



## RELATÓRIO DE GESTÃO ANO ECONÓMICO DE 2011

### **1 – INTRODUÇÃO**

Dando-se cumprimento ao estabelecido no Decreto-Lei nº 54-A/99, de 22 de Fevereiro, apresenta-se o Relatório de Gestão e os respectivos documentos de Prestação de Contas referentes ao ano económico de 2011.

O presente Relatório foi elaborado conforme estabelecido no nº 13 do Plano Oficial de Contabilidade das Autarquias Locais (POCAL).

### **2 – PRINCIPAIS ACTIVIDADES**

O ano de 2011 caracterizou-se pelas seguintes actividades mais relevantes:

#### **SANEAMENTO**

- Prestação de 252 serviços de limpeza de fossas e desobstrução de colectores
- Facturação de 289 horas de trabalho
- Exploração e gestão da ETAL do Aterro Sanitário

#### **TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

- Recepção e tratamento de resíduos em Aterro Sanitário: 13 256 toneladas
- Triagem e valorização de resíduos recicláveis: 1 709 toneladas
- Monitorização do ar, águas subterrâneas, lixiviados, biogás, meteorologia, áreas, volumes e assentamentos
- Caracterização dos resíduos de cada município associado

#### **METROLOGIA**

- Verificação de 336 instrumentos

#### **PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS**

- Participação com stand próprio em 3 feiras.

#### **PESSOAL E FORMAÇÃO**

- Saída de 3 trabalhadores (1 com contrato por tempo indeterminado e 2 com contrato a termo certo)
- Abertura de 3 concursos para admissão de pessoal (2 assistentes técnicos e 1 técnico superior)
- Aprovação do mapa de pessoal para 2012 com 21 trabalhadores (menos 2 relativamente a 2011)
- Participação de 18 funcionários (90%) em 21 acções (formação e visitas técnicas)

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- Implementação do Plano de Comunicação Separar Sem Parar
- Aquisição e distribuição de 420 ecopontos domésticos (210 azuis e 210 amarelos)
- Elaboração e distribuição de 7 500 exemplares da Revista Separar Sem Parar 2010
- Elaboração da Revista Separar Sem Parar 2011 (a distribuir em Fevereiro/Março de 2012)
- Instalação de 12 oleões
- Realização de uma exposição sobre reciclagem
- Distribuição de 30 caixas para deposição de lâmpadas usadas
- Distribuição de 50 pontos-electrão para deposição de pequenos electrodomésticos usados
- Elaboração e distribuição de 7 500 folhetos informativos sobre reciclagem de tampinhas de plástico
- Elaboração e distribuição de 10 000 folhetos informativos sobre a reciclagem de óleos alimentares usados
- Distribuição de 545 filtros para óleos alimentares usados
- Realização de 2 visitas técnicas a empresas de reciclagem de vidro

## EMPREITADAS

- Foi iniciada a construção da unidade de TMB de Évora (AMCAL/Gesamb/Resialentejo)
- Foi adjudicado o equipamento da unidade de TMB de Beja (AMCAL/Gesamb/Resialentejo)

## CANDIDATURAS

- Aquisição de 9 ecopontos subterrâneos

## PRINCIPAIS AQUISIÇÕES E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

- Aquisição de seguros
- Fornecimento de gasóleo rodoviário
- Monitorização do biogás do Aterro Sanitário
- Prestação de serviços de contabilidade
- Coordenação técnica do projecto Separar Sem Parar 2011
- Uma viatura de recolha e transporte de contentores de grandes dimensões (através da GESAMB)
- Uma viatura para recolha e transporte de oleões (através da RESIALENTEJO)

## 3- ADMINISTRAÇÃO GERAL

Abaixo se resume a actividade administrativa e financeira da AMCAL de 2002 a 2011. O uso da internet justifica a redução significativa dos documentos recebidos e enviados. Por outro lado, como a AMCAL não presta serviços no âmbito do abastecimento de água a partir do dia 1 de Julho de 2010, também esta situação veio reduzir os documentos emitidos e recebidos nas áreas administrativa e financeira.

Vejamos os números:

ANO »»»»	2002	2003	2004	2005	2006
Documentos recebidos	2417	3632	3747	3689	2824
Ofícios enviados e Circulares	2262	2807	2985	2689	1977 131
Requisições	674	731	727	677	579
Ordens pagamento	1325	1225	1243	1234	1164
Facturas emitidas	244	331	357	421	438

ANO »»»»	2007	2008	2009	2010	2011
Documentos recebidos	2307	2037	1912	1529	1447
Ofícios enviados e Circulares	1604	1466	1318	1119	1046
Requisições	246	254	201	113	102
Ordens pagamento	548	486	538	481	373
Facturas emitidas	1344	1229	1154	1314	1097
	482	519	421	468	384

#### 4 – RESÍDUOS SÓLIDOS

Os movimentos de entrada e saída de resíduos no Aterro Sanitário vêm indicados no quadro anexo nº 1.

Verificou-se uma redução de 9,5%, relativamente a 2010, das quantidades de embalagens vendidas à Sociedade Ponto Verde, conforme o quadro anexo nº 2.

No quadro nº 3 apresentam-se as receitas das embalagens vendidas à Sociedade Ponto Verde.

Os quadros nº 4, nº 5 e nº 6 indicam a evolução das capitações anuais das embalagens, por município, de 2000 a 2011.

O quadro nº 7 apresenta as quantidades e as receitas das vendas de pneus de 2003 a 2011.

Curado participou num júri da Câmara Municipal de Beja (18 de Fevereiro, 21 de Junho e 18 de Julho).

No dia 21 de Março o Conselho Directivo da AMCAL reuniu com os trabalhadores a fim de discutir o futuro desta Associação.

Em 16 de Maio o Conselho Directivo da AMCAL aprovou um novo mapa de pessoal com 23 trabalhadores e deliberou abrir os seguintes concursos: contratação de 1 assistente técnico por tempo determinado; contratação de 1 técnico superior por tempo indeterminado; contratação de 1 assistente técnico por tempo indeterminado. Os dois primeiros concursos ficaram concluídos antes de 31 de Dezembro de 2011. Em 17 de Outubro o Conselho Directivo aprovou um novo mapa de pessoal com 21 trabalhadores, em conformidade com o quadro anexo nº 18.

No dia 1 de Junho o pessoal da sede da AMCAL começou a praticar o horário do Aterro Sanitário (9 às 13 e 14 às 17).

A técnica superior Estela Rodrigues rescindiu o contrato de trabalho (a termo certo) com a AMCAL, a partir de 1 de Junho (entrou na C.M. Viana do Alentejo, por tempo indeterminado).

A técnica superior Maria José Cravinho rescindiu o contrato de trabalho (por tempo indeterminado) com a AMCAL, a partir de 1 de Julho (entrou na C.M. Viana do Alentejo, por tempo indeterminado).

O quadro nº 19 apresenta o número de dias de ausências ao serviço, por funcionário, durante o ano 2011.

## 10 - PROMOÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

No âmbito do projecto Separar Sem Parar 2010 ocorreram reuniões com a Associação Terras Dentro e com os municípios associados nos seguintes dias: 6 de Janeiro e 1 de Abril.

Foram desenvolvidas as seguintes actividades no âmbito do projecto Separar Sem Parar 2010:

- Elaboração da revista Separar Sem Parar 2010 e distribuição de 7 500 exemplares aos municípios associados;
- Aquisição de 420 ecopontos domésticos (210 azuis + 210 amarelos) e sua distribuição pelos municípios associados;
- Feitura de uma exposição sobre reciclagem e ambiente que foi inaugurada no dia 3 de Maio na Biblioteca de Alvito, esteve na Biblioteca de Cuba durante o mês de Junho e na Câmara Municipal da Vidigueira a partir de 14 de Outubro.

Em 28 de Fevereiro a AMCAL reuniu com os municípios associados tendo em vista a sensibilização para o reforço da rede de recolha dos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Em consequência a AMCAL entregou aos municípios associados, em Março/Abril, 20 caixas para lâmpadas e 50 pontos electrão.

Os quadros nº 8 e nº 9 expõem as quantidades e as receitas das vendas dos equipamentos eléctricos e electrónicos.

O quadro nº 10 mostra as quantidades e as receitas da sucata vendida de 2001 a 2011.

O quadro nº 11 indica as quantidades e as receitas das pilhas vendidas de 2005 a 2011.

O quadro nº 12 refere a evolução do volume ocupado pelo lixo aterrado de 1999 a 2011.

O quadro nº 13 apresenta as quantidades de lixo aterrado, por município, de 2000 a 2011.

Em 18 de Fevereiro, a báscula do Aterro Sanitário foi sujeita à verificação periódica do Ministério da Economia.

Em 22 de Março, a empresa AMB3E efectuou uma auditoria relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Em 19 de Abril a Inspecção Geral do Ambiente efectuou uma auditoria aos Serviços de Resíduos Sólidos da AMCAL.

Em 6 de Maio a empresa ISQ efectuou uma vistoria ao depósito de gasóleo para efeitos de licenciamento.

Nos dias 10, 11, 12 e 13 de Maio a empresa F. Charneca Pinto carregou e transportou terras dentro do Aterro Sanitário.

No dia 12 de Maio houve um assalto ao Aterro Sanitário tendo sido roubadas baterias das viaturas da empresa F. Charneca Pinto e da AMCAL.

Nos dias 4, 18 e 25 de Junho e nos dias 22 e 29 de Outubro, foi efectuada a caracterização dos resíduos sólidos provenientes dos municípios associados.

No dia 24 de Maio a AMCAL (C. Monteiro e F. Curado) reuniu com a empresa Ecopilhas, tendo em vista o aumento dos quantitativos recolhidos.

De 30 de Maio a 1 de Junho a empresa Manuel Manhita procedeu ao reforço térmico da cobertura da garagem do Aterro Sanitário.

O queimador de biogás foi reparado pela empresa Ambientar em 15 e 30 de Junho e 10 de Agosto.

No dia 26 de Setembro o Aterro Sanitário teve uma auditoria da Autoridade para as Condições do Trabalho (ACT).

Em 18 de Julho o CD da AMCAL deliberou pagar 112 379,20€ referente aos recicláveis entregues em 2010 pelos municípios associados: Alvito = 8 148,55€; Cuba = 15 753,15€; Vidigueira = 37 523,07€; Viana = 20 585,14€ e Portel = 30 369,29€.

Visitas ao Aterro Sanitário: 13 de Janeiro (Escola Superior Agrária de Beja), 20 de Janeiro (Escola Profissional da Vidigueira), 25 de Março (Escolas de Portel) e 4 de Julho (Escolas de Cuba).

Monitorizações efectuadas no Aterro Sanitário: águas subterrâneas, lixiviados, biogás e meteorologia.

Número de viaturas que entraram no Aterro Sanitário em 2011: 4275 viaturas

#### 5 - SANEAMENTO

A viatura limpa-fossas da AMCAL continua a prestar serviços aos municípios associados e a particulares em conformidade com o quadro anexo nº 14.

#### 6 - CULTURA E TURISMO

A AMCAL reuniu com os municípios associados nos seguintes dias: 14 e 21 de Janeiro e 2 de Março.

A AMCAL apoiou as seguintes visitas turísticas ao concelho de Cuba: 5 de Fevereiro (Associação dos Amigos dos Castelos – 52 visitantes), 25 de Março (Universidade Séniior de Oeiras – 80 visitantes) e 26 de Março (Junta de Freguesia do Lumiar – 54 visitantes).

A técnica superior de turismo Dr.<sup>a</sup> Belmira Antunes terminou o contrato com a AMCAL no dia 2 de Maio de 2011.

#### 7 - METROLOGIA

O Serviço de Metrologia da AMCAL efectuou as verificações indicadas nos quadros anexos nº 15 e nº 16.

#### 8 - SEGURANÇA, HIGIENE E SAÚDE NO TRABALHO

A AMCAL continua a prestar serviços de segurança, higiene e saúde no trabalho aos municípios associados através da empresa Workview.

A Comissão de Acompanhamento daquele contrato reuniu nos seguintes dias: 21 de Fevereiro, 6 de Maio, 8 de Julho e 14 de Outubro.

#### 9 - PESSOAL E FORMAÇÃO

No quadro anexo nº 17 apresentam-se as acções de formação e a participação dos trabalhadores da AMCAL em encontros técnicos.

Por constrangimentos financeiros não foi renovado o contrato de um ano com a técnica superior de turismo da AMCAL.

Os técnicos superiores da AMCAL Dr.<sup>a</sup> Estela Rodrigues e Dr.<sup>a</sup> Maria José Cravinho participaram num júri da Câmara Municipal de Alvito (11 de Fevereiro) e o Engº Fernando

A AMCAL elaborou em Março, e distribuiu em Abril, 7 500 folhetos tendo em vista a reciclagem de tampinhas de plástico e o consequente apoio a projectos sociais.

Em parceria com a Resialentejo foi elaborado um folheto informativo sobre os óleos alimentares usados que foi distribuído em Maio (10 000 exemplares).

No dia 13 de Maio a AMCAL reuniu com os municípios associados para fazer o balanço da implementação dos projectos em curso.

A Sociedade Ponto Verde aprovou a candidatura da AMCAL do projecto Separar Sem Parar 2011, com um custo total de 48 945,00€ (comparticipada pela SPV em 22 870,00€).

Nos dias 17 de Maio, 1 de Julho, 27 de Setembro, 21 de Outubro, 18 de Novembro, 5 e 15 de Dezembro, a AMCAL reuniu com a Terras Dentro e os municípios associados tendo em vista a implementação do projecto Separar Sem Parar 2011.

A AMCAL participou nas seguintes Feiras: Vila Alva (19 a 21 de Agosto); Cuba (2 a 5 de Setembro); Portel (30 de Novembro a 4 de Dezembro).

## **11 – PARCERIA COM A EMPRESA ÁGUAS DE PORTUGAL**

Em 3 de Fevereiro, na sede da AMCAL, a empresa Águas Públicas do Alentejo reuniu com os presidentes dos municípios associados na AMCAL.

No dia 4 de Junho foi iniciada a transferência da tubagem em stock dos armazéns da AMCAL para a ETA do Alvito.

## **12 – ESTAÇÕES DE TRATAMENTO MECÂNICO E BIOLÓGICO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (TMB)**

Este projecto desenvolve-se com base nos Protocolos aprovados nos CD da AMCAL de 21-07-2008, 21-09-2009, 21-12-2009, 15-2-2010, 21-6-2010 e 20-6-2011.

Em 31 de Maio de 2010 foi aprovada no POVT a candidatura das duas instalações de TMB (Beja e Évora) com um custo total de 24 582 137,00€. A distribuição das comparticipações é a seguinte: Gesamb = 56,64%; Resialentejo = 34,27%; AMCAL = 9,09%. Prevê-se que a conclusão destas infra-estruturas ocorra no 1º semestre de 2013.

Os 3 sistemas reuniram nos seguintes dias: 13 de Janeiro (Évora), 17 de Janeiro (Cuba), 18 de Janeiro (Secil/Outão), 21 de Janeiro (Beja), 24 de Janeiro (Évora), 9 de Fevereiro (Évora e Lisboa/POVT); 16 de Fevereiro (Évora); 10 de Maio (Cuba); 1 de Junho (Cuba); 14 de Junho (Cuba); 16 de Junho (Cuba); 7 de Julho (Vidigueira), 9 de Setembro (Cuba), 25 de Outubro (Cuba) e 14 de Novembro (Beja/Ambaal).

Nas reuniões dos dias 25 de Outubro e 14 de Novembro discutiu-se a eventual fusão dos 3 Sistemas.

Em 21 de Junho a Gesamb reuniu com a AMCAL na Câmara Municipal de Cuba.

No dia 13 de Outubro foi iniciada a construção da unidade de TMB de Évora.

No dia 28 de Outubro os 3 Sistemas reuniram o Secretário de Estado Ambiente tendo em vista o reforço da participação comunitária. A AMCAL foi representada pelo seu Presidente.

### **13 – ÓLEOS ALIMENTARES USADOS**

A candidatura conjunta AMCAL/Resialentejo foi aprovada no INALENTEJO, em 28-12-2010, com um investimento de 450 350,00€ (inclui a aquisição de oleões, viaturas e produção de biodiesel).

A AMCAL adquiriu e distribuiu os seguintes 15 oleões: Vidigueira = 3 (Dezembro de 2010); Alvito = 2 (Janeiro e Março de 2011); Cuba = 3 (Abril de 2011); Viana = 3 (Abril de 2011); Portel = 4 (Abril de 2011).

Foi elaborado um folheto para a boa utilização dos oleões. No mês de Maio foram distribuídos 10 000 exemplares: Alvito = 1000; Cuba = 1800; Viana = 2100; Vidigueira = 2300; Portel = 2600 e AMCAL = 200.

No mês de Maio foram distribuídos 545 filtros para óleos alimentares usados: Alvito = 50; Cuba = 95; Viana = 105; Vidigueira = 120; Portel = 135 e AMCAL = 40.

Através da Resialentejo, decorreu um concurso público para a aquisição de 2 viaturas para a recolha dos oleões (uma viatura para a AMCAL e outra para a Resialentejo). A viatura da AMCAL foi recebida no dia 15 de Novembro.

### **14 – RECOLHA SELECTIVA, COMPOSTAGEM CASEIRA E ECOCONSUMO**

Em 11 de Maio de 2010, os Sistemas AMCAL/Resialentejo/Gesamb assinaram um protocolo de colaboração, no âmbito do Plano de Acção conjunto, cujo investimento atinge 1 254 921,00€. Este Protocolo foi ratificado no CD da AMCAL de 24-5-2010. Em 17 de Maio de 2010 foi entregue a candidatura no INALENTEJO, no valor atrás referido. Esta candidatura foi aprovada pela CCDR- Alentejo em 30 de Dezembro de 2010.

No âmbito desta candidatura foram adjudicadas 2 viaturas pesadas com sistema de elevação de contentores. Uma destas viaturas destina-se à AMCAL tendo em vista garantir o funcionamento do Ecocentro de Cuba e uma melhor exploração dos restantes quatro Ecocentros. A viatura da AMCAL foi entregue em Fevereiro e entrou em funcionamento no dia 11 de Abril.

A APA aprovou a candidatura conjunta AMCAL/RESIALENTEJO/GESAMB/ALGAR para o reforço da rede de ecopontos com um investimento total de 483 128,80€. Em 24 de Fevereiro os 4 Sistemas reuniram em Beja a fim de ser lançado o concurso público internacional para a aquisição de 112X3 ecopontos metálicos (inclui 23X3 ecopontos para a AMCAL). O Aviso do concurso foi publicado na 2ª série do DR do dia 3 de Junho. Em 18 de Julho os 4 Sistemas reuniram na sede da Algar onde elaboraram o Relatório de análise das propostas. Prevê-se que os ecopontos sejam recebidos e instalados em Janeiro de 2012.

Em 10 de Março a AMCAL entregou uma candidatura individual na APA no valor de 158 411,70€ (9X3 ecopontos subterrâneos).

## **15 – RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO**

Tendo em vista encontrar uma solução para a problemática dos resíduos de construção e demolição a AMCAL realizou as seguintes reuniões de trabalho:

- Em 15 de Fevereiro a AMCAL reuniu com a Gesamb e com a Lena Ambiente;
- Em 16 de Fevereiro a AMCAL reuniu com a Semural (parceiro da Resialentejo);
- Em 17 de Março a AMCAL reuniu com os municípios associados.

Em consequência destas reuniões foi apresentada ao Conselho Directivo uma proposta de solução, tendo sido deliberado, em 16 de Maio, solicitar orçamentos para o empréstimo de 686 250€ para a implementação do projecto.

## **16 – RESÍDUOS DA AGRICULTURA**

Em 21 de Março a AMCAL adjudicou à empresa Ambitrena a venda de plásticos agrícolas.

Em Abril e Maio foram iniciadas campanhas de sensibilização, junto dos agricultores, tendo em vista que os plásticos agrícolas sejam entregues na AMCAL, sem custos, em boas condições de reciclagem.

## **17 – CARTOGRAFIA DIGITAL**

Por dificuldades financeiras o cadastro dos prédios rústicos de Cuba, Alvito e Vidigueira foi suspenso.

## **18 – TARIFÁRIOS DE ÁGUA, SANEAMENTO E RESÍDUOS**

A empresa Raízes Ocultas iniciou em Abril a elaboração dos tarifários de água, saneamento e resíduos para a AMCAL e municípios associados. A AMCAL reuniu com as Raízes Ocultas nos seguintes dias: 15 de Abril, 7 de Junho, 21 de Julho, 22 de Setembro, 21 de Novembro, 16 e 19 de Dezembro.

O Estudo de Sustentabilidade Tarifária da AMCAL foi discutido na reunião do Conselho Directivo da AMCAL de 19 de Dezembro.

## **19 – DIVERSOS**

Em 17 de Janeiro, o Conselho Directivo da AMCAL deliberou manter a AMCAL uma pessoa colectiva de direito público, tendo como base o estipulado no Decreto-Lei 45/2008 e o Estudo adjudicado à empresa Pricewaterhousecoopers.

Em 16 de Maio, o Conselho Directivo da AMCAL deliberou adjudicar os seguros da AMCAL à Fidelidade Mundial pelo período de 2 anos (concurso AD Nº 1/2011).

Em 6 de Junho a empresa ÍNDICE apresentou na AMCAL um sistema de poupança de energia na iluminação pública com a presença de técnicos municipais.

Em 29 de Junho foi adjudicado o fornecimento de 30 000 litros de gasóleo à empresa Repsol (concurso AD Nº 2/2011).

  
Em 15 de Julho foi adjudicado a monitorização de 20 poços de biogás à empresa ISQ (concurso AD Nº 3/2011).

Em 19 de Setembro foi adjudicada a "Implementação do Plano de Comunicação Separar sem Parar 2011" à Terras Dentro - Associação para o Desenvolvimento Integrado (concurso AD Nº 4/2011).

Em 19 de Setembro foi adjudicada a "Prestação de Serviços de Contabilidade" ao Dr. João Murteira (concurso AD Nº 5/2011).

Os pavilhões anexos à Barragem de Alvito foram utilizados pelas seguintes entidades: Bombeiros de Cuba (30 de Abril e 1 de Maio); TTB Aventura (7 de Maio); Grupo Coral de Alvito (21 de Maio); Associação de Jovens de Vila Alva (17 Setembro e 31 de Dezembro).

Os consumos energéticos da AMCAL vêm apresentados nos quadros nº 20, nº 21 e nº 22.

## ANEXOS

### RESÍDUOS SÓLIDOS

- Quadro Nº 1 – Movimento total de resíduos sólidos, por município, em 2011  
Quadro Nº 2 – Embalagens vendidas à SPV de 2000 a 2011  
Quadro Nº 3 – Receitas da venda das embalagens  
Quadro Nº 4 – Capitação anual de embalagens, por município, de 2000 a 2011  
Quadro Nº 5 – Capitação anual de papel/cartão, por município, de 2000 a 2011  
Quadro Nº 6 – Capitação anual de vidro, por município, de 2000 a 2011  
Quadro Nº 7 – Pneus vendidos à Valorpneu de 2003 a 2011 e respectivas receitas  
Quadro Nº 8 – REEE vendidos à Amb3E de 2008 a 2011  
Quadro Nº 9 – REEE vendidos à Amb3E em 2011, por mês e por categorias, e respectivas receitas  
Quadro Nº 10 – Sucata vendida de 2001 a 2011 e respectivas receitas  
Quadro Nº 11 – Pilhas vendidas à Ecopilhas de 2005 a 2011  
Quadro Nº 12 – Volume ocupado pelos resíduos aterrados de 1999 a 2011  
Quadro Nº 13 – Lixo aterrado por município e respectiva capitação

### SANEAMENTO

- Quadro Nº 14 – Serviço prestado pelo limpa-fossas

### METROLOGIA

- Quadro Nº 15 – Instrumentos verificados em 2011, por mês, e respectivas receitas  
Quadro Nº 16 – Instrumentos verificados de 2003 a 2011 e respectivas receitas

### PESSOAL

- Quadro Nº 17 – Formação e participação em encontros técnicos  
Quadro Nº 18 – Mapa de pessoal de 2011 e 2012  
Quadro Nº 19 – Férias, faltas e licenças, por funcionário, em 2011

### CONSUMOS ENERGÉTICOS

- Quadro Nº 20 – Energia consumida na Sede da AMCAL  
Quadro Nº 21 – Energia consumida no Aterro Sanitário  
Quadro Nº 22 – Energia consumida na Barragem de Alvito



**VENDA DE EMBALAGENS À SOCIEDADE PONTO VERDE**

(Kg)

ANO »»»	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
VIDRO	140.160	358.620	350.140	354.980	495.480	535.740	528.520	576.360	730.620	616.440	592.560	569.720
PAPEL (embalagens + não embalagens)	42.600	138.060	148.680	192.540	104.460	389.780	323.340	420.000	449.740	466.460	485.480	466.600
PET	0	10.100	5.960	6.240	6.540	28.200	27.040	24.880	38.220	37.280	39.760	36.720
FILME	0	0	6.760	13.380	0	18.340	16.320	34.040	24.880	17.520	46.700	27.000
PEAD	0	0	2.320	5.180	4.960	9.080	0	20.280	15.280	25.260	11.520	28.320
AÇO	0	0	0	7.220	0	0	0	20.840	14.880	0	26.340	0
ALUMINIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.400	0
MADEIRA	0	0	0	0	0	0	3.400	11.980	31.800	69.780	88.360	16.820
EPS	0	0	0	0	0	0	0	0	4.840	1.460	1.220	2.040
PLÁSTICOS MISTOS	182.760	506.780	513.860	579.540	611.440	981.140	898.620	1.108.380	1.365.360	1.294.860	1.333.640	1.206.880
ECAL										55.100	60.660	18.380
<b>TOTAL</b>	<b>178.500</b>	<b>492.974</b>	<b>498.992</b>	<b>560.286</b>	<b>600.0394</b>	<b>922.132</b>	<b>866.286</b>	<b>1.062.780</b>	<b>1.320.386</b>	<b>1.223.860</b>	<b>1.259.187</b>	<b>1.295.720</b>
PLÁSTICOS	0	10.100	15.040	24.800	11.500	55.620	43.360	79.200	138.320	142.180	117.580	131.160
PAPEL (não embalagens)	4.260	13.806	14.868	19.254	10.446	38.978	32.334	45.600	44.974	71.060	74.453	46.660
PAPEL (embalagens)	38.340	124.254	133.812	173.286	94.014	350.802	291.006	374.400	404.766	395.400	411.027	419.940
TOTAL (embalagens)										1.124.000	1.240.000	1.354.000
METAS SPV										1.124.000	1.240.000	1.471.000
METAS AMCAL												
CAPITAÇÃO AMCAL (Kg/hab.ano)	6,81	18,80	19,03	21,37	22,92	35,93	33,04	40,53	50,36	46,67	48,02	44,25
CAPITAÇÃO SPV (Kg/hab.ano)	9,33	17,83	19,14	21,85	33,84	35,40	33,10	40,50	50,30	47,30	44,90	42,10
CLASSIFICAÇÃO NACIONAL	5°	4°	3°	2°	1°	1°	1°	3°	4°	4°	5°	4°
CLASSIFICAÇÃO ALENTEJO	1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°	2°	1°	1°

## VENDAS(Kg)

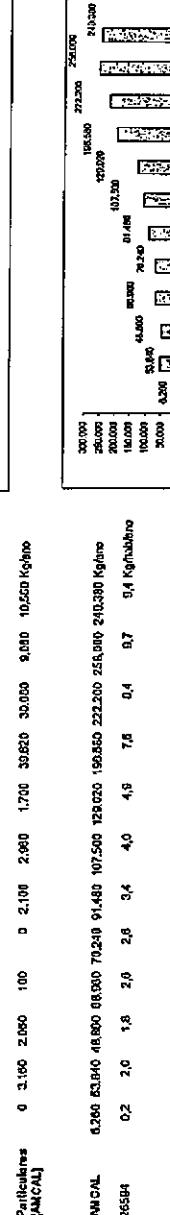
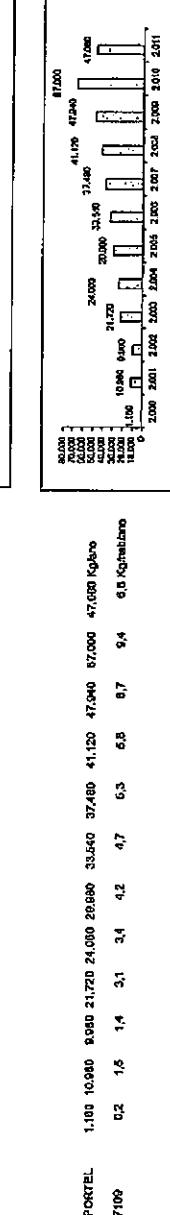
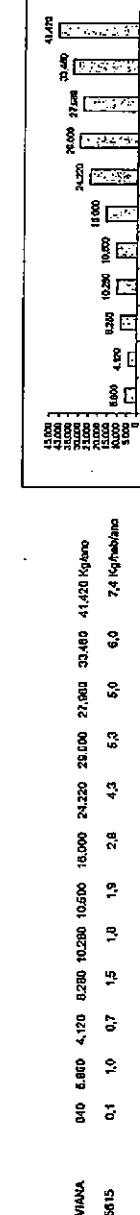
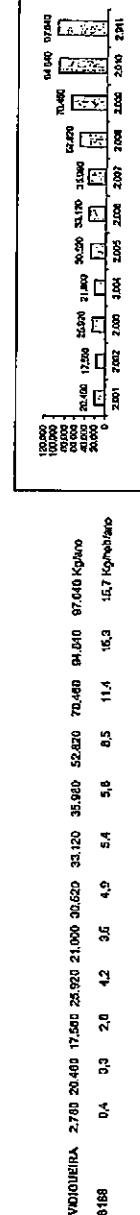
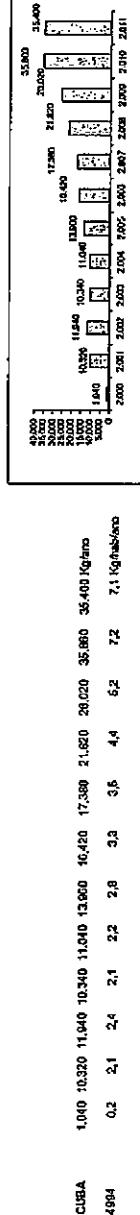
		ANO	EMBALAGEM €/ton	RECEITA s/IVA	NÃO EMBAL €/ton	RECEITA s/IVA
	Retoma	2.011				
VIDRO	IU/81112	27.220	35,00 €	952,70 €		
	IU/81433	27.200	35,00 €	952,00 €		
	IU/81878	26.340				
	»	27.060	35,00 €	1.869,00 €		
	IU/82187	26.600	35,00 €	931,00 €		
	IU/82550	28.360				
	»	27.180	35,00 €	1.943,90 €		
	IU/82879	27.000				
	»	26.540	35,00 €	1.873,90 €		
	IU/83121	26.340				
	»	27.080	35,00 €	1.869,70 €		
	IU/83532	26.840	35,00 €	939,40 €		
	IU/83863	27.220				
	»	27.580				
	»	27.240	35,00 €	2.871,40 €		
	IU/84245	27.600				
	»	26.840	48,00 €	2.613,12 €		
	IU/84584	27.540				
	»	27.400	48,00 €	2.637,12 €		
	IU/85069	27.000				
	»	27.540	48,00 €	2.617,92 €		
		21,73	569.720	38,74 €	22.071,16 €	
PAPEL	IU/81113	24.600				
	»	26.180	135,00 €	6.169,77 €	118,10 €	699,71 €
	IU/81434	25.020	135,00 €	3.039,93 €	145,00 €	362,79 €
	IU/81879	24.940				
	»	25.640	135,00 €	6.145,47 €	148,00 €	748,58 €
	IU/82548	24.760				
	»	26.500	135,00 €	6.106,59 €	141,00 €	708,67 €
	IU/82878	25.880				
	»	22.800	122,00 €	5.345,06 €	121,00 €	589,03 €
	IU/83122	24.580				
	»	24.040	122,00 €	5.338,48 €	133,00 €	646,65 €
	IU/83531	23.520				
	»	24.500	136,00 €	6.877,65 €	126,00 €	605,05 €
	IU/83864	24.060	149,00 €	3.226,45 €	138,00 €	332,03 €
	IU/84244	23.780				
	»	24.380	149,00 €	6.458,26 €	116,00 €	558,66 €
	IU/84583	24.880	149,00 €	3.336,41 €	60,50 €	150,52 €
	IU/85070	23.700				
	»	23.840	149,00 €	6.375,11 €	71,20 €	338,48 €
		17,80	466.600	136,73 €	57.419,17 €	120,88 €
PET	IU/82919	12.640	732,00 €	9.252,48 €		
	IU/84586	5.660	782,00 €	4.426,12 €		
	IU/84591	7.500	782,00 €	5.865,00 €		
	IU/85071	10.920	782,00 €	8.539,44 €		
	1,40	38.720	764,79 €	28.083,04 €		
FILME	IU/83530	27.000	732,00 €	19.764,00 €		
	1,03	27.000	732,00 €	19.764,00 €		
PEAD	IU/82577	15.440	770,00 €	11.888,80 €		
	IU/85172	10.520	782,00 €	8.226,64 €		
	IU/85171	2.360	782,00 €	1.845,52 €	tampinhas	
	1,08	28.320	775,46 €	21.960,96 €		
AÇO						
	0,00	0		0,00 €		
ALUMÍNIO				0,00 €		
	0,00	0		0,00 €		
MADEIRA	IU/84600	5.740	15,87 €	91,09 €		
	IU/85074	6.000				
	»	5.080	15,87 €	175,84 €		
	0,64	16.820	15,87 €	266,93 €		
EPS	IU/82189	520	770,00 €	400,40 €		
	IU/83123	680	732,00 €	497,76 €		
	IU/85075	840	782,00 €	656,88 €		
	0,08	2.040	762,27 €	1.555,04 €		
PLÁSTICOS MISTOS	IU/81880	20.000	245,00 €	4.900,00 €		
	IU/85072	17.080	245,00 €	4.184,60 €		
	1,41	37.080	245,00 €	9.084,60 €		
ECAL	IU/85073	22.580	693,00 €	15.647,94 €		
	0,86	22.580	693,00 €	15.647,94 €		

	AMCAL	SPV		
	46,03			
Vidro	21,73	569.720	PATAMARES	
			14,9/24,5/40,8	
Papel	17,80	466.600	8,0/10,0/15,0	
Plásticos	5,00	131.160	2,1/3,9/15,3	
Metal	0,00	0	0,4/0,7/4,1	
Madeira	0,64	16.820		
Ecal	0,86	22.580	0,3/1,0/3,0	
Kg/habano	46,03	1.206.880	175.852,85 €	5.640,17 €

Quadro Nº 3

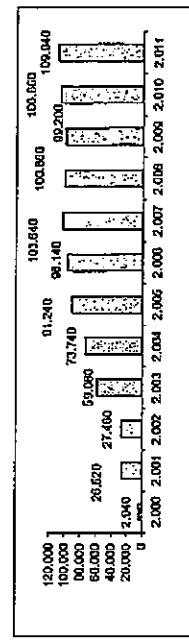
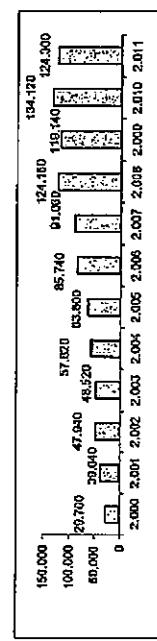
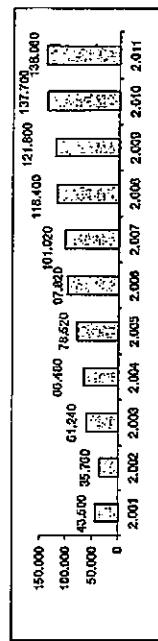
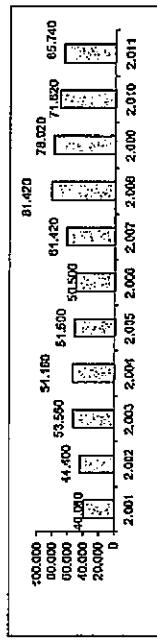
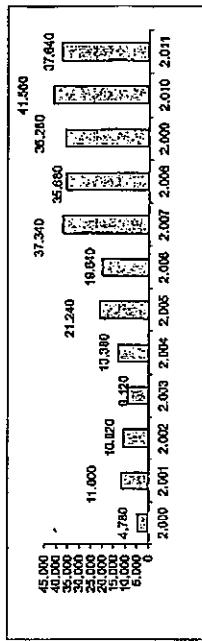
**EMBALAGENS**  
(plástico + metal)

	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
ALVITRO	2.000	2.002	2.003	2.004	2.005	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011
2688	0.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	2.0	4.6	5.1	7.3
	10.40	10.320	11.040	10.340	11.040	12.920	13.800	19.720	17.740	17.080

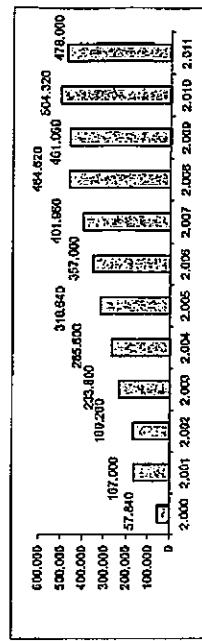


## PAPEL

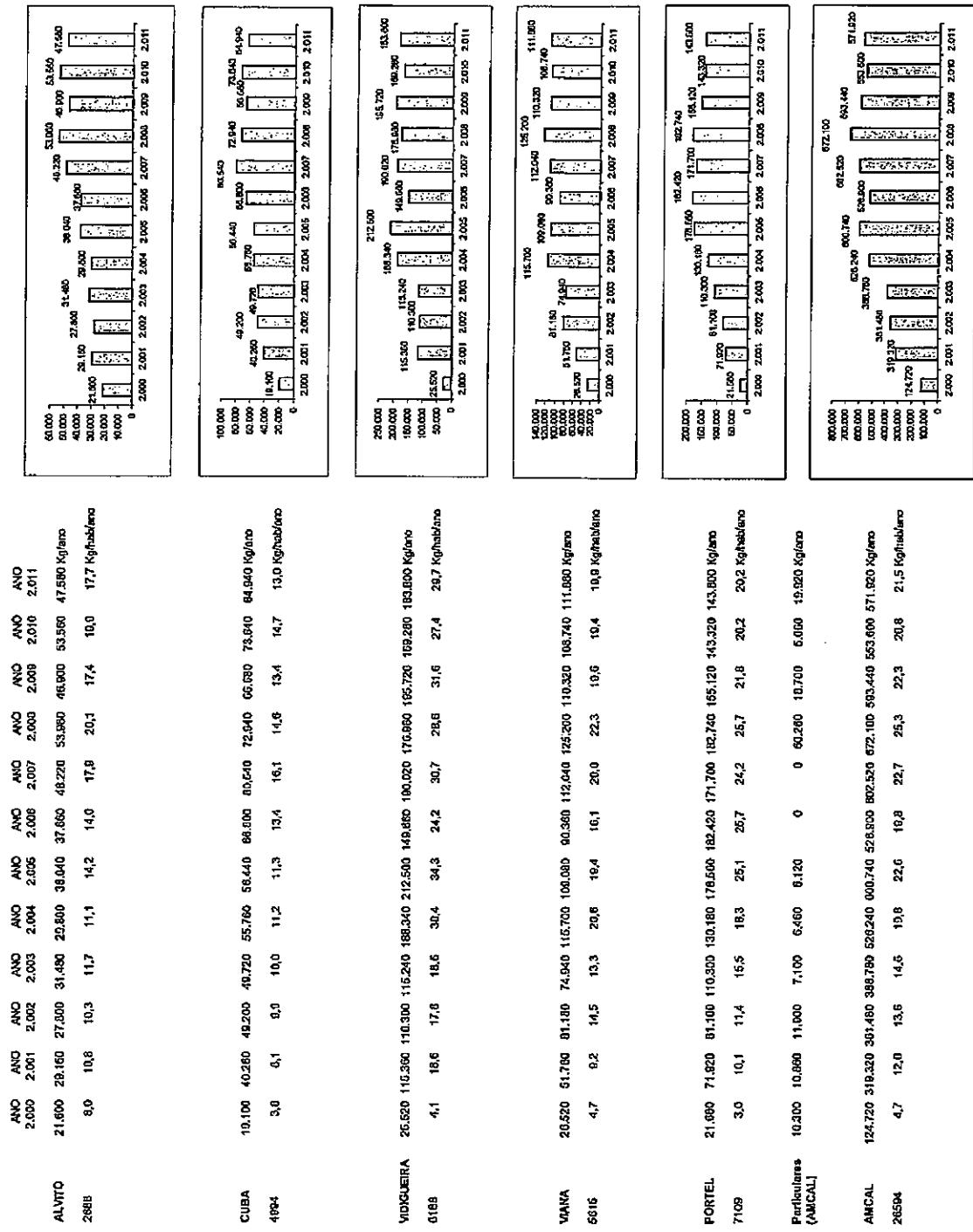
	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	
ALVITO	4.780	11.800	10.820	9.120	13.380	21.240	19.840	37.340	35.680	36.260	41.560	37.640 Kg/área
2888	1.8	4.4	4.0	3.4	5.0	7.9	7.4	13.9	13.3	13.5	15.5	14.0 Kg/habitante



Perturbadores (AMCAL)



## VIDRO



17

VENDAS  
(kg)

## PNEUS

	ANO 2003	ANO 2004	ANO 2005	ANO 2006	ANO 2007	ANO 2008	ANO 2009	ANO 2010	ANO 2011
<b>Janeiro</b>	0	90.960	26.880	13.740	48.060	40.600	0	0	0
<b>Fevereiro</b>	0	60.220	41.720	36.600	27.840	32.640	18.840	8.500	7.780
<b>Marco</b>	26.160	133.380	47.560	19.400	47.060	30.920	33.760	49.420	10.420
<b>Abri</b>	19.060	123.320	23.340	44.000	24.820	50.520	22.700	39.680	27.960
<b>Mai</b>	61.480	94.620	56.920	67.740	57.380	16.580	11.300	49.820	8.920
<b>Junho</b>	100.140	43.400	32.100	0	6.680	9.320	11.080	0	24.660
<b>Julho</b>	78.820	61.400	40.040	49.640	25.220	24.240	20.160	8.020	9.500
<b>Agosto</b>	90.760	108.360	52.900	27.820	17.600	26.260	37.760	25.440	35.780
<b>Setembro</b>	43.260	53.600	7.060	9.340	62.500	14.460	6.100	24.700	18.580
<b>Outubro</b>	94.020	93.800	29.580	39.360	23.820	42.840	0	43.620	15.420
<b>Novembro</b>	74.060	80.320	41.700	19.000	23.340	0	29.400	29.120	29.220
<b>Dezembro</b>	63.620	74.340	35.480	33.860	28.840	24.760	35.980	29.840	9.380
<b>AMCAL</b>	651.380	1.017.720	435.280	360.500	393.160	313.140	227.080	308.160	197.620
<b>VALOR PNEU</b>	<b>645.560</b>	<b>1.015.780</b>	<b>434.540</b>	<b>358.860</b>	<b>392.560</b>	<b>313.180</b>	<b>227.380</b>	<b>308.480</b>	<b>197.340</b>
Preço (€/ton)	23,00 €	23,00 €	23,00 €	24,00 €	24,00 €	24,00 €	25,00 €	25,00 €	25,00 €
Receita (sem IVA)	14.847,88 €	23.362,94 €	9.994,42 €	8.612,64 €	9.421,44 €	7.516,32 €	5.684,50 €	7.712,00 €	4.933,50 €

teladas do atero

VENDAS  
(Kg)

RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (REEE)

	ANO 2008 AMB3E AMCAL	ANO 2009 AMB3E AMCAL	ANO 2010 AMB3E AMCAL	ANO 2011 AMB3E AMCAL
Janeiro	5.800	4.600	0	0
Fevereiro	0	0	17.280	10.880
Março	8.200	8.440	0	11.020
Abri	7.140	7.280	7.980	0
Maio	0	0	0	0
Junho	7.301	7.280	16.700	17.360
Julho	8.800	8.740	0	8.100
Agosto	7.620	7.640	0	9.120
Setembro	0	0	0	0
Outubro	7.900	8.060	0	4.240
Novembro	6.640	6.700	16.180	15.200
Dezembro	8.630	8.420	29.100	16.980
	<b>68.031</b>	<b>67.160</b>	<b>87.240</b>	<b>90.240</b>
Kg/nab/ano	2,56	2,53	3,29	3,40

	ANO 2008 AMB3E AMCAL	ANO 2009 AMB3E AMCAL	ANO 2010 AMB3E AMCAL	ANO 2011 AMB3E AMCAL
Janeiro	5.800	4.600	0	0
Fevereiro	0	0	17.280	10.880
Março	8.200	8.440	0	11.020
Abri	7.140	7.280	7.980	0
Maio	0	0	0	0
Junho	7.301	7.280	16.700	17.360
Julho	8.800	8.740	0	8.100
Agosto	7.620	7.640	0	9.120
Setembro	0	0	0	0
Outubro	7.900	8.060	0	4.240
Novembro	6.640	6.700	16.180	15.200
Dezembro	8.630	8.420	29.100	16.980
	<b>68.031</b>	<b>67.160</b>	<b>87.240</b>	<b>90.240</b>
Kg/nab/ano	2,56	2,53	3,29	3,40

VENDAS(kg)

**RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (REEE)  
VENDAS**

MÊS	ANO 2011	A = 20 01 36 AMCAL	B = 20 01 23* AMCAL	C= 20 01 36 AMCAL	D= 20 01 21 AMCAL	E= 20 01 35* AMCAL	F= 20 01 36 AMCAL	G= 20 01 36 AMCAL	H= 20 01 21 AMCAL	I= 20 01 36 AMCAL	J= 20 01 36 AMCAL	K= 20 01 36 AMCAL	L= 20 01 36 AMCAL	M= 20 01 36 AMCAL	Nº FACTURA	
Janeiro	0	0				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Fevereiro	0	0				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Março	0	0				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Abri	0	0				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Mai	12.180	12.180	7.6680	8320	7020	4.500	614,40 €	270,00 €	5.100	5.100	0,00 €	0,00 €	0,00 €	243,60 €	1.128,00 €	
Junho	0	12.120	13.420				0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	149	
Julho	3.860	4.460		3.820	2.200			640	1.660	0,00 €	176,00 €	0,00 €	0,00 €	242,40 €	1.110,00 €	
Agosto	8.720	8.720	4.880	4.880	3.840	3.840	350,40 €	0,00 €	230,40 €	0,00 €	404,80 €	0,00 €	0,00 €	174,40 €	795,20 €	
Setembro	6.840	8.340	6.520	6.520	5.060		1.820	1.780	1.820	1.780	0,00 €	106,80 €	136,80 €	136,80 €	249	
Outubro	4.120	4.120	2.480	2.480	1.710		1.640	1.710	1.640	1.710	0,00 €	136,80 €	102,60 €	68,40 €	259	
Novembro	10.880	11.220	6.460	3.480	2.720	2.120	3.300	2.040	1.980	2.78,40	0,00 €	169,60 €	188,00 €	118,80 €	307,80 €	
Dezembro	413	420				420	413	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24,78 €	217,60 €	291	
	0	0							0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	982,40 €	
	58.433	62.880		23.860	18.110	3.840	11.640	420	413	11.240	12.230	1.263,20 €	1.448,80 €	698,40 €	24,78 €	316
	2.20	2.37													33,04 €	
	58.433	62.880													375	

A = Grandes equipamentos e equipamentos diversos  
B = Equipamentos de arrefecimento e refrigeração

C = Equipamentos diversos  
D = Lâmpadas fluorescentes  
E = Monitores e aparelhos de televisão CRT

MÊS	ECOCENTRO	TOTAL	FACTURA	Kg
Janeiro	Ponte	80,00 €	141	3.300
Fevereiro	Ponte	80,00 €	141	
Março	Vidigueira	80,00 €	141	3.720
Abri	Ponte	80,00 €	141	2.840
Mai	Ponte	80,00 €	151	3.500
Junho	Viana	80,00 €	250	2.720
Julho	Ponte	80,00 €	250	3.050
Vidigueira	Ponte	80,00 €	250	4.500
Agosto	Ponte	80,00 €	260	3.560
Vidigueira	Viana	80,00 €	260	3.780
Setembro	Viana	80,00 €	290	2.350
Outubro	Ponte	80,00 €	315	3.980
Novembro				
Dezembro		960,00 €		40.900

## VENDAS (Kg)

## SUCATA

	ANO 2001	ANO 2002	ANO 2003	ANO 2004	ANO 2005	ANO 2006	ANO 2007	ANO 2008	ANO 2009	ANO 2010	ANO 2011
Janeiro	0	0	0	46.260	72.840	82.600	62.520	44.640	0	0	0
Fevereiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mарço	0	70.420	61.000	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	70.320	0	0	24.120	0	0	0	0
Maio	69.660	0	0	0	0	50.820	0	0	0	0	0
Junho	0	0	0	0	67.320	0	0	0	0	0	0
Julho	0	20.120	89.420	0	0	0	0	0	0	0	86.520
Agosto	0	29.760	0	0	43.760	0	54.140	0	0	0	0
Setembro	0	0	0	111.520	24520	98.740	28.800	73.900	52.660	53.380	0
Outubro	0	0	71.160	0	0	0	0	0	59.540	37.080	0
Novembro	74.580	6.440	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro	0	82.220	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kg	144.240	203.960	221.580	228.160	208.440	232.160	169.580	118.540	112.200	90.460	86.520

Pregó / ton                    8,6 esc  
 Precio / ton                5,5 esc              27,43 €            56,00 €            75,00 €            116,00 €            122,20 €            181,00 €            205,00 €            126,00 €            210,00 €            233,00 €

410,19 PTE                5.731,77 €            12.408,48 €            13.638,00 €            15.729,60 €            18.276,23 €            19.377,86 €            15.149,50 €            14.137,20 €            18.996,60 €            20.159,16 €  
 599,08 PTE                2.590,56 €            5.463,00 €            9.581,60 €            7.639,94 €            8.079,84 €

Precio total 1.009,27 PTE            5.731,77 €            12.408,48 €            16.228,56 €            21.192,60 €            27.857,83 €            27.017,80 €            23.229,34 €            14.137,20 €            18.996,60 €            20.159,16 €

Comprador	Suc. Arruda	Batistas	Batistas	Batistas	Batistas	Batistas	Batistas	REEE	REEE	REEE	REEE
-----------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------	------	------	------

VENDAS  
(Kg)



22

## PILHAS

ANO	VENDA (Kg)
2005	0
2006	740
2007	0
2008	1200
2009	0
2010	1580 (*)
2011	1480

(\*) 1445 Kg (Ecopilhas)-balança avariada

CÉLULA	VOLUME m <sup>3</sup>	ÁREA m <sup>2</sup>	ALTURA m	ENCHIMENTO ANOS	RESÍDUOS DEPOSITADOS (ton)	VOLUME OCUPADO (m <sup>3</sup> )	PESO/VOL (ton/m <sup>3</sup> )
					CÉLULA	ANUAL	
A	17.794	3.071	5,0	1999	3.380	14.057	
B	29.880	6.949	4,5	2000	10.677	10.677	
C	17.393	7.744	4,5	2001	68.834	68.834	
				2002	17.974	76.674	1,32
				2003	13.250	15.544	0,85
D	79.357	9.723	6,0	2004 (Jan-Abril)	4.081	35.305	
				2004 (Maio-Dez)	10.047	7.875	1,79
				2005	13.192	14.160	0,93
				2006	13.918	16.173	0,86
				2007	13.893	15.239	0,91
E	10.036	3.695	1,5	2010 (Janeiro-Junho)	6.725	14.765	0,89
				2010 (Julho-Dez)	6.753	13.880	0,92
				2011	13.256	16.618	0,81
F	182.601	3.150	7,0	2012	20.009	14.000	0,96
				2013			
				2014			
				2015			
				2016			
				2017			
				2018			
				2019			
total	337.060	34.332,0	28,5		221.896	221.896	
							m <sup>3</sup>
							m <sup>3</sup> /ano
							t / ano
ANO	RSU	RIB	OUTROS		TOTAL		
1999	3.343	0	37		3.380		
2000	9.253	0	1.424		10.677		
2001	14.800	52.714	1.320		68.834		
2002	12.024	5.140	810		17.974		
2003	12.655	118	477		13.250		
2004	12.450	239	1.439		14.128		
2005	12.394	0	798		13.192		
2006	12.401	0	1.517		13.918		
2007	12.430	0	1.463		13.893		
2008	11.885	0	1.246		13.131		
2009	11.721	0	1.064		12.785		
2010	11.947	0	1.531		13.478		
2011	12.208	0	1.048		13.256		
	149.511	58.211	14.174		221.896		

## LIXO ATERRADO

	ANO											
ALVITO	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.010	2.011	
	1.920	1.127	1.167	1.254	1.236	1.522	1.376	1.370	1.340	1.243	1.279	1.303 tonelão

1,34	1,14	1,19	1,27	1,26	1,55	1,40	1,39	1,38	1,26	1,30	1,32	Kg/tonelada
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------

	ANO											
CUBA	3.287	2.434	2.218	2.300	2.324	2.207	2.323	2.513	2.369	2.362	2.427	2.500 tonelão
	1,81	1,34	1,22	1,26	1,28	1,21	1,28	1,38	1,30	1,30	1,33	1,37 Kg/tonelada

VIDIGUEIRA	2.576	2.701	2.839	3.032	3.070	2.849	3.166	2.606	2.719	2.726	2.847	2.686 tonelão
	1,14	1,20	1,26	1,34	1,36	1,26	1,41	1,29	1,21	1,21	1,26	1,19 Kg/tonelada

	ANO											
VIANA	2.788	2.996	3.199	3.334	4.034	3.602	3.741	3.428	3.272	3.212	3.286	3.106 tonelão
	1,36	1,47	1,56	1,63	1,97	1,76	1,83	1,68	1,60	1,57	1,61	1,52 Kg/tonelada

VIANA	2.788	2.996	3.199	3.334	4.034	3.602	3.741	3.428	3.272	3.212	3.286	3.106 tonelão
	1,36	1,47	1,56	1,63	1,97	1,76	1,83	1,68	1,60	1,57	1,61	1,52 Kg/tonelada

	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
PORTEL	0	2.620	2.955	2.941	2.871	2.933	3.182	3.183	3.033	2.865	2.996	2.866 tonelão
	0,98	1,15	1,14	1,12	1,14	1,24	1,24	1,18	1,11	1,16	1,11	1,11 Kg/tonelada

Porcelares (AMCAL)	705	55.726	6.595	387	593	79	198	496	398	378	843	785 tonelão
-----------------------	-----	--------	-------	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

	ANO											
AMCAL	10.676	67.504	17.973	13.248	14.128	13.192	13.918	13.894	13.131	12.786	13.478	13.255 tonelão
	1,10	6,97	1,86	1,37	1,46	1,36	1,44	1,44	1,36	1,32	1,39	1,37 Kg/tonelada

AMCAL	10.676	67.504	17.973	13.248	14.128	13.192	13.918	13.894	13.131	12.786	13.478	13.255 tonelão
	1,10	6,97	1,86	1,37	1,46	1,36	1,44	1,44	1,36	1,32	1,39	1,37 Kg/tonelada

124

201

Quado № 14

**SERVIÇOS PRESTADOS PELO LIMPA-FOSSAS**

**ANO 2011**

	<b>ALVITO</b>	<b>CUBA</b>	<b>VIDIGUEIRA</b>	<b>PORTEL</b>	<b>VIANA</b>	<b>PARTICUL.</b>	<b>TOTAL (horas)</b>	<b>Nº SERVIÇOS</b>	<b>H/S</b>
Janeiro	0,0	12,5	2,5	7,0	4,5	4,0	30,5	27	1,1
Fevereiro	0,0	6,0	10,5	3,0	7,0	2,5	29,0	20	1,5
Março	0,0	9,0	5,0	6,0	6,0	9,5	35,5	34	1,0
Abril	0,0	11,0	1,0	3,5	4,0	3,5	23,0	19	1,2
Maio	0,0	5,0	2,5	3,0	1,0	4,5	16,0	19	0,8
Junho	0,0	3,0	3,5	6,0	12,0	3,5	28,0	25	1,1
Julho	0,0	6,0	0,0	5,5	3,0	2,0	16,5	16	1,0
Agosto	0,0	1,0	2,0	0,0	6,0	3,0	12,0	7	1,7
Setembro	0,0	2,0	3,5	2,5	3,0	10,0	21,0	21	1,0
Outubro	0,0	2,0	2,0	7,0	5,0	15,5	31,5	25	1,3
Novembro	0,0	5,0	7,0	3,0	3,0	9,0	27,0	23	1,2
Dezembro	1,0	3,0	7,0	3,0	2,0	3,0	19,0	16	1,2
<b>TOTAL</b>	<b>1,0</b>	<b>65,5</b>	<b>46,5</b>	<b>49,5</b>	<b>56,5</b>	<b>70,0</b>	<b>289,0</b>	<b>252</b>	<b>1,1</b>

Receita (s/IVA)      80,00 €    5.240,00 €    3.720,00 €    3.960,00 €    4.520,00 €    5.600,00 €    23.120,00 €

## METROLOGIA

ANO 2011

	Nº Balanças	Nº Pesas	Nº Contadores	RECEITAS
Janeiro	0	0	0	0,00 €
Fevereiro	5	0	0	75,28 €
Março	19	0	0	463,12 €
Abril	22	0	0	509,95 €
Maio	2	0	0	24,20 €
Junho	32	2	0	791,05 €
Julho	34	6	0	801,85 €
Agosto	0	0	0	0,00 €
Setembro	10	0	0	261,13 €
Outubro	22	0	0	547,92 €
Novembro	63	7	0	1.444,89 €
Dezembro	93	19	0	2.202,15 €
<b>Totais</b>	<b>302</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>7.121,54 €</b>

	CONCEIHO	RECEITAS
Alvito		574,07 €
Cuba		1.229,56 €
Viana do Alentejo		1.403,36 €
Vidigueira		1.629,03 €
Portel		2.128,74 €
<b>SOMA</b>	<b>6.964,76 €</b>	
Serpa		49,94 €
Beja		106,84 €
<b>SOMA</b>	<b>156,78 €</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>7.121,54 €</b>

	CONCEIHO	RECEITAS
Alvito		574,07 €
Cuba		1.229,56 €
Viana do Alentejo		1.403,36 €
Vidigueira		1.629,03 €
Portel		2.128,74 €
<b>SOMA</b>	<b>6.964,76 €</b>	
Serpa		49,94 €
Beja		106,84 €
<b>SOMA</b>	<b>156,78 €</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>7.121,54 €</b>

## METROLOGIA

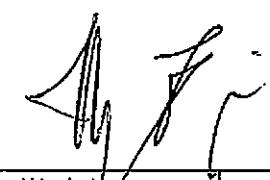
ANO	Nº BALANÇAS	Nº PESOS	Nº CONTADORES DE TEMPO	RECEITAS
2003	342	0	11	5.997,67 €
2004	307	0	8	5.907,20 €
2005	376	0	2	6.254,60 €
2006	391	0	4	6.761,13 €
2007	329	46	0	7.463,32 €
2008	317	53	0	7.275,46 €
2009	328	39	0	7.550,77 €
2010	303	38	0	7.163,71 €
2011	302	34	0	7.121,54 €



## FORMAÇÃO, VISITAS E ENCONTROS TÉCNICOS

ANO 2011

DATA	FORMAÇÃO VISITAS E ENCONTROS TÉCNICOS	TRABALHADORES	FORMADOR ORGANIZADOR	LOCAL
20 Janeiro	Visita à TMB da Ambilital	Fernando Curado Carlos Monteiro	AMBILITAL	Ermidas
25 Janeiro	Manutenção de retroescavadoras	João Arvanas	STET	Beja
3 Fevereiro	Seminário sobre indicadores de desempenho	Fernando Curado Carlos Monteiro	ERSAR	Évora
4, 10 e 11 Fevereiro	Curso sobre indicadores de desempenho	Carlos Monteiro	ERSAR	Évora
23 Fevereiro	Ver viatura lava - ecopontos	Fernando Curado Carlos Monteiro	INASI	Azambuja
7 Março	Ver viatura lava - ecopontos	Fernando Curado	SOMA	Alpiarça
18 Março	A gestão dos recursos humanos e o orçamento de Estado 2011	Maria J. Cravinho	ATAM	Beja
23 Março	INSAAR	Maria J. Cravinho Carlos Monteiro	INAG	Lisboa
30 Março	Relatório Único (SIRAPA)	Carlos Monteiro	APA	Lisboa
12 e 13 Abril	5º Fórum Nacional de Resíduos	Carlos Monteiro	Jornal Água & Ambiente	Lisboa (LNEC)
14 Abril	4ª Reunião do PPRU	Carlos Monteiro	APA	Lisboa
14 Abril	Leilões electrónicos	Fernando Curado Maria J. Cravinho Estela Rodrigues	Construlink	Cuba
20 Abril	Caracterização de plásticos mistos	Carlos Monteiro	SPV	Seixal (Extruplás)
6 Junho	Controlo, gestão e monitorização da iluminação pública	Fernando Curado	Índice	Cuba
1 Setembro	Curso Prático de Tarifários de Serviços de Águas e Resíduos	Fernando Curado Carlos Monteiro	ERSAR	Lisboa
18 e 19 Outubro	Seminário "Sistemas de Avaliação da Qualidade dos Serviços de Água e Resíduos"	Fernando Curado Carlos Monteiro	ERSAR	Évora
26 e 27 Outubro	Visita a 2 Parques de Resíduos em Barcelona	Fernando Curado Carlos Monteiro	Metrocompost	Barcelona
7 Novembro	Visita à VIDROCICLO	Hugo Carvalho Augusto Viana Fátima Lanita Manuel Serrão Joaquim Santos Fernando Nunes Bruno Arvanas	ATD/AMCAL	Figueira da Foz



11 Novembro	Segurança e Saúde dos Trabalhadores na Recolha, Transporte, Triagem e Deposição dos Resíduos Sólidos Urbanos	Carlos Monteiro Hugo Carvalho Manuel Serrão Joaquim Santos Fernando Nunes Bruno Arvanas Rodrigo Medeiros Filipe Parreira João Arvanas Manuel Fragoso José Estrela Augusto Viana	Workview	Cuba (Aterro Sanitário)
29 Novembro	Visita à Barbosa & Almeida	Carlos Monteiro Lurdes Balancho Rodrigo Medeiros Filipe Parreira João Arvanas Catarina Baltazar	ATD/AMCAL	Marinha Grande
29 Dezembro	Caracterização de plásticos mistos	Carlos Monteiro	SPV	Seixal (Extruplás)

**MAPA DE PESSOAL**

UNIDADE ORGÂNICA	SUBUNIDADE	CARRERA/CATEGORIA	ATRIBUIÇÃO/COMPETÊNCIAS/ACTIVIDADES	ANO 2011			ANO 2012		
				Aprovado no CD de 16-5-2011 e AI de 16-5-2011	Aprovado no CD de 17-7-2011 e AI de 21-11-2011	Tipo de vínculo	Tempo indet.	Tempo certo	Outras situações
Secretaria Geral		Técnico superior	Secretário geral					1	
Gabinete Apoio Técnico		Técnico superior	Gestão de resíduos		1			1	
Serviços Admin. e Financeiros	Avanços e património	Assist. técnico	Compras, património, recursos humanos				1		
	Recursos humanos	Técnico superior	Recursos humanos				1		
	Contabilidade	Técnico superior	Contabilidade				2		
	Tesouraria	Assist. técnico	Tesouraria, facturação				1		
	Espediente e arquivo	Assist. técnico	Telefone, expediente e arquivo				1		
Serviços de Água	Capturação e tratamento	Assist. operacional	Operador da ETA				1		
	Adubação, reserva e elevação	Assist. operacional	Reparação de rupturas e manutenção de equipamentos						
	Aterro Sanitário	Assist. operacional	Condutores de máquinas		2				
Serviços de Resíduos Sólidos		Assist. operacional	Limpesa, tratamento de roupas		1				
		Assist. operacional	Operador da ETA e Parque de Resíduos Recicáveis		1			1	
	Triagem e valORIZAÇÃO	Assist. operacional	Triagem de resíduos recicáveis		7			7	
		Assist. operacional	Recepcionista		1			1	
		Assist. técnico	Recepcionista		1			1	
Serviços de Saneamento	Tratamento de águas residuais								
	Limpesa de fossas	Assist. operacional	Condutor de máquinas		1			1	
Serviços de Metrologia		Assist. técnico	Atendimento		1			1	
Serviços de Cultura e Turismo	Património e cultura								
	Promocião turística	Técnico superior							
				Totals:	20	2	1	19	1
									2

TRABALHADORES	Assist. Família	Trab. Estud.	Cons. Médica	Doença El. Local	Estat. El. Local	Falec. Familiar	Férias	Por conta Férias	Desc. Comp.	Conc.	Greve	Anív.	Patern.	Obrig. Legis	Eleições	TOTAL
Maria José Cravinho a)	1						8	2				1				12
Fernando Curado							16	6,5			1					23,5
Manuel Fragoso		22					21	5,5	2		1	1				52,5
Ioaquim Santos	1	1,5					24	5	5		1	1				38,5
João Arvanas	0,3			20,8			26	3	2		1	1			2	56,1
Mário Calvelo	3,5	0,5					17				1	1				23
Maria Fátima Lanita							13,5	3,5			1	1				19
Bruno Aravanas	15	5					23	3	2	1,5	1	1			1	52,5
Rodrigo Medeiros	0,5	0,3					15	11	1		1	1				29,8
Filipe Parreiraínhha		2					16	6,5	1		1	1				27,5
João Carlos Langa							25	1	2		1	1				30
José Estrela		1,5					16	14	2		1	1			1	36,5
Maria Lurdes Balancho	0,5	0,3	1,5				17,5	4			1	1				25,8
Manuel Serrão		2					25,5	1,5	1,5		1	1			2	34,5
Carlos Monteiro	3						17	1,5			1	1				42,5
Catarina Baltazar		0,5	6				17,5	2,5			1	1				28,5
Fernando Nunes	0,5						20	4,5	1		1				1	28
Augusto Viana							24	2,5	2		1					29,5
Estela Rodrigues b)							1	22	2	2						27
Belmira Antunes c)	1	0,5					11	7								18
Hugo Carvalho							26	1,5	1	1	1					32
	11,3	15	7,1	36,5	20,8	1	401	88	22,5	3,5	15	18	20	1	6	666,7
	1,7%	2,2%	1,1%	5,5%	3,1%	0,1%	60,1%	13,2%	3,4%	0,5%	2,2%	2,7%	3,0%	0,1%	0,9%	100,0%

a) Saíu da AMCAL em 1-7-2011  
 b) Saíu da AMCAL em 1-6-2011  
 c) Saíu da AMCAL em 3-5-2011

ANO 2011

SEDE DA AMCAL
Janeiro - Março
Março - Maio
Maio - Julho
Julho - Setembro
Setembro - Novembro
Novembro-Janeiro

	Kw	Custo c/ IVA € / Kw
	2.082	348,40 € 0,17 €
	3.505	550,57 € 0,16 €
	1.086	211,93 € 0,20 €
	2.035	345,32 € 0,17 €
	716	201,83 € 0,28 €
	1.599	333,63 € 0,21 €
	11.023	1.991,68 € 0,18 €

Contrato

Pot. Instalada

Pot. Contratada

Cód. Ident. Local

Cód. Ponto Entrega

Ciclo horário

Nº Conta

747.794.101

17,25 KVA

0 074 779 411

PT 0002 000 074 779 411 DC



32

Quadro Nº 20

## ANO 2011

<b>ATERRO SANITÁRIO</b>	
Dezembro-Janeiro	9.840
Janeiro-Fevereiro	14.695
Fevereiro-Março	5.039
Março-Abril	5.634
Abril-Maio	4.586
Maio-Junho	2.745
Junho-Julho	1.480
Julho-Julho	1.626
Julho-Augosto	3.042
Agosto-Setembro	2.926
Setembro-Outubro	2.655
Outubro-Novembro	3.343
Novembro-Dezembro	3.604
	61.215

	Kw	Custo c/ IVA € / KW
Dezembro-Janeiro	9.840	1.335,57 € 0,14 €
Janeiro-Fevereiro	14.695	2.018,34 € 0,14 €
Fevereiro-Março	5.039	645,23 € 0,13 €
Março-Abril	5.634	766,59 € 0,14 €
Abril-Maio	4.586	648,29 € 0,14 €
Maio-Junho	2.745	421,79 € 0,15 €
Junho-Julho	1.480	220,39 € 0,15 €
Julho-Julho	1.626	263,39 € 0,16 €
Julho-Augosto	3.042	476,23 € 0,16 €
Agosto-Setembro	2.926	457,50 € 0,16 €
Setembro-Outubro	2.655	444,65 € 0,17 €
Outubro-Novembro	3.343	590,59 € 0,18 €
Novembro-Dezembro	3.604	602,37 € 0,17 €
	61.215	8.890,93 € 0,15 €

Contrato Abr-11 antes  
 21100013437 8702099001  
 Pot. Instalada 100 KVA  
 50,93 Kw 65,10 Kw  
 Pot. Contratada 0 077 509 987  
 Cód. Ident. Local PT 0002 000 077 509 987 GJ  
 Cód. Ponto Entrega diário  
 Ciclo horário  
 Nº Conta 1097601 200.304.702.099

63

**ANO 2011**

<b>BARRAGEM</b>
Dezembro-Janeiro
Janeiro-Fevereiro
Fevereiro-Março
Março-Abril
Abril-Maio
Maio-Junho
Junho-Julho
Julho-Agosto
Agosto-Setembro
Setembro-Outubro
Outubro-Novembro
Novembro-Dezembro

	<b>Kw</b>	<b>Custo c/ IVA</b>	<b>€ / Kw</b>
1.011	182,07 €	0,18 €	
2.184	430,08 €	0,20 €	
1.793	351,26 €	0,20 €	
1.974	404,77 €	0,21 €	
1.796	373,07 €	0,21 €	
1.618	335,73 €	0,21 €	
1.491	309,51 €	0,21 €	
927	202,03 €	0,22 €	
1.341	291,28 €	0,22 €	
1.356	300,52 €	0,22 €	
1.478	359,37 €	0,24 €	
1.763	408,88 €	0,23 €	
18.732	3.948,57 €	0,21 €	

Contrato

Pot. Instalada

C706706001

Pot. Contratada

104 KVA

Cód. Ident. Local

41,41 Kw

0 071 429 786

Cód. Ponto Entrega

PT 0002 000 071 429 786 XT

Ciclo horário

diário

Nº Conta

200.314.706.706

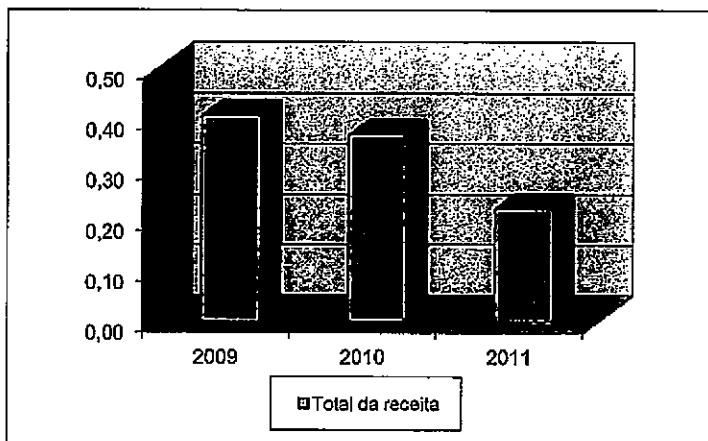
## ANÁLISE DA SITUAÇÃO ORÇAMENTAL

### **RECEITA**

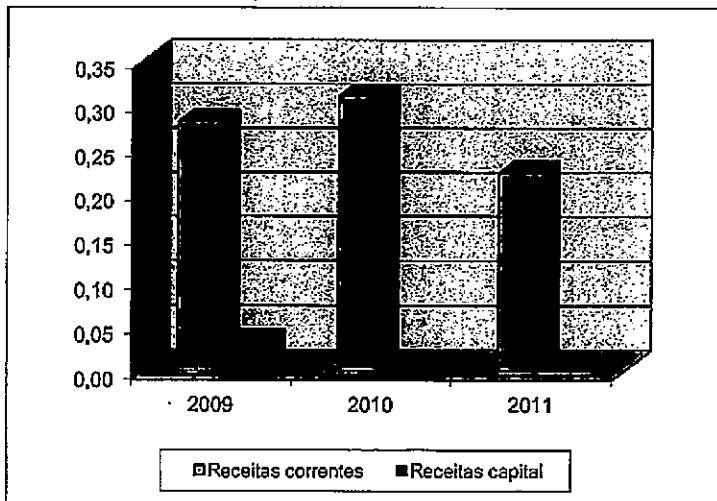
#### **Evolução da receita no triénio 2009 - 2011**

	2009	2010	2011	Total
<b>Receitas correntes</b>	1.259.434,47 €	1.389.730,92 €	1.000.308,14 €	3.649.473,53 €
<b>Receitas capital</b>	147.161,15 €	36.855,09 €	0,00 €	184.016,24 €
<b>Outras receitas</b>	420.700,00 €	232.166,73 €	922,85 €	653.789,58 €
<b>Total</b>	1.827.295,62 €	1.658.752,74 €	1.001.230,99 €	4.487.279,35 €

	2009	2010	2011
<b>Total da receita</b>	0,41	0,37	0,22



	2009	2010	2011
<b>Receitas correntes</b>	0,28	0,31	0,22
<b>Receitas capital</b>	0,03	0,01	0,00

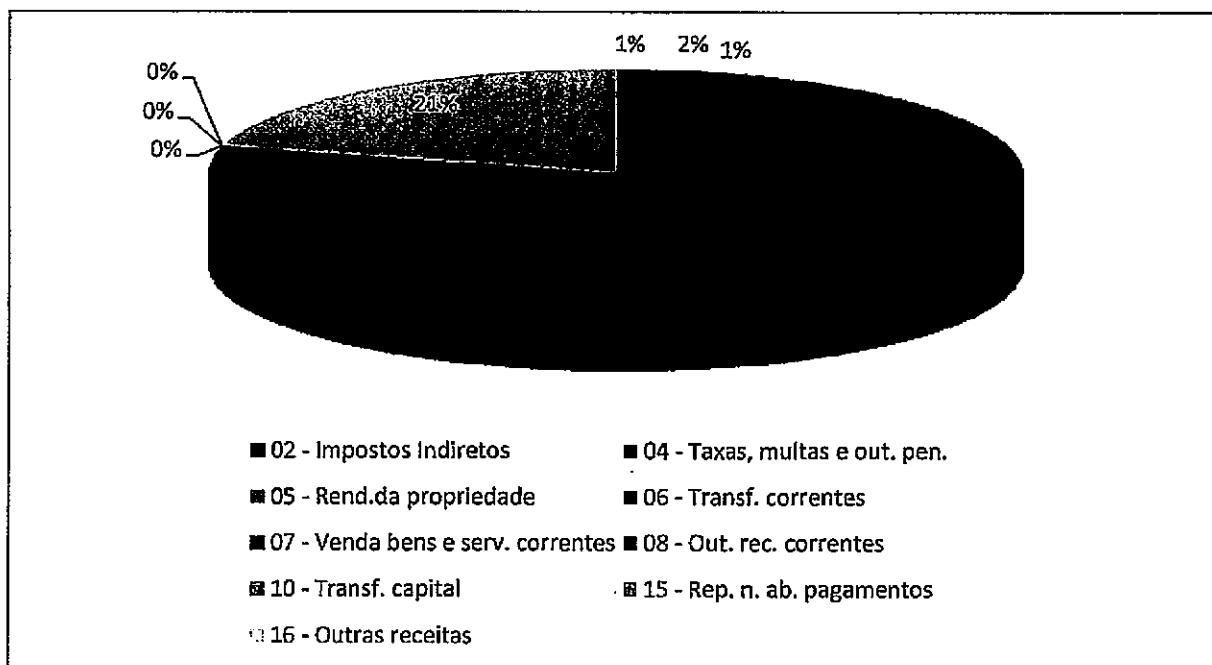


*[Handwritten signature]* 31

Os gráficos mostram a evolução da execução orçamental da receita no triénio 2009 a 2011. Verifica-se que no ano de 2011 a receita total sofreu um decréscimo de 9%, quando comparada com o ano anterior.

#### Classificação económica da receita em 2011

02 - Impostos Indiretos	1%	14.085 €
04 - Taxas, multas e out. pen.	2%	30.912 €
05 - Rend.da propriedade	1%	15.297 €
06 - Transf. correntes	6%	72.373 €
07 - Venda bens e serv. correntes	69%	867.476 €
08 - Out. rec. correntes	0%	125 €
10 - Transf. capital	0%	0 €
15 - Rep. n. ab. pagamentos	0%	923 €
16 - Outras receitas	21%	264.268 €
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.265.459 €</b>



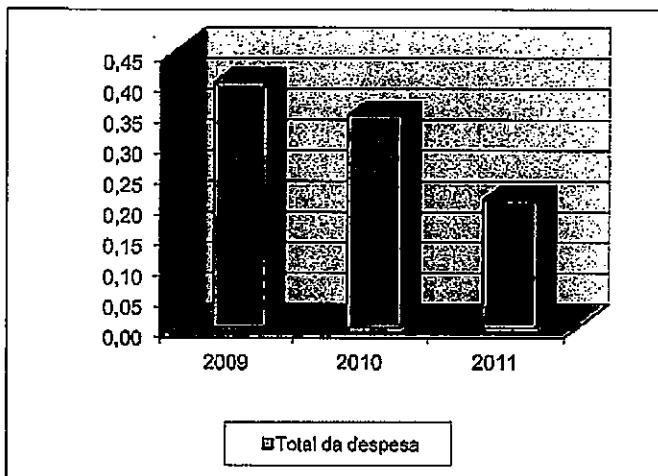
Da análise do gráfico, constatamos que as receitas provenientes da venda de bens e serviços são as que mais contribuem para a receita total da AMCAL (69%). Importa salientar, que no início do ano, estavam por cobrar nesta rubrica 789 211 euros. No final do ano foi liquidada receita no valor de 1 265 459 euros, ficando receita por cobrar no final do ano de 2011, o valor de 806 354 euros.

## DESPESA

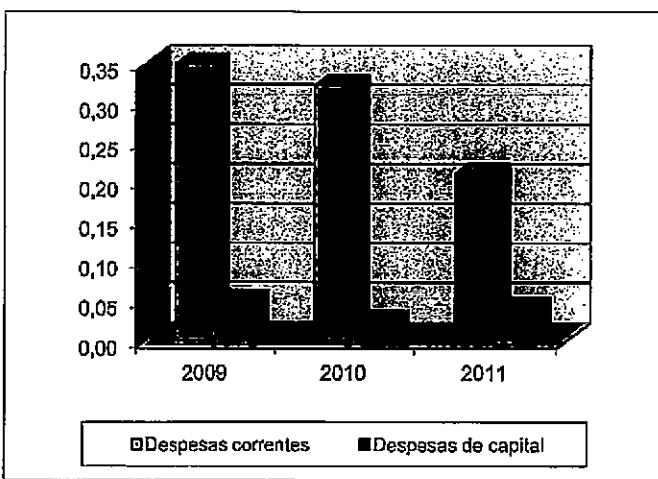
### Evolução da despesa no triénio 2009 - 2011

	2009	2010	2011	Total
Despesas correntes	1.327.039,24	1.223.592,02	801.814,51	3.352.445,77
Despesas de capital	192.369,81	93.736,17	158.167,42	444.273,40
Total	1.519.409,05	1.317.328,19	959.981,93	3.796.719,17

	2009	2010	2011
Total da despesa	0,40	0,35	0,21



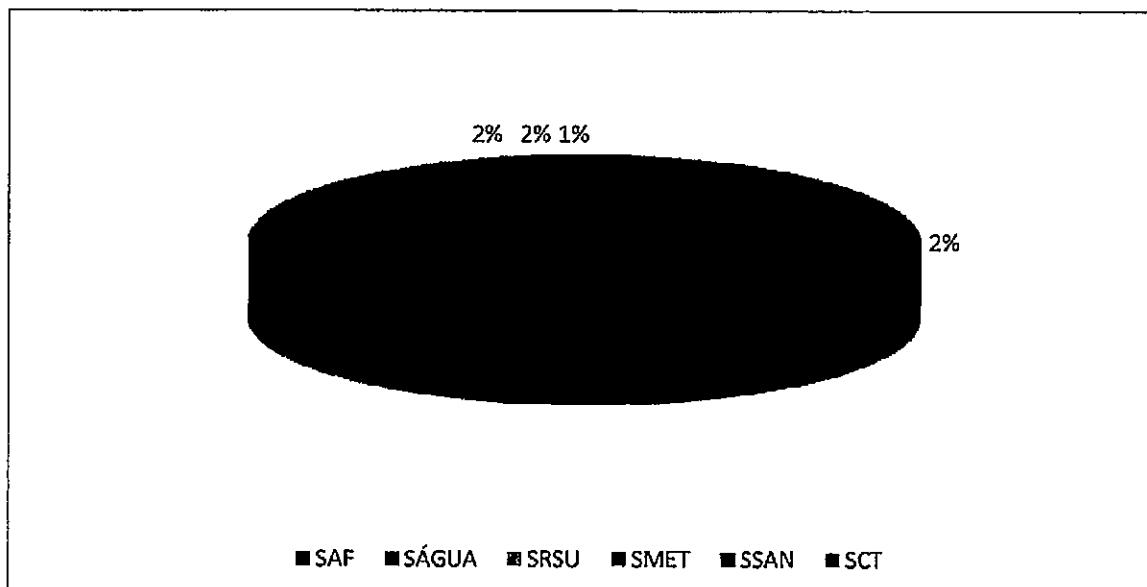
	2009	2010	2011
Despesas correntes	0,35	0,32	0,21
Despesas de capital	0,05	0,02	0,04



Os gráficos em epígrafe mostram a evolução orçamental da despesa no triénio 2009 a 2011. No ano de 2011, verificamos um decréscimo de 14% no total da despesa, quando comparada com o ano anterior. Este decréscimo da despesa total é reflexo principalmente nas despesas correntes.

### Distribuição da despesa segundo a classificação orgânica

	SAF	SÁGUA	SRSU	SMET	SSAN	SCT	TOTAL
Despesas	218.617,83	23.303,86	668.675,83	19.620,67	20.809,69	8.954,05	959.981,93



SAF - Serviço Administrativo e financeiro

SÁGUA - Serviço de Água

SRSU - Serviço de Resíduos Sólidos e Urbanos

SMET - Serviço de Metrologia

SSAN - Serviço Saneamento

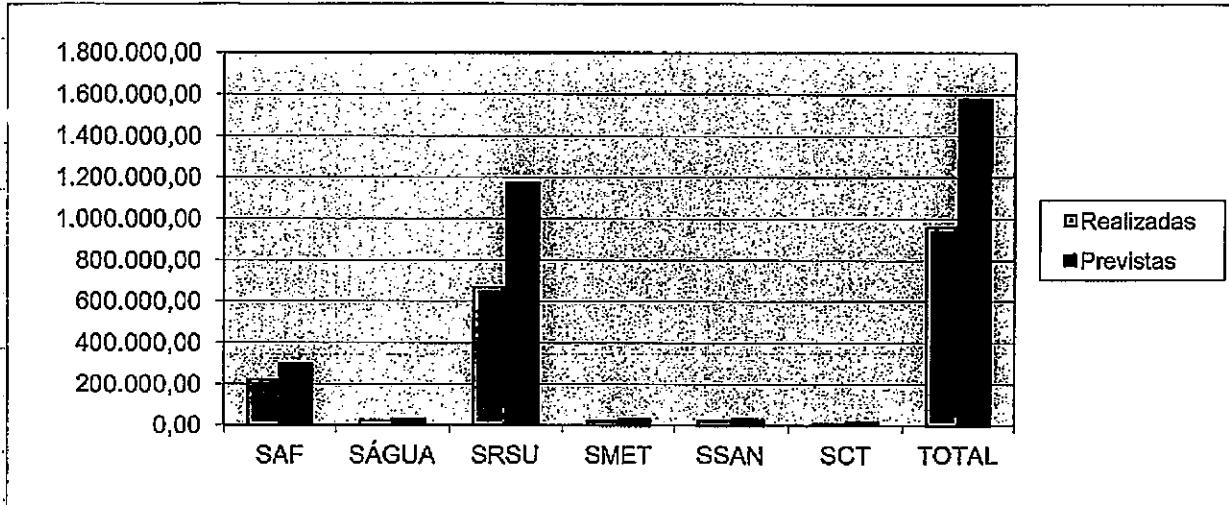
SCT - Serviço de Cultura e Turismo

Da análise do gráfico e contrariamente ao verificado nos anos anteriores, em que eram os serviços de água que mais contribuiam para o total da despesa da AMCAL, constatamos que a maioria das despesas ocorreram nos serviços de resíduos sólidos urbanos.

Contudo, há que salientar, que estes valores da despesa nos serviços de água, respeitam apenas a acertos de pagamentos, uma vez que em Julho de 2010 deu-se a passagem deste serviço para a empresa Águas Públicas do Alentejo.

### Avaliação entre a despesa prevista e a realizada segundo a classificação orgânica

	SAP	SÁGUA	SRSU	SMET	SSAN	SCT	TOTAL
Realizadas	218.617,83	23.303,86	668.675,83	19.620,67	20.809,69	8.954,05	959.981,93
Previstas	298.345,00	30.200,00	1.174.944,00	28.672,00	29.123,00	17.651,00	1.578.935,00



Da análise do gráfico, constatamos que a despesa realizada ficou a 60% do previsto.

### Em conclusão

A receita total cobriu a despesa total, mas tendo-se recorrido a outras receitas, nomeadamente o saldo da gerência anterior.

Verificamos que 69% da receita provém da venda de bens e serviços correntes e que as transferências correntes dos Municípios, apenas representam 6% da receita.

No que toca à despesa e analisando os mapas anexos, 31% do seu valor respeita ao pessoal, 44% diz respeito a aquisições de bens e serviços decorrentes da actividade da AMCAL, 8% respeita a outras despesas correntes, 3% respeita a despesas de investimento e 14% respeita a transferências de capital.



### ANÁLISE DA SITUAÇÃO ECONÓMICA

Analisando os proveitos e ganhos, verificamos que as vendas e prestações de serviços representam 65% do seu total, sendo 22% representados pelas transferências e subsídios obtidos.

Relativamente aos custos e perdas, as despesas com o pessoal representam 33% do seu total, sendo que os fornecimentos e serviços externos assumem 31%.

Os resultados operacionais apresentam um valor negativo de 368.567,73€, os resultados financeiros 101.584,04€ e os resultados correntes 266.983,69€ negativo.

### **INVESTIMENTO**

De acordo com a nota 8.2.7 do anexo às Demonstrações Financeiras, podemos verificar que o investimento no exercício ascendeu a 91.942,17€ referente a imobilizações corpóreas, encontrando-se em curso o valor de 1.467,36€.

### ANÁLISE FINANCEIRA

A evolução da situação financeira da AMCAL foi negativa, verificando-se um Resultado Líquido do exercício de 325.968,65€ negativo.

### **EVOLUÇÃO DAS DÍVIDAS**

De acordo com o anexo às Demonstrações Financeiras, no ponto 8.3.6.2, verificamos a existência, em 31/12/2011, de uma dívida a terceiros no montante de 1.005,58€, dos quais 580,27 € resulta de uma fatura do ano anterior de trabalhos não concluídos e 425,31€ de uma fatura respeitante a trabalhos a realizar em 2012 e liquidada no início do mesmo.