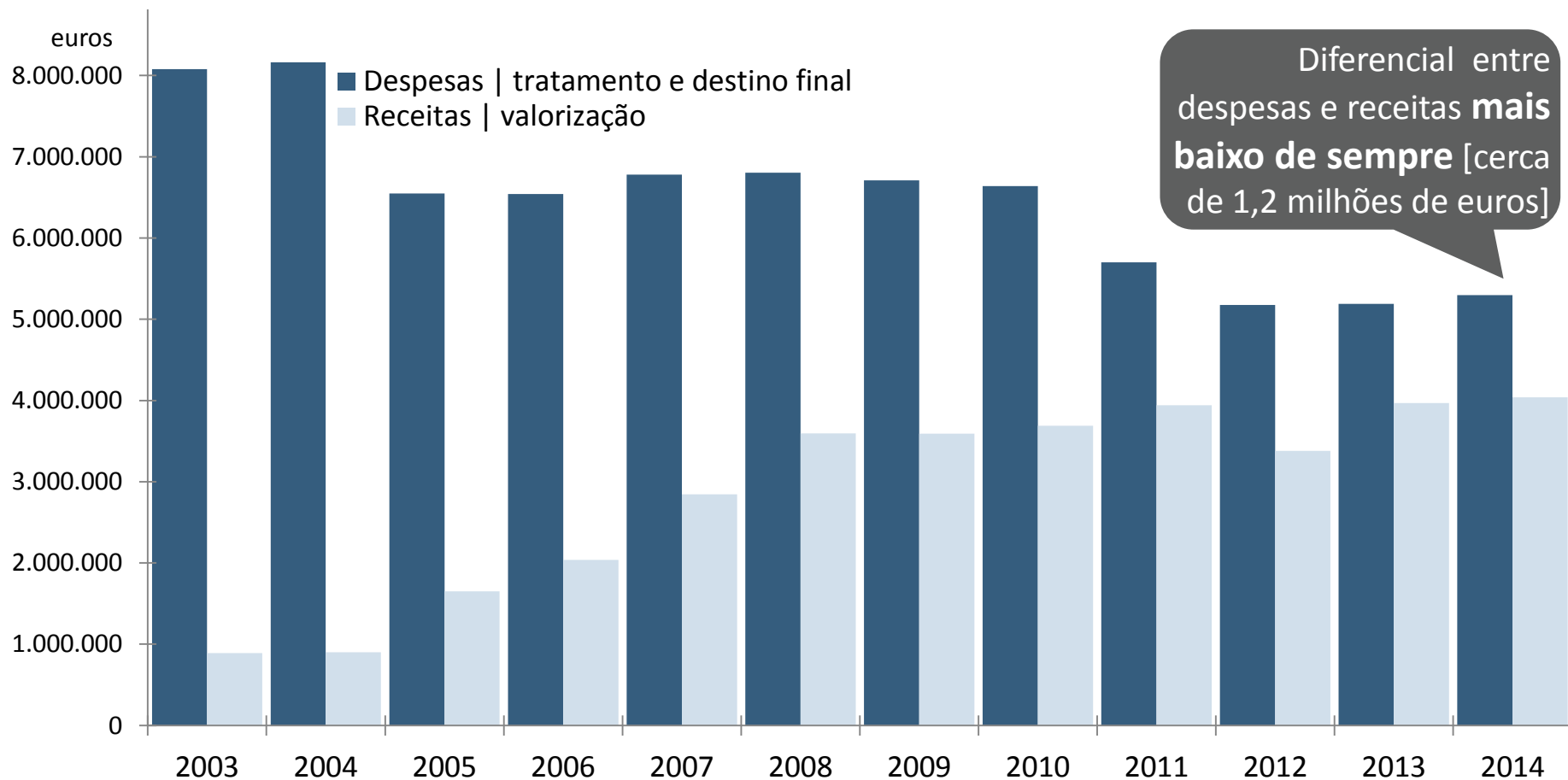
Desde 2003 que o Município tem apostado na implementação de sistemas de deposição de proximidade [porta-a-porta]



Desde 1991 que os níveis de reciclagem têm aumentado em Lisboa



Evolução das despesas e receitas com tratamento e valorização dos resíduos | 2003 a 2014



Análise Swot

FORÇAS

Recursos humanos com larga experiência e *know-how* no setor dos resíduos

Obrigatoriedade de **casa do lixo** no licenciamento de novas urbanizações ou edifícios

Recolha indiferenciada e seletiva assegurada pela **mesma entidade gestora – a Câmara Municipal de Lisboa**

Encaminhamento crescente de fluxos de resíduos especiais

OPORTUNIDADES

Desenvolvimento do **planeamento integrado do serviço de remoção**

Desenvolvimento de um **sistema de gestão da atividade de recolha e controlo dos equipamentos de deposição** para resíduos, individuais e colectivos

Potencial de reciclagem da cidade de Lisboa, por se tratar de uma área urbana densa, com concentração de serviços, comércio e setor HORECA, e por influência da população flutuante

FRAQUEZAS

Ineficácia dos instrumentos de comando e controlo na correção de comportamentos dos cidadãos e entidades produtoras de resíduos

Recursos humanos insuficientes para controlo e fiscalização das regras do sistema de gestão de resíduos

Frota de remoção antiga e com elevadas emissões de gases com efeito de estufa

CONSTRANGIMENTOS

Constrangimentos no escoamento de resíduos, devido a **relação contratual com a Valorsul**, que não flexibiliza a escolha de opções mais convenientes para o Município (ambiental e economicamente)

Características urbanísticas da cidade: falta de espaço público e no interior dos edifícios para colocação de contentores para os diferentes resíduos

Peso significativo da **população não-residente** que condiciona a gestão de resíduos

As metas do PERSU 2020 e as metas definidas pelo Município

INDICADOR	Portugal 2012	Lisboa 2012	Lisboa 2014
Redução da produção de RU	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Taxa reciclagem e preparação para reutilização	25%	29%	31%
Retoma de recolha seletiva (kg/hab.ano)	33	56	60

METAS PERSU 2020	Portugal	Valorsul	Meta Município
Redução da produção de RU	-10% entre 2012 e 2020	não definido	-10% entre 2015 e 2020
Taxa reciclagem e preparação para reutilização	53%	42%	42%
Retoma de recolha seletiva (kg/hab.ano)	47	49	66

Da fase do diagnóstico

guiado pelo cumprimento das metas do PERSU 2020 e pela modernização do setor dos resíduos urbanos ...

... À definição da Visão ...

Uma **[Lisboa Limpa]**, com comportamentos ecologicamente sustentáveis e que promova a redução da sua produção de resíduos

... E da **Estratégia** para a gestão dos resíduos:

[Aproveitamento] de todos os recursos, com uma gestão de resíduos centrada numa **[economia circular]**, através da **[reintrodução]** dos resíduos no ciclo de vida do produto, apostando na **[reutilização]** na **[reciclagem]**

TRÊS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

QUATRO OBJETIVOS DE SUPORTE

Objetivo estratégico 1

Alargamento
da rede de locais
de receção
de resíduos

Desenvolvimento
de uma segunda rede
de suporte

Alargamento da rede
e criação de novos
centros de receção
de resíduos

Objetivo estratégico 2

Aumento
da reciclagem
e da qualidade
dos materiais

Alargamento do sistema
de recolha seletiva
porta-a-porta e da
recolha seletiva
de orgânicos

Melhoria do
encaminhamento para
reciclagem de materiais
recicláveis não
embalagem

Melhoria do
encaminhamento
dos resíduos verdes
provenientes de
moradias, jardins
e parques municipais

Objetivo estratégico 3

Redução
da produção
de resíduos

Criação de um Conselho
Consultivo para
a redução da produção
de resíduos

Ações específicas
de redução da produção
de resíduos

Objetivo de suporte 1

Aposta na inovação
e desenvolvimento
tecnológico

Objetivo de suporte 2

Promoção de
sinergias e redes de
colaboração

Objetivo de suporte 3

Reforço do
envolvimento
dos munícipes

Objetivo de suporte 4

Eficiência, eficácia
e sustentabilidade
ambiental

Metas e Objetivos do PERSU 2020

Objetivo estratégico 1

Alargamento da rede de centros de receção de resíduos

Medida 1

Desenvolvimento de uma segunda rede de suporte

Criação de **[2 grandes centros]** para receção e reutilização de resíduos até 2020]

Criação de **[100 locais]** para alargamento da rede de suporte

Aumento da rede de receção de OAU para **[80 locais]**

Aumento anual da taxa de resíduos conduzidos a reciclagem em **[+0,2%]**

Medida 2

Alargamento da rede e criação de novos centros de receção de resíduos

2.1 Criação de centros de reutilização de resíduos urbanos

2.2 Alargamento da rede receção para diversos fluxos de resíduos

2.3 Criação de centros de receção de Pequenas Quantidades de Resíduos Perigosos

2.4 Criação de locais de receção de óleos lubrificantes usados

2.5 Alargamento da rede de recolha seletiva de óleos alimentares usados

2.6 Regularização da recolha seletiva de resíduos têxteis, calçado e brinquedos para reciclagem

2.7 Incremento da separação e melhoria do encaminhamento de madeiras e metais ferrosos

Objetivo estratégico 2

Aumento da reciclagem e da qualidade dos materiais

Alargamento do sistema porta a porta a **[20.000 fogos por ano]** até 2020

Taxa de reciclagem **[42%]** até 2020

Retoma da recolha seletiva : **[66 kg/hab.ano]** até 2020

Aumento anual da taxa de resíduos conduzidos a reciclagem em **[+0,2%]**

Aumento da quantidade de resíduos recicláveis: **[+7.000 t]** até 2020

Medida 1

Alargamento do sistema de recolha seletiva porta a porta

Medida 2

Alargamento da recolha seletiva de orgânicos

Medida 3

Melhoria do encaminhamento para reciclagem de materiais recicláveis não embalagem

Medida 4

Melhoria do encaminhamento dos resíduos verdes provenientes de moradias, jardins e parques municipais

Objetivo estratégico 3

Redução da produção de resíduos

Medida 1

Criação de um Conselho Consultivo para a redução da produção de resíduos

Contribuir para a meta nacional de redução da produção de resíduos através das medidas previstas **[-10%] entre 2015-2020**

Medida 2

Ações específicas de redução da produção de resíduos

- 2.1** Compostagem doméstica de resíduos orgânicos e verdes em condomínios e moradas com jardim
- 2.2** Valorização de resíduos verdes em parques municipais
- 2.3** Publicação online de iniciativas no âmbito da prevenção de resíduos

Objetivo de suporte 1

Aposta na inovação e desenvolvimento tecnológico

Medida 1

Introdução de **novas tecnologias** no sistema de remoção de resíduos

Medida 2

Implementação de um sistema **“PAYT”**

Medida 3

Plano de ação para **alteração do sistema de recolha** [bairros históricos]

Medida 4

Estudo de viabilidade para **recolha conjunta** de mais do que um tipo de resíduo

Medida 5

Construção de uma **Estação de Transferência**

Medida 6

Criação de uma **central de lavagem** de contentores e papeleiras

Medida 7

Aquisição de **báscula** para resíduos entregues a operadores privados

Objetivo de suporte 2

Promoção de sinergias e redes de colaboração

Medida 1

Cooperação institucional entre
CML e Valorsul

Medida 2

Reforço da cooperação
institucional entre **CML**
e **Juntas de Freguesia de**
Lisboa

Medida 3

Participação em **projetos**
I&DT e estabelecimento
de **parcerias**

Objetivo de suporte 3

Reforço do envolvimento dos munícipes

Medida 1

Elaboração de um **plano**
de informação
e sensibilização
“**Lisboa mais sustentável**”

Medida 2

Reforço da **monitorização**
e **fiscalização**

Medida 3

Reforço da **imagem do**
município quanto ao serviço
de **resíduos**

Objetivo de suporte 4

Eficiência, eficácia e sustentabilidade ambiental

Medida 1

Melhoria da eficiência e eficácia dos sistemas implementados

- 1.1** Melhoria da qualidade dos dados e otimização da recolha e transporte de resíduos
- 1.2** Execução do Plano de renovação de frota
- 1.3** Informação aos serviços municipais do encaminhamento dos diversos tipos de resíduos
- 1.4** Implementação de um Sistema de Gestão Ambiental e respetiva certificação

Medida 2

Reforço da sustentabilidade do serviço prestado

Medida 3

Aprovação de um novo regulamento municipal de RU

Medida 4

Adoção de compras públicas sustentáveis

Consulta pública | resultado

VEREAÇÃO	JUNTAS DE FREGUESIA	AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE	QUERCUS	VALORSUL
ASSOCIAÇÕES Moradores comerciantes	ONG's	SOCIEDADE PONTO VERDE	Contributos formais devidamente acolhidos	
MUNICÍPES	Sugestões específicas que vão de encontro às medidas do Plano, nomeadamente: Desenvolvimento de uma segunda rede de suporte, com a implementação de contentores enterrados Alteração do sistema de recolha nos bairros históricos		Desenvolvimento de uma segunda rede de suporte à recolha seletiva Criação de novos centros de receção de resíduos Alargamento do sistema de recolha seletiva porta-a-porta Criação do Conselho Consultivo Introdução do sistema PAYT Alteração do sistema de recolha nos bairros históricos	



Obrigado