

Declaração Ambiental
2007



Este documento pretende ser um meio de comunicação entre a Euro-Scanner e as suas partes interessadas, no que se refere à melhoria do desempenho ambiental da Empresa.

ÍNDICE

- 04 PREFÁCIO
- 05 A EURO-SCANNER
- 05 História e Concretização da Empresa
- 06 Áreas de Produção da Euro-Scanner
- 08 Produtos e Serviços
- 09 O SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL
- 10 Política Integrada da Qualidade e Ambiente
- 12 Estrutura e Responsabilidades
- 13 Comunicação e Divulgação
- 14 ASPECTOS AMBIENTAIS E A SUA SIGNIFICÂNCIA
- 14 Como fazemos a Identificação e Avaliação dos Aspectos e Impactes Ambientais
- 18 Aspectos Ambientais Significativos
- 19 DESEMPENHO AMBIENTAL
- 19 Consumo de Água
- 20 Consumo de Energia
- 21 Produção de Resíduos
- 24 Efluentes Líquidos
- 27 Ruído Ambiental
- 28 Emissões Gasosas
- 29 OBJECTIVOS E METAS AMBIENTAIS
- 29 Objectivos, Metas e Resultados / 2007
- 32 Objectivos e Metas Ambientais / 2008
- 35 DADOS DO VERIFICADOR AMBIENTAL



PREFÁCIO



Clientes e Amigos,

Conscientes dos efeitos nefastos que a indústria, em geral, tem sobre o meio que nos rodeia, bem como do desafio inadiável que é gerir correctamente os seus aspectos ambientais, a Euro-Scanner implementou um Sistema de Gestão Integrado, certificado de acordo com os referenciais da qualidade e ambiente – NP EN ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004, respectivamente, que nos permite monitorizar adequadamente os nossos processos e minimizar os impactes ambientais resultantes da nossa actividade.

O Sistema de Gestão Integrado e o registo no EMAS espelham uma política actual e pró-activa, sustentada num processo de melhoria contínua, que contribui de forma decisiva para a organização da nossa Empresa, para a melhoria do nosso desempenho ambiental e para uma maior satisfação por parte dos nossos clientes.

É, pois, importante para a Euro-Scanner manter um espírito de trabalho participativo e transparente, onde o envolvimento e a sensibilização dos colaboradores e de todas as partes interessadas são o principal meio para o cumprimento dos objectivos e da nossa política de gestão.

Neste sentido desenvolvemos e divulgamos a nossa Declaração Ambiental, reportando a todos os interessados o desempenho ambiental da Euro-Scanner. Esperamos que a nossa experiência e iniciativa seja, também, uma boa sensibilização conduzindo a que cada vez mais empresas optem por uma gestão ambiental responsável, para que haja a nível nacional e internacional um desenvolvimento equilibrado e sustentado.

Armando G. Gomes
Gerente

A EURO-SCANNER

História e Caracterização da Empresa



A Euro-Scanner é uma empresa especialista em artes gráficas desde 1980, localizada no concelho de Sintra, empregando cerca de 65 colaboradores que laboram em regime de 3 turnos.

Ao longo dos anos a empresa desenvolveu todas as suas secções – Pré-Impressão, Impressão Digital, Impressão Offset a Seco e Acabamento – de modo a potenciar uma máxima satisfação aos seus clientes.



Áreas de Produção da Euro-Scanner

Possuímos várias áreas de produção que permitem a satisfação dos mais diversos pedidos por parte dos clientes, nomeadamente:

Criatividade | secção onde se realiza todo o tipo de trabalho criativo, tendo em conta as necessidades do cliente.

Pré-Impressão | Consiste na digitalização, tratamento de imagem e paginação electrónica da informação fornecida pelo cliente. Uma vez concluída esta actividade, a informação é transferida para vários tipos de suporte, como por exemplo para fotolito, chapa e/ou CD.

Impressão Digital | Impressão de alta resolução de uma imagem directamente do computador para um suporte físico, como por exemplo lonas, vinil, papel, PVC, entre outros.

Este sistema pode ser aplicado para a realização de grandes cartazes, de decoração de viaturas, assim como de livros de tiragem limitada e de brochuras, entre outros.

Impressão Offset a Seco – Waterless | Consiste na impressão de produtos até ao formato de dimensão 700 x 1000 mm nas mais diversas tiragens em suporte de papel e plástico.

Esta tecnologia reduz a quantidade de compostos orgânicos voláteis emitidos para a atmosfera.

Acabamento | Finalização do trabalho de acordo com os requisitos do cliente. Para além das actividades relacionadas com os trabalhos impressos – dobrar, coser, colar lombada, agrafar, entre outros – a Euro-Scanner pratica, também, a termoformagem, corte e soldadura de Alta-frequência para embalagens plásticas [tipo pack].



A Gerência



Gerente



Direcção de Produção



Escritórios / Contabilidade



Área Comercial



Orçamentação



Pré-impressão / Paginação



Pré-impressão / Tratamento Imagem



Impressão Offset «Waterless»



Impressão Offset «Waterless»



Acabamento – Dobra



Acabamento / Máquina de Agrafar



Impressão Digital / Grandes Formatos



Impressão Digital / Grandes Formatos



Controle de Qualidade



Gestão Qualidade-Ambiente

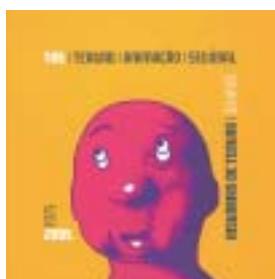
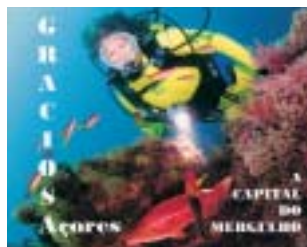


Assemblagem – Termoformagem



Assemblagem – Termoformagem

Produtos e Serviços



Trabalhos realizados para Agências



O SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

O Sistema de Gestão Ambiental desenvolvido na Euro-Scanner encontra-se integrado com o Sistema de Gestão da Qualidade, formando um Sistema de Gestão único: o Sistema de Gestão Integrado [SGI].

A dinâmica de funcionamento do SGI baseia-se numa filosofia de melhoria contínua, esquematizada na [Figura 1](#).

Com o assumir de um compromisso interno da gestão, que visa o cumprimento de requisitos legais e outros aplicáveis à actividade, e após uma fase inicial de avaliação das condições existentes – Levantamento Inicial Ambiental – foi cumprido um ciclo de melhoria, assente nas etapas de Planeamento, Implementação, Avaliação e Revisão.

Será através da sucessão de ciclos idênticos que se pretende atingir um melhor desempenho Ambiental para a Euro-Scanner.

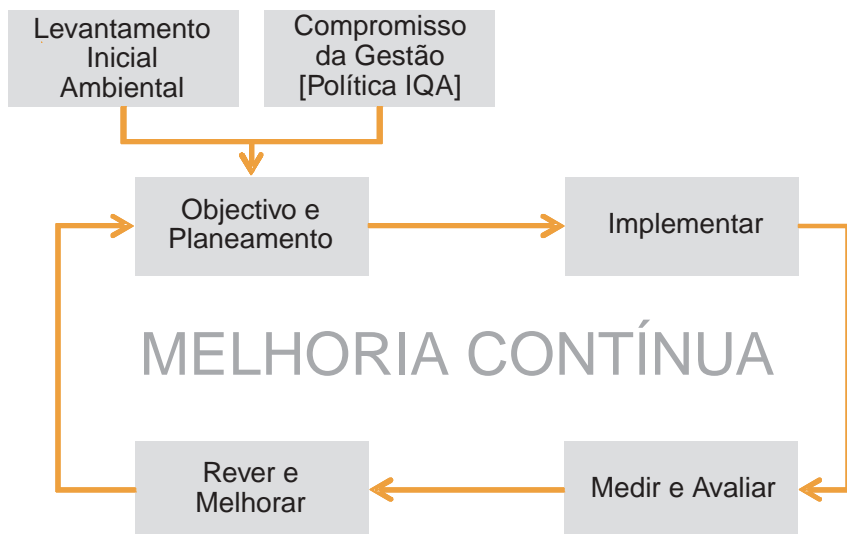


Figura 1 – Ciclo de Melhoria Contínua

Política Integrada da Qualidade e Ambiente

A Política assumida pela Gerência da Euro-Scanner encontra-se formalizada numa declaração que é objecto de divulgação alargada, que se transcreve:

A Euro-Scanner tem como principal missão oferecer aos seus clientes um serviço de excelência, em que a aposta na qualidade, inovação e melhoria contínua é uma constante prioridade no processo de Gestão.

A Euro-Scanner tem a sua actividade nas áreas de Impressão Digital, Pré-Impressão, Impressão Offset a Seco «Waterless», Acabamento e Criatividade.

A Euro-Scanner está consciente do valor ambiental e da necessidade da preservação dos recursos naturais a ele associados numa perspectiva de gestão ambiental sustentável.

A Euro-Scanner reconhece que os seus colaboradores constituem um importante património actual e potencial e compromete-se a garantir e promover o seu bem-estar e valorização profissional.

A Euro-Scanner através da implementação e manutenção do Sistema de Gestão Integrado compromete-se a:

1 Assegurar o cumprimento da legislação associada à sua actividade, com especial relevância para a legislação e regulamentos ambientais e outros requisitos subscritos pela Empresa.

2 Promover e incentivar a melhoria contínua, de modo a atingir uma maior satisfação do cliente e um melhor desempenho ambiental da Empresa, orientada por uma estratégia de prevenção da poluição.

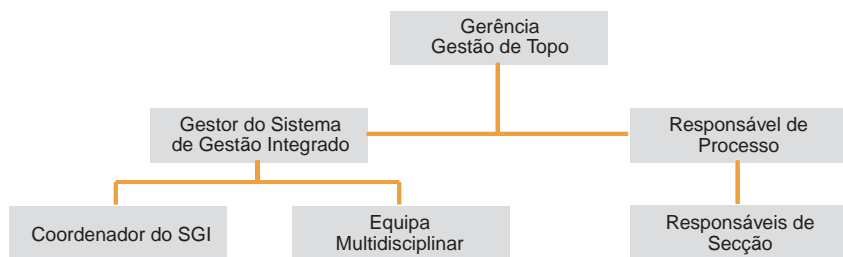
3 Orientar e incentivar o enfoque no cliente, mantendo uma estrutura, leve, flexível, aberta á inovação e mudança.

- 4 Divulgar a Política Integrada de Qualidade e Ambiente da Empresa.
- 5 Ser uma Empresa que aprende, potenciando novos desenvolvimentos internos e encorajar a inovação e a iniciativa dos seus colaboradores, concedendo-lhes formação adequada, promovendo assim a sua valorização profissional e consciencialização ambiental.
- 6 Desenvolver a todos os níveis da Empresa uma atitude responsável e pró-activa na preservação e defesa dos valores ambientais e influenciar os seus fornecedores para a adopção de melhores práticas.
- 7 Potenciar a comunicação interna a todos os níveis e manter uma atitude de abertura e diálogo com todas as partes interessadas.

Aprovada em Maio de 2005

Estrutura e Responsabilidades

O Sistema de Gestão Ambiental é suportado numa boa estrutura de trabalho, em que o compromisso e a responsabilidade são tão importantes quanto o espírito de equipa. O sistema é gerido segundo a seguinte estrutura de responsabilidades



A Gerência coordena e dirige a actividade da Euro-Scanner, definindo as linhas orientadoras, políticas de acção e objectivos da Empresa.

O Gestor do Sistema de Gestão Integrado, responsável pela gestão do sistema, acompanha os objectivos e a conformidade com os requisitos legais e outros aplicáveis, sendo que em conjunto com os Responsáveis de Processo, garante a coordenação e implementação das acções para o cumprimento dos objectivos.

O Coordenador do Sistema de Gestão Integrado, responsável por assistir na gestão do sistema, acompanha o desenvolvimento, implementação e dinamização do Sistema de Gestão, ajudando no estabelecimento e coordenação de auditorias, bem como no seguimento das acções correctivas e preventivas. Para além destas funções, também, cabe ao coordenador, a dinamização e apoio à Equipa Multidisciplinar.

A Equipa Multidisciplinar, constituída por elementos representantes de diversas secções da Empresa, apoia o Gestor do SGI, repartindo responsabilidades no âmbito da gestão ambiental, como é o caso da identificação e avaliação dos aspectos ambientais.

Comunicação e Divulgação

Encaradas como factores de elevada importância para a eficácia e a melhoria do Sistema de Gestão, para a troca de informação e experiência, e para a consciencialização e sensibilização de todos, a Euro-Scanner definiu canais para garantir, eficazmente, a comunicação e a divulgação do sistema.

Internamente | recorre-se a comunicações internas, brochuras, cartazes informativos, intranet, e-mails, sensibilização e formação, comunicação de resultados, sugestões e reuniões

Externamente | recorre-se à internet, e-mails, cartas e fax, telefone, visitas a clientes e fornecedores, e à distribuição da Declaração Ambiental, da Política Integrada de Qualidade e Ambiente, e de brochuras com boas práticas ambientais

ASPECTOS AMBIENTAIS E A SUA SIGNIFICÂNCIA

Como fazemos a Identificação e Avaliação dos Aspectos e Impactes Ambientais

1. Deverá ser identificado e registado, qualquer aspecto ambiental associado às actividades da Euro-Scanner, associados a novos projectos e associados aos produtos realizados. Os aspectos ambientais são registados segundo a sua secção de origem, ou o projecto a implementar.
2. Durante este registo, os aspectos ambientais são identificados e caracterizados. A caracterização dos aspectos deve incidir sobre as quantidades produzidas ou consumidas e práticas internas associadas aos mesmos. Para além destes dados, é necessário classificar estes aspectos segundo os seguintes pontos:

Condição Operacional

- [N] Normal | Acontece na actividade rotineira da empresa;
- [A] Anormal | Acontece na actividade não rotineira da empresa, como avarias ou manutenção;
- [R] Risco | Situação indesejável que pode ocorrer em consequência de incidentes ou acidentes, com impacte negativo.

Classe

- Adversa | O aspecto tem consequências negativas no ambiente; inclui aspectos ambientais que são alvo de medidas de reutilização ou reciclagem no exterior da empresa;
- Benéfica | O aspecto tem consequências positivas no ambiente; associado a medidas de reutilização ou reciclagem internas [a realizar na própria empresa].

Incidência

- Directa | O aspecto ambiental é gerado pela empresa, e como tal pode ser por ela controlado;

Indirecta | O aspecto ambiental não é gerado pela empresa, embora esta tenha influência sobre o mesmo.

Temporalidade

Actual | Impacte resultante de uma actividade actual.

Futura | Impacte resultante de uma actividade prevista.

Impacte

Consoante a alteração produzida no ambiente pelo aspecto ambiental, classifica-se o aspecto nas seguintes categorias:

Atmosfera | Contaminação do ar por emissão de poluentes atmosféricos;

Água | Contaminação de águas superficiais e subterrâneas por descarga de efluentes, deposição de resíduos ou derrames de produtos;

Solo | Contaminação do solo por libertação de poluentes ou ocupação de área em aterro;

Ruído Ambiental | Alteração do nível sonoro ambiental em resultado de actividades ruidosas;

Recurso Natural | Consumo de recursos naturais, renováveis ou não renováveis.

3. Todos os aspectos ambientais são classificados com um valor numérico de 1 a 5, quanto à sua **Gravidade** e **Frequência** ou **Probabilidade**, de acordo com as seguintes escalas:

Gravidade

1 – Muito Baixa | Sem danos ou Resíduos em quantidades desprezáveis.

2 – Baixa | Danos Leves ou Impactes facilmente reversíveis.

3 – Moderada | Danos Significativos ou Resíduos sem tratamento adequado.

4 – Elevada | Danos graves, mas passíveis de minimização.

5 – Muito Elevada | Danos muito graves, sem minimização; não cumprimento da legislação em vigor ou Resíduos sem tratamento.

Frequência – para aspectos ambientais que ocorrem em normais ou anormais.

- 1 – Rara | Menos do que anual.
- 2 – Pontual | Uma vez por ano ou mais.
- 3 – Ocasional | Uma vez por mês ou mais.
- 4 – Frequente | Uma vez por semana ou mais
- 5 – Contínua | Diária ou em contínuo.

Probabilidade – para aspectos ambientais que ocorrem em condições de risco.

- 1 – Remota | Nunca ocorreu e não é provável que ocorra.
- 2 – Baixa | Pouco provável, pode ocorrer durante a vida útil das instalações.
- 3 – Moderada | Provável, já ocorreu uma vez.
- 4 – Muito Provável | Provável, já ocorreu mais do que uma vez.
- 5 – Quase Certa | É esperado que ocorra.

4. Filtros de Significância

Serão considerados os seguintes filtros de significância:

- Importância** | é necessário calcular a Importância [Importância = Gravidade x Frequência ou Probabilidade], sendo que o aspecto é importante se possuir uma gravidade de valor 5 ou se uma importância de valor igual ou maior que 15
- Legislação** | existe legislação aplicável ao aspecto ambiental: cumpre | não cumpre.
- Melhoria Contínua** | se a empresa assumir que tem a capacidade de minorar o impacte do aspecto.
- Partes Interessadas** | se a comunidade, clientes ou outros organismos se manifestarem em relação ao aspecto ambiental.

5. Serão considerados **Aspectos Significativos – Prioridade 1** todos aqueles considerados:

- Importantes – Importância superior ou igual a 20;
- Objecto de melhoria contínua;
- Objecto de manifestações por parte das partes interessadas.

6. Serão considerados **Aspectos Significativos – Prioridade 2** todos aqueles classificados como:

- Importantes – Importância com valor entre 15 e 20
- Importantes – Gravidade igual a 5

Aspectos Ambientais Significativos

Aspecto	Actividade	Prática Existente	Dados 2007	Impacte
Consumo de Água	Geral	Abastecimento da Rede Pública	866 m ³	Recurso Natural
Consumo Energético	Geral	Abastecimento da Rede Pública	504 897 kWh	Recurso Natural
Consumo de Combustível	Geral	Sensibilização para se otimizar a utilização das viaturas	9782 litros	Recurso Natural Atmosfera e Solo
Consumo de Papel	Geral	Adquirido conforme requisitos do cliente	341 373 kg	Recurso Natural
Resíduos de Chapas de Alumínio	Geral	Separação e envio para valorização em entidade externa	2950 kg	Solo
Resíduos de Panos e Absorventes Contaminados	Geral	Separação e envio para entidade externa	300 kg	Solo
Resíduos de Papel e Cartão	Geral	Separação e envio para valorização em entidade externa	60 840 kg	Solo
Resíduos de Plástico e PVC	Geral	Colocação no contentor dos RSU ou envio para valorização externa	125 kg	Solo
Resíduos Indiferenciados	Geral	Colocação no contentor dos RSU	3 m ³ / semana	Atmosfera e Solo
Efluente Industrial	Geral	Descarga numa linha de água, após tratamento em mini-etar, com monitorização periódica	156 m ³	Água e Solo
Emissões do ar de ventilação	Geral	Manutenção periódica dos equipamentos	não quantificado	Atmosfera
Resíduos – Óleos Usados	Geral	Separação e envio para entidade externa	200 litros	Solo
Consumo de Materiais de Limpeza	Impressão Offset	Utilizado por forma a otimizar-se o seu consumo	1630 litros	Recursos Naturais
Consumo de PVC Retrátil	Acabamentos e Expedição	Utilizado, somente, quando não é viável o uso de papel kraft	1082 kg	Recursos Naturais
Emissões Gasosas das Viaturas	Actividades de Apoio	Realização de revisões e inspecções periódicas aos equipamentos	não quantificado	Atmosfera
Derrames de Substâncias durante o transporte	Actividades de Apoio	Realizam-se procedimentos de limpeza e de simulacros	Já ocorreu uma vez	Solo
Descarga de águas de lavagem contaminadas [manutenção e reparação da ETARI]	Actividades de Apoio	Recolha num tanque e tratamento na ETARI	Uma vez semestralmente	Água e Solo

Os dados para a avaliação dos aspectos ambientais são os verificados de Outubro de 2006 a Outubro de 2007.

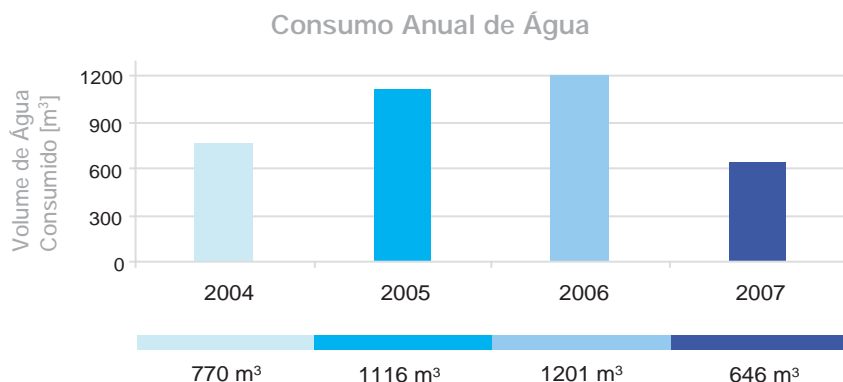
DESEMPENHO AMBIENTAL

O desempenho ambiental da Euro-Scanner é acompanhado periodicamente, com base nas informações e dados produzidos no âmbito da gestão interna. O acompanhamento de indicadores de desempenho permite, não só avaliar a conformidade com os requisitos legais e outros aplicáveis, como também o cumprimento dos objectivos e metas estabelecidas, e a melhoria contínua do comportamento ambiental da empresa.

Devido a dificuldades informáticas, a Euro-Scanner ainda não conseguiu anexar indicadores de produção [p. ex.: consumo de papel] a indicadores ambientais, limitando a avaliação e estudo do desempenho ambiental da empresa. No entanto, a Euro-Scanner está a tomar acções para permitir este estudo na Declaração Ambiental de 2008, relativa aos valores de 2008.

Consumo de Água

Na Euro-Scanner a água consumida é fornecida pelos Serviços Municipalizados de Sintra – SMAS – e utilizada internamente no processo industrial [activação de chapas e lavagem de equipamentos], assim como em actividades de carácter doméstico [instalações sanitárias, balneários e refeitórios].



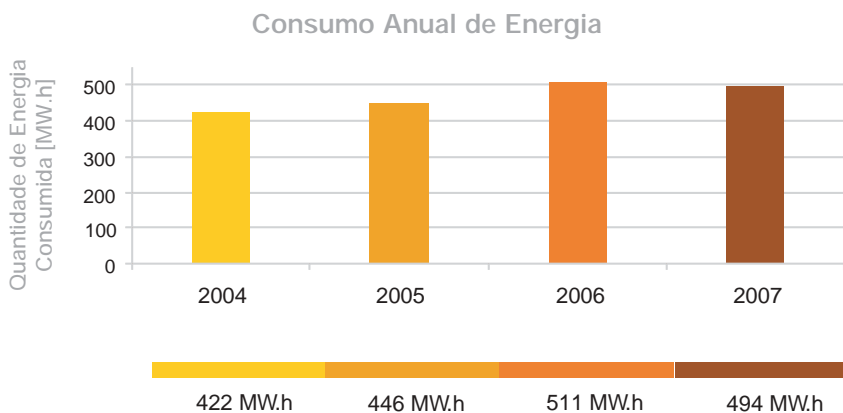
No ano de 2007, observou-se uma grande diminuição no consumo de água. Ao todo foram consumidos 646 m³ de água, o que baixa média de consumo mensal de 100 para 54 m³. A redução do consumo de água está associada não só à alteração do sistema produtivo, bem como a uma redução de produtividade.

Consumo de Energia

Como fontes de energia, a Euro-Scanner recorre a diversos tipos de energia.

As principais formas de energia consumidas nas actividades da Euro-Scanner são a energia eléctrica, fornecida pela EDP, e a energia resultante da combustão de diesel. A primeira está encarregue da alimentação dos equipamentos de produção e suporte [iluminação e ventilação], sendo que a segunda assegura o funcionamento da frota de veículos. Em termos de teps, estas são responsáveis pela produção de 143,1 tep e 8,85 tep, respectivamente.

Para além destas fontes de energia, a empresa recorre à energia resultante da combustão de gás butano, permitindo o funcionamento do refeitório [sem confecção], e à energia solar térmica para o fornecimento de água aquecida, no refeitório e nos balneários. No que concerne a teps apenas conseguimos valorar a primeira, que produz cerca de 0,35 tep.



Em 2007 registou-se uma diminuição significativa no consumo energético, cerca de 3,5%. Ao todo foram consumidos 494 MW.h de energia eléctrica, o que diminui a média mensal de 43 para 41 MW.h. Neste caso a redução de energia está relacionada com a redução na produtividade da empresa.

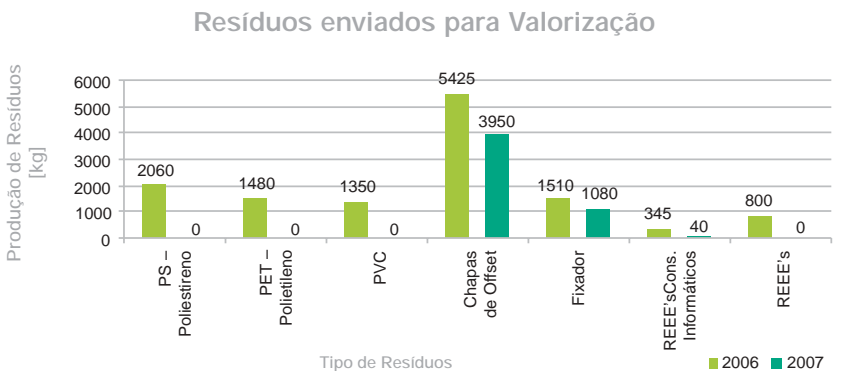
Produção de Resíduos

De acordo com a legislação em vigor, os resíduos produzidos na Euro-Scanner são classificados como perigosos ou não perigosos. Sempre que possível são adoptadas acções de melhoria, de forma a minimizar a produção de resíduos. As soluções de valorização são privilegiadas em detrimento das medidas de tratamento ou destino final. É neste sentido, que seguimos as nossas prioridades, primeiro reduzir, depois valorizar [promover a reciclagem e reutilização dos nossos resíduos], e só depois encaminhar para destruição.

Os resíduos produzidos nas diversas áreas são segregados de acordo com as suas características, e colocados em recipientes ou locais devidamente identificados. Sendo temporariamente armazenados nas instalações da Empresa, de forma controlada, de modo a prevenir a ocorrência de eventuais derrames e contaminação do meio natural.

Todos os resíduos produzidos na Euro-Scanner são enviados para destinatários devidamente autorizados.

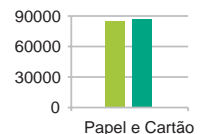
Os resíduos sólidos urbanos e os resíduos equiparados a estes são recolhidos pela empresa pública HPME.



Notas

Converteram-se os valores de banho Fixador de litros para quilogramas [densidade aproximada de 1 kg/L].

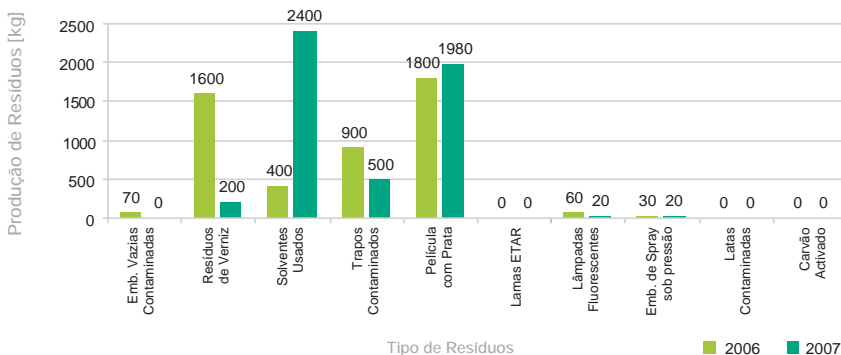
Os resíduos de consumíveis informáticos, recolhidos pelo nosso fornecedor, não se encontram a ser pesados, nesse sentido aceitou-se que 3 sacos de resíduos correspondem a 60 quilogramas.



Em 2007 foram produzidos aproximadamente 97 toneladas de resíduos, revelando uma diminuição relativamente ao apresentado em 2006, 103 toneladas. Relativamente a resíduos valorizados, em 2007 foram valorizados 94,7% dos resíduos, enquanto que em 2006 foram valorizados 95,3% da quantidade total de resíduos.

Esta redução de resíduos é, principalmente, justificada por uma redução na produtividade anual, mas também por uma alteração no processo produtivo da Euro-Scanner. A empresa consegue, actualmente, passar informação digital, directamente, do computador para a chapa, através de um CtP. Em termos ambientais este investimento veio permitir diminuir/eliminar a produção de resíduos de banho de fixador e de película fotográfica.

Resíduos enviados para Tratamento



Segundo os registos de resíduos produzidos em 2007, existem três situações que não são concordantes com o verificado em 2006 nem com a actividade associada à Euro-Scanner, sendo estas:

- a ausência de lamas da ETARI – 19 02 05 (*)
- a ausência de embalagens vazias contaminadas – 15 01 01 (*)
- a relação da produção de resíduos de verniz – 08 03 12 (*) e de solventes usados – 14 06 03 (*)

A ausência de registo de uma produção de lamas da ETARI encontra-se relacionada com a ocorrência de erros internos aquando da segregação deste resíduo. Após detecção dos respectivos erros, a empresa realizou uma sensibilização aos colaboradores, afixando um quadro sobre a segregação de resíduos, junto à ETARI.

Relativamente à produção de embalagens vazias contaminadas e à de resíduos de verniz e solventes usados para o ano de 2007, não existe razões conhecidas ou planeadas que justifiquem os valores verificados. Neste sentido consideramos plausível que estes tenham sido mal identificados, durante a segregação interna, não tendo sido o erro corrigido ou detectado pelo nosso operador de resíduos.

Efluentes Líquidos

Os efluentes produzidos na EURO-SCANNER dividem-se em dois circuitos distintos: efluente industrial e efluente doméstico.



Figura 3 – Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais

Os efluentes industriais resultam do processo de revelação de chapas, películas e das lavagens periódicas efectuadas nos equipamentos. Estes efluentes são encaminhados para uma Estação de Tratamento de Águas Residuais Industriais [ETARI] existente nas instalações. O tratamento dos efluentes industriais na ETARI consiste num processo de coagulação/flocculação, seguido de decantação das partículas sólidas e posterior filtração das águas através de carvão activado. Após o seu tratamento, os efluentes são lançados directamente no meio natural [linha de água].

Os efluentes domésticos provêm das instalações sanitárias, balneário e refeitório [sem confecção], sendo sujeitos a um tratamento prévio numa fossa séptica [processo de decantação], antes da sua infiltração no solo.

A descarga dos efluentes industriais e domésticos no meio natural encontra-se devidamente autorizada através das respectivas Licenças de Descarga n.º 404/I/DSGA/07 e 467/DI/DSGA/DDH/03 emitidas pela Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo.

De acordo com a licença de descarga de águas residuais industriais, a Euro-Scanner tem de efectuar, em intervalos regulares de três meses, uma monitorização laboratorial ao seu efluente industrial. Apesar do conhecimento desta cláusula, a Euro-Scanner falhou um autocontrolo e atrasou a realização de um, no ano em causa.

A fim de se evitarem casos similares, a empresa adjudicou a um laboratório externo, no início do ano, a realização dos seus autocontrolos, conforme as datas requeridas na nova licença de descarga de águas residuais.

Parâmetros	Data de Recolha da Amostra de Efluentes da ETARI Da Euro-Scanner			Valor Limite
	22-03-2007	25-06-2007	07-01-2008	
CBO5	10 mg O ₂ /l	7 mg O ₂ /l	—	40 mg O ₂ /l
CQO	62 mg O ₂ /l	58 mg O ₂ /l	1,3 x 103 mg O ₂ /l	150 mg O ₂ /l
SST	<17 mg/l	48 mg/l	<17 mg/l	60 mg/l
Óleos e Gorduras	<3,2 mg/l	<3,2 mg/l	<3,1 mg/l	15 mg/l
Fenóis	0,22 mg/l	<5,0 x 10 ⁻² mg/l	6,2 x 10 ⁻² mg/l	1 mg/l
Azoto Amoníacal	8,4 mg NH ₄ /l	0,10 mg NH ₄ /l	—	10 mg/l
Sulfuretos	—	—	0,12 mg/l	1 mg/l
pH	9	9,3	7,6	6,0-9,0 escala Sorensen

Pode-se constatar, pelos resultados do relatório de análise, que a amostra analisada no segundo trimestre apresentava um valor de pH – 9,3 – acima do valor limite, estabelecido pelos requisitos legais [6,0 – 9,0]. Os últimos relatórios tinham apresentado, sempre, valores de pH muito perto do limite máximo legal. No entanto dado se terem tomado acções para evitar a repetição desta situação, não se esperou um valor anómalo de pH.

Procedeu-se a uma lavagem mais regular da estação de tratamento e a uma maior frequência na análise dos valores da sonda de pH.

No último autocontrolo verificou-se que o valor do parâmetro CQO encontra-se acima do valor limite definido pela licença n.º 404/l/ /DSGA/07.

Por forma a resolver esta não conformidade procedeu-se a uma lavagem geral da estação de tratamento, tanques e tubagem; solicitou-se o apoio técnico da empresa responsável pela montagem da estação de tratamento; e, por indicações destes últimos, colocou-se uma nova e maior dose de quantidade de carvão activado no filtro final.

Neste momento esperamos os valores da análise efectuada por laboratório acreditado, posterior a uma nova dosagem de carvão activado.

Relativamente ao caudal de efluente industrial produzido em 2007, este verificou uma grande diminuição. Enquanto que em 2006 foram produzidos 276 m³, em 2007 o valor desceu 37%, cerca de 173 m³. Este valor pode ser explicado por uma diminuição de chapas activadas/sensibilizadas, associada a uma redução da produtividade. [No último semestre de 2006 gastaram-se 5525, enquanto que no mesmo semestre de 2007, o consumo foi de 3864.]

Ruído Ambiental

O ruído ambiental consiste na carga sonora que o conjunto de actividades desenvolvidas na Euro-Scanner provoca na envolvente

Em Novembro de 2004, a Euro-Scanner, com o intuito de determinar a incomodidade provocada pelo ruído emitido para o exterior, decorrente do funcionamento da actividade, procedeu à medição deste aspecto ambiental. Da análise verificou-se que esta se encontrava em inconformidade legal. Desta forma, procedeu-se à instalação de isolamento acústico da estrutura de betão, que alberga os compressores, e à montagem de placas metálicas no limite da propriedade.

Sendo que após esta correcção, os valores de uma nova análise, indicaram o cumprimento legal dos requisitos que regulam este impacte ambiental.

Aquando da publicação do Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro, a Euro-Scanner decidiu, não efectuar a monitorização ao ruído ambiental. No entanto, no início de 2008, a empresa adjudicou, a uma empresa externa, a avaliação ao ruído ambiental e ao ruído no local de trabalho.

Emissões Gasosas

De forma a cumprir com os pontos n.º 1 do artigo 16.º e 17.º do regulamento (CE) n.º 2037/2000 de 29 de Junho de 2000, a Euro-Scanner verifica anualmente todos os equipamentos com carga de fluido refrigerante superior a 3kg, de forma a assegurar a deteção de eventuais fugas do gás R22.

As viaturas da empresa são sujeitas a revisões periódicas e inspeções anuais de forma a garantir a fiabilidade das viaturas e o controlo das emissões dos gases de escape.







No que respeita às emissões gasosas para o exterior, provenientes das instalações da Empresa, a Euro-Scanner monitoriza todos os pontos de emissão para o exterior. A monitorização realizada em Junho de 2006 evidenciou que são cumpridos os valores limite de emissão constantes da portaria n.º 286/93, de 12 de Março, relativamente a todos os parâmetros avaliados, em todas as fontes amostradas.

Para além disso, os caudais mássicos de emissão de todos os poluentes medidos, relativamente a todas as fontes avaliadas, foram consistentemente inferiores aos seus limiares mássicos mínimos fixados na Portaria n.º 80/2006, de 23 de Janeiro, pelo que a monitorização pontual de todas as quatro fontes de emissão passou para uma periodicidade trienal, com a inalteração das condições de funcionamento da organização.

Parâmetros	Máquina da Cola	Máquina da Pré-Impressão	Máquina de Offset	VLE
Compostos Orgânico Voláteis	< 15,0 mg/Nm ³	< 15,0 mg/Nm ³	<15,0 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
Caudal Mássico COV's	—	—	1,8 x 10 ⁻² kg/h	—
Concentração de Partículas	—	—	8,0 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³
Caudal Mássico de Partículas	—	—	<9,8 x 10 ⁻³ kg/h	—

OBJECTIVOS E METAS AMBIENTAIS

Objectivos, Metas e Resultados / 2007

OBJECTIVO	META	INDICADOR	RESULTADO	
Garantir a redução de impacte ambiental exercido pela Euro-Scanner	Trabalhar para reduzir 5% relativamente ao ano anterior, o número de aspectos ambientais significativos.	Redução do n.º de aspectos ambientais significativos		77%
Garantir a melhoria ambiental da empresa e a execução das acções ambientais planeadas	Garantir a execução de todas [100%] as acções dentro do prazo estabelecido.	% cumprimento de acções efectuadas dentro do prazo		56%
Optimização da segregação de resíduos, bem como, redução do custos associados ao envio destes para destino adequado.	Garantir que todos [100%] os resíduos se encontram etiquetados com o respectivo código LER.	% de resíduos correctamente catalogados		100%
	Aumentar o número de resíduos enviados para valorização [5%].	% de resíduos que são valorizados		-4%
	Redução da Quantidade de Fotalito Gasto, até Dezembro.	Data de Instalação do CTP		Mês 9
	Garantir a valorização de todas as lâmpadas fluorescentes usadas e dos seus resíduos, até Dezembro.	Data de Adjudicação da Valorização destes Resíduos		Mês 12
	Garantir um máximo de 10% de controlos negativos nas fiscalizações à implementação da segregação dos resíduos plásticos, produzidos na secção de Acabamento e Expedição.	% de controlos negativos		23%
	Garantir que todas [100%] as acções para a implementação da segregação de pilhas usadas, sejam cumpridas.	% cumprimento de acções planeadas de implementação		100%
	Garantir que todas [100%] as acções para realizar o envio adequado dos resíduos de consumíveis usados, sejam cumpridas.	% cumprimento de acções planeadas para realizar o envio adequado		100%
Responsabilizar-se pela produção de resíduos de embalagens.	Garantir a execução de todas as acções planeadas para dar-se a responsabilização, por parte da Euro-Scanner de todos os resíduos de embalagens produzidos, até Dezembro.	Data da adjudicação do contrato com a SPV		Mês 10
Garantir a manutenção adequada dos aparelhos com gás R22	Garantir a execução de todas [100%] as acções de manutenção estabelecidas, e efectua-las em conformidade legal.	% cumprimento de acções planeadas de manutenção.		100%

 – Objectivo cumprido |  – Objectivo não cumprido

Os objectivos a cinzento – ■ – estão associados a aspectos ambientais significativos

No que concerne ao cumprimento dos objectivos e metas ambientais, definidos pela Euro-Scanner para 2007, a empresa não conseguiu atingir três objectivos:

Objectivo | Garantir a identificação e gestão dos resíduos produzidos na empresa.

Meta | Aumentar o número de resíduos enviados para valorização em 5%.

Relativamente ao aumento do número de resíduos enviados para valorização, pressupondo um aumento de 5% nos resíduos a serem enviados para valorização invés de para tratamento, a empresa não atingiu a meta estabelecida. A taxa de evolução dos resíduos enviados para valorização não subiu, mas sim desceu. Em 2006 foram enviados cerca de 98 toneladas de resíduos para valorização [95,3% do total de resíduos gerados] enquanto que em 2007 foram enviados, aproximadamente, 92 toneladas [94,7% do total de resíduos gerados].

Esta situação decorreu pela dificuldade que se teve em arranjar operadores certificados que conseguissem valorizar a maioria dos nossos resíduos.

Objectivo | Garantir a melhoria ambiental da empresa e a execução das acções ambientais planeadas

Meta | 100% de cumprimento de acções efectuadas dentro do prazo

No que concerne à execução de todas as acções dentro do prazo planeado, a empresa não conseguiu garantir o envolvimento e a comunicação desejável por parte de todos os responsáveis para o cumprimento das acções. Apesar de se ter verificado uma maior responsabilização na realização das acções, estas não foram efectuadas dentro do prazo estabelecido.

Objectivo | Optimização da segregação de resíduos, bem como, redução do custos associados ao envio destes para destino adequado.

Meta | Um máximo de 10% de controlos negativos nas fiscalizações à implementação da segregação dos resíduos plásticos, produzidos na secção de Acabamento e Expedição.

Relativamente a este último objectivo, apesar de no último trimestre não se ter verificado qualquer controlo negativo nas monitorizações de implementação à segregação de resíduos plásticos, a sua meta não foi alcançada. No terceiro trimestre foram detectados 6 erros, ultrapassando a meta estipulada.

A Euro-Scanner tendo em conta as causas destes resultados, bem como a possibilidade de objectivos e indicadores mal formulados, definiu para 2008 novos objectivos e metas, acompanhados por um planeamento e monitorização de acções muito focado no envolvimento dos colaboradores e responsáveis.

Objectivos e Metas Ambientais / 2008

Aspecto EFLUENTE INDUSTRIAL E EMISSÕES DO AR DE VENTILAÇÃO

Objectivo | Garantir a melhoria ambiental da empresa e a execução das acções ambientais planeadas

Meta | Garantir a execução de todas as análises e monitorizações no prazo estabelecido [100% das acções]

Meta | Garantir a execução de todas as acções planeadas para o cumprimento dos objectivos ambientais [100% das acções]

Acção | Realizar um Plano de Qualidade e Ambiente, com as calendarizações de todas medições e acções relevantes

Acção | Planear as acções e avisar, antecipadamente, aos responsáveis envolvidos as acções a realizar.

Aspecto CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES GASOSAS DAS VIATURAS

Objectivo | Optimização da frota comercial, reduzindo o consumo de combustível e as emissões gasosas libertadas por esta.

Meta | Redução em 5% do Consumo de Combustível da Frota Comercial

Acção | Sensibilizar as equipas comerciais para planearem as suas tarefas de modo a otimizar a utilização de um veículo.

Aspecto CONSUMOS DE MATÉRIAS-PRIMAS

Objectivo | Optimização da utilização de matérias-primas, reduzindo o seu consumo.

Meta | Redução em 5 % do Consumo de Produtos PVC [filme e folhas]

Acção	Sensibilizar a Responsável da Secção de Acabamentos e Expedição para otimizar a utilização de filme estirável, diminuindo/controlando o seu consumo.
Acção	Sensibilizar os comerciais para não procurarem trabalhos a realizar em suporte de PVC
Aspecto	RESÍDUOS INDUSTRIAIS [ÓLEOS USADOS E ABSORVENTES]
Objectivo	Otimização da segregação de resíduos, bem como, redução do custos associados ao envio destes para destino adequado.
Meta	Controlar de forma mais eficaz as quantidades de resíduos acumuladas anualmente [0 % de resíduos acumulados durante mais de um ano]
Acção	Elaborar protocolos com empresas licenciadas para o tratamento desses resíduos.
Acção	Registo interno de resíduos
Acção	alteração da instrução de trabalho referente à segregação de resíduos
Meta	Redução em 10 % da Quantidade Produzida de Resíduos de Panos Absorventes
Acção	Sensibilizar semanalmente os operadores, da secção da Impressão Offset, para reduzirem o consumo de panos, utilizando para sua substituição o papel de limpeza, em bobines.
Meta	Garantir um máximo de 10% de controlos negativos nas fiscalizações à implementação da segregação dos resíduos [indiferenciáveis, aparas de papel, plástico] da empresa. [controlos semanais]
Acção	Realizar o registo informático das falhas visualizadas, durante a fiscalização semanal, e sensibilizar os colaboradores que necessitarem de corrigir as práticas para segregação de resíduos.

Aspecto EMISSÕES DO AR DE VENTILAÇÃO

Objectivo | Garantir a manutenção adequada dos aparelhos com gás R22

Meta | Garantir a execução de todas as acções de manutenção estabelecidas [100% das acções]

Acção | Inserir no Plano de Qualidade e Ambiente todas as acções de manutenção

Acção | Acompanhamento das manutenções decorridas, com a informação, aos prestadores de serviços, dos requisitos ambientais da Euro-Scanner

Aspecto DERRAMES DE SUBSTÂNCIAS DURANTE O TRANSPORTE

Objectivo | Diminuição dos riscos ambientais associados ao transporte de substâncias no interior da Euro-Scanner

Meta | Eliminação do número de incidentes resultantes do transporte de substâncias [0 incidentes]

Acção | Sensibilizar todos os colaboradores, que existem colaboradores específicos para realizarem o transporte de substâncias/bidões com o empilhador.

DADOS DO VERIFICADOR AMBIENTAL

A APCER – Associação Portuguesa de Certificação, detentora do certificado de acreditação n.º 02/VAM.001 declara que a Declaração Ambiental da Euro-Scanner, Reprodução Gráfica Via Electrónica, Lda., sita em Rua dos Carvalhais, 15-17 – Vila Verde – 2705-879 Terrugem SNT, cumpre com o estabelecido no anexo III do Regulamento (CE) n.º 196/2006 da Comissão no relativo à fiabilidade, credibilidade e exactidão dos dados e informações constantes.

Esta validação é suportada na Declaração Ambiental autenticada com selo branco da APCER e no relatório de verificação n.º V 2003.009/07, de 28, 28 e 30 de Janeiro de 2007.

O processo de verificação foi realizado de acordo com o anexo V do Regulamento (CE) n.º 196/2006 da Comissão e com o documento público da APCER: Regulamento APCER para Verificação do Sistema de Gestão Ambiental e Validade da Declaração Ambiental, tendo sido assegurada a competência, isenção e independência da APCER no exercício das suas funções enquanto Verificador Ambiental.

Lisboa, _____/_____ de 2008

O Verificador Ambiental

José Leitão
CEO

Ana Roque
Verificador

