



Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Instituto Politécnico da Guarda

**RELATÓRIO PARA A OBTENÇÃO DO DIPLOMA
DE ESPECIALIZAÇÃO TECNOLÓGICA
EM GESTÃO DE QUALIDADE DO AMBIENTE**

Marcelo Martins Pinto
setembro | 2011



INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

RELATÓRIO DE ESTÁGIO

Marcelo Martins Pinto

RELATÓRIO PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE TÉCNICO DE GESTÃO DE
QUALIDADE DO AMBIENTE
EM GESTÃO DE QUALIDADE DO AMBIENTE

19/09/2011



Instituto Politécnico da Guarda

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Relatório de Estágio

Realizado na Empresa Câmara Municipal de Pinhel

“Gestão e Qualidade do Ambiente”



Marcelo Martins Pinto

Nº 1009823

Ficha de identificação

Estagiário: Marcelo Martins Pinto

Professor acompanhante: Prof. Antero Guerra

Acompanhante na empresa: Eng.^a Ana Cruz

Empresa: Câmara Municipal de Pinhel

Morada: Travessa do Portão Norte nº 2 – 6400 – 303 Pinhel

Telefone/Fax: 271 410 000/271 413 388

Conteúdo

1. Introdução	4
2. Organização da Empresa	5
3. Resíduos	12
4. Oficina Municipal	19
5. Conclusão	22
Bibliografia	23
Web grafia	23
Legislação	23
Anexos	24

Agradecimentos

Para realizar este trabalho foram consultados documentos de diversos tipos, a saber: documentos em formato electrónico, bem como a legislação em vigor existente no arquivo da Câmara Municipal de Pinhel, facultados pela minha Supervisora de Estágio Eng.ª Ana Cruz, a quem expresso os meus agradecimentos por todo o apoio prestado ao longo dos três meses em que efectuei o estágio, tal como a todos os funcionários que estiveram directa ou indirectamente envolvidos neste projecto.

Agradeço ao professor Antero Guerra a ajuda, disponibilidade, e paciência demonstrada ao longo do ano em que decorreu o curso de especialização.

Plano de estágio

Com este estágio pretende – se efetuar uma avaliação das condições de trabalho na oficina municipal, a nível de higiene e segurança no trabalho. Pretende – se que seja proposto um conjunto de medidas que visem minimizar acidentes de trabalho. Verificação dos EPI's mais adequadas a cada função desempenhada pelos trabalhadores, verificação das condições de luminosidade entre outras.

Ao nível ambiental pretende – se que seja efectuada uma listagem de todos os resíduos perigosos e não perigosos, classificação com código LER e indicação do destino adequado para cada um deles.

1. Introdução

O presente estágio foi desenvolvido no âmbito do estágio curricular para a obtenção do grau de Técnico de Gestão e Qualidade do Ambiente, curso administrado no Instituto Politécnico da Guarda.

O estágio curricular é nos apresentado como um desafio e uma oportunidade de colocar à prova um vasto leque de conhecimento adquiridos ao longo do curso.

Este relatório tem como objectivo apresentar uma gestão adequada dos resíduos gerados na oficina de manutenção de Câmara Municipal de Pinhel, bem como dentro das instalações do Município, com o efeito da complexidade e gravidade dos problemas relacionados com a gestão de resíduos. Pretende-se Identificar os principais aspectos ambientais e propor metas/objectivos para reduzir esses impactos.

O excessivo consumo de Recursos Naturais não renováveis, a poluição atmosférica, a destruição da camada de ozono entre outros problemas ambientais são assuntos que nos dias de hoje preocupam o ser humano e se não forem tomadas medidas que minimizem o impacto do homem no sistema ecológico num futuro próximo a situação actual, poderá tornar – se insustentável.

A melhoria na performance ambiental é nos dias de hoje reconhecida como um elemento importante para uma empresa, não conduz apenas a um benefício financeiro mas também a uma satisfação por parte de colaboradores e clientes.

Para se alcançar esta melhoria é necessário que a empresa usufrua de um sistema de gestão que permita: conhecer o impacto da empresa no meio Ambiente, obrigações legais, definir planos de melhoria e seguir a sua performance. A este conjunto de elementos designamos - Sistema de Gestão Ambiental.

A empresa, como cada um de nós individualmente, deve estar cada vez mais consciente e focalizada para a protecção do ambiente, controlando os impactos das suas actividades. Se todos nós temos direito a um bom ambiente de vida, saudável e ecologicamente equilibrado, temos também o dever de o defender.

2. Organização da Empresa

2.1 Caracterização do município

Pinhel é uma cidade portuguesa pertencente ao Distrito da Guarda, sediada na região Centro e sub-região da Beira Interior Norte, com aproximadamente 2.578 habitantes é sede de um município com 486,15 km² de área e cerca de 10 182 habitantes divididos em 27 freguesias. O município é limitado a norte pelo município de Vila Nova de Foz Côa, a nordeste por Figueira de Castelo Rodrigo, a leste por Almeida, a sul pela Guarda e a oeste por Celorico da Beira, Meda e Trancoso.



Ilustração 1 Mapa Distrito da Guarda

Na parte setentrional norte, situa – se o Parque Arqueológico do Vale do Côa, compartilhado com algumas municipalidades vizinhas, recentemente declarado Património Mundial da UNESCO.

A cidade de Pinhel possui monumentos tipicamente beirões, de beleza estética, de gastronomia e de vinho, para além de salientar os densos pinheiros e bosques da Beira Interior, fica rodeado por paisagens vistosas: colinas, planaltos, montes e a notável Serra da Marofa.

O concelho de Pinhel é servido por uma única auto-estrada (A25) que permite a deslocação até ao concelho.

2.1 *Executivo Municipal*

- **Presidente:** António Luís Monteiro Ruas

Pelouros:

- Administração e Finanças
- Indústria
- Obras Públicas
- Desenvolvimento Económico, Social e Turístico
- Juntas de Freguesia
- Informática
- Relações Públicas
- Saúde
- Agricultura

- **Vice – Presidente:** Rui Manuel Saraiva Ventura

Pelouros:

- Cultura
- Educação e Formação
- Desporto e Tempos Livres
- Protecção Civil
- Acção Social
- Higiene e Saúde Pública
- Transportes
- Juventude
- Movimento Associativo
- Resíduos Sólidos Urbanos

- **Vereadora a Tempo Inteiro:** Irene de Jesus Marques Fortunato da Fonseca

Pelouros:

- Obras Particulares e Loteamentos Urbanos
 - Planeamento Estratégico e Urbanístico
 - Ambiente e Qualidade de Vida
 - Trânsito e Toponímia
 - Cemitérios
 - Fiscalização e Contra – Ordenações
 - Comércio e Serviços, Feiras, Mercados e Venda Ambulante
-
- **Vereador:** Alexandre Manuel Pinto Raposo

 - **Vereador:** Paulo Miguel dos Santos Dias

 - **Vereador:** António Agostinho Monteiro

 - **Vereadora:** Esperança Nunes Fernandes Sequeira Valongo

2.3 . Príncípios Ambientais

O município de Pinhel dedica – se a proteger a saúde humana, os Recursos Naturais e o meio ambiente.

- Conservar e preservar o meio ambiente;
- Contribui na educação/informação ao público em relação ao meio ambiente;
- Reduzir a quantidade de resíduos e poluentes, reciclando materiais e preservando recursos;
- Implementação e desenvolvimento de tecnologias que minimizem as emissões de poluentes;
- Cumprimentos dos requisitos legais aplicáveis aos compromissos ambientais;
- Racionalizar o consumo de recursos naturais e energia;
- Melhorar de forma contínua o desempenho ambiental das actividades e recursos;
- Definição de objectivos e metas ambientais;
- Avaliar continuamente o impacto dos produtos no meio ambiente;

A Câmara Municipal de Pinhel reconhece o desempenho ambiental das suas actividades, acredita que a constante procura de um desempenho ambiental de primazia se constitui não apenas num factor distintivo, mas também para o desenvolvimento e sustentabilidade dos negócios. Operam de forma a conciliar o desenvolvimento económico com a protecção do meio ambiente contribuindo para o desenvolvimento sustentável de forma a respeitar o meio ambiente.

2.4 . Norma ISO 14001

A International Organization for Standardization é uma federação fundada em 1947, com a finalidade de promover o desenvolvimento normalizado no mundo e facilitar o comércio internacional.

Actualmente a focalização das empresas/organizações recaem na protecção do meio ambiente e a utilização dos recursos naturais, origem da consciencialização das fragilidades do meio ambiente e da pressão de todas as partes interessadas.

As quantidades das emissões gasosas tipos de resíduos gerados nas empresas, provocam impactos significativos no meio ambiente ao que levam actualmente a maior preocupação.

Com a entrada em vigor da legislação bastante restritiva e a procura de um desenvolvimento sustentável, as empresas tentam reduzir a poluição ou tentam gerir de forma mais consciente os seus recursos naturais, reduzindo os impactos ambientais negativos.

Incutir boas práticas industriais, tais como a eliminação de desperdícios e da poluição, ou seja é uma ferramenta que permite às empresas controlar e avaliar o impacto das suas actividades no meio ambiente. Possibilita uma abordagem estruturada para estabelecer objectivos e demonstrar se foram atingidos.

Começou a desenvolver – se a série das ISO 14000 em 1972 em Estocolmo na conferencia das Nações Unidas.

Em 1993 a ISO criou um Comité Técnico TC 207 com objectivo de desenvolver uma de normas internacionais em matéria de ambiente. Finalmente em 1996 foi publicada em Portugal a NP EN ISO 14001, serve de referência normativa na qual se pode registar a sua política em relação ao meio ambiente, com a sua aplicação é atribuída uma certificação, recolhida a nível nacional.

A norma é um sistema de controlo à prevenção do meio ambiente. Este processo de implementação depende das dimensões, complexidade e recursos da empresa.

2.5 . Actividades de Rotina

A Câmara Municipal de Pinhel criou o Gabinete de Espaços Verdes e Ambiente com o intuito de ajudar e sensibilizar os munícipes nas questões relacionadas com o Ambiente.

Neste contexto este serviço tem vindo a desenvolver acções de sensibilização junto da população em geral e outras destinadas às camadas mais jovens, com o objectivo de educar e alertar para as questões ambientais e nomeadamente, para a problemática dos resíduos.

2.6 . Acções de sensibilização

Durante o período em que permaneci na Câmara Municipal de Pinhel, para além da proposta de estágio participei em diversas acções de sensibilização, uma foi organizada por mim e tive como objectivo educar as crianças do Jardim de Infância de Pinhel, para as questões ambientais. Criei alguns jogos de reciclagem e algumas propostas de aproveitamento de resíduos, foi um dia diferente e bastante divertido.

Para além da actividade acima mencionada, também Participei numa Campanha de recolha de tampinhas, com a finalidade de recolher dez toneladas de tampas de plástico, com o intuito de ajudar um Jovem portador de deficiência do concelho, na compra de uma cadeira de rodas.

2.7. Ecocentro

A Câmara Municipal tem ao dispor dos munícipes, de forma gratuita, um Ecocentro que se localiza no Alto do Palurdo. Neste local existe um funcionário disponível para ajudar a esclarecer dúvidas relacionadas com o tipo de material a depositar.

O Ecocentro é um parque amplo, vedado e vigiado que dispõe de contentores de grandes dimensões destinados à recepção e ao armazenamento de resíduos com elevado potencial de reciclagem.

No Ecocentro podem ser depositados electrodomésticos, móveis, colchões, alcatifas, além dos materiais que habitualmente podemos colocar nos ecopontos. Horário de funcionamento: De segunda a sexta – feira das 8.30h às 13.30h e das 15.00h às 17.00h, sábado: das 14.30h às 19.30h.

O Ecocentro serve também como estação de transferência, recebe os resíduos recolhidos no concelho de Pinhel. Neste local, os resíduos são compactados e armazenados temporariamente, antes de serem transportados para o aterro sanitário.

3. Resíduos

3.1. *Classificação dos resíduos*

Devido á grande heterogeneidade existente a nível de resíduos é difícil classifica-los, e não existe uma classificação internacionalmente aceite, os critérios utilizados estão com as dificuldades de relação que existe entre comparação e interpretação de dados relativos a outros países.

De acordo com o **Decreto – lei nº 178/2006**, de 5 de Setembro, resíduo é definido como “qualquer substância ou objecto de que o detentor se desfaz ou tem a intenção ou a obrigação de se desfazer, nomeadamente os identificados na Lista Europeia de Resíduos”, **Portaria nº 209/2004**, de 3 de Março.

Os resíduos podem ser classificados quanto à fonte que os produz: indústrias, comerciais e domésticos.

Composição química: orgânico ou inorgânico.

Tipo de material que os constitui: vidro, papel, plástico.

Grau de perigosidade: tóxico, corrosivo, explosivo.

Quanto á suas propriedades: recicláveis, combustíveis ou de acordo com a sua utilização dado o seu material.

3.2. *Origem dos resíduos*

Em Portugal a classificação dos resíduos quanto à sua origem é a parte mais relevante.

Resíduos Industriais: são os resíduos provenientes de processos produtivos industriais, bem como o que resulta das actividades de produção e distribuição de electricidade, gás e água.

Resíduos Urbanos: os resíduos gerados em habitações bem como outro resíduo que pela sua natureza, seja semelhante aos resíduos provenientes de habitações.

Resíduos Agrícolas: provenientes de explorações agrícolas, pecuárias ou similares.

Resíduos Hospitalares: são resíduos gerados por actividades médicas desenvolvidas em tratamentos, cuidados de saúde, diagnóstico, em actividades de

prevenção, em farmácias, actividades médico – legais, procedimentos evasivos, acupunctura, piercings, tatuagens, práticas relacionadas com seres humanos ou animais.

3.3. *Propriedade dos resíduos*

Resíduos biodegradáveis: resíduos que podem ser sujeitos a decomposição anaeróbica e aeróbia, temos os casos do papel, cartão, produtos alimentares e de jardins.

Resíduos perigosos: resíduos que apresentam no mínimo uma característica de perigosidade para o ambiente ou para a saúde, estão assinalados com um asterisco (*) na Lista Europeia de Resíduos (LER).

Resíduos inertes: resíduos que sofrem alterações físicas, biológicas ou químicas importantes e não podem ser solúveis ou inflamáveis, nem sofrer qualquer tipo de reacção física ou química, nem podem ser biodegradáveis nem afectar negativamente outras substâncias com as quais estão em contacto e não põem em perigo a qualidade das águas superficiais ou subterrâneas.

3.4. *Linhas de fluxos característicos dos resíduos*

A classificação atribuída aos resíduos quanto à sua origem não é suficiente, devido à complexidade e diversidade dos resíduos que actualmente são produzidos, é necessário distinguir linhas e fluxos.

As linhas correspondem aos materiais que compõem os resíduos como o caso do vidro, papel, matéria orgânica e plástico. Por outro lado os fluxos são o tipo de produtos utilizados como:

- Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE);
- Resíduos de embalagens;
- Pilhas e acumuladores usados;
- Veículos em fim de vida;
- PCB;
- Pneus usados;

- Óleos Usados/ Óleos alimentares usados;
- Lamas;
- Resíduos de construção e demolição.

3.5. *Sistema Integrado de Registo da Associação Portuguesa do Ambiente (SIRAPA)*

O SIRAPA é um sistema de registo informático onde é obrigatório registar os tipos e respectivas quantidades de resíduos produzidos por ano. Agrega toda a informação relativa aos resíduos produzidos e importados para o território nacional e entidades que operam nos sectores dos resíduos. Este sistema veio substituir o anterior sistema de registo Electrónico de Resíduos (SIRER). Outrora o registo era enviado para a já extinta CCDR e eram feitos em formato papel nos Mapas de Registo de Resíduos Industriais (MRRI).

Os registos no SIRAPA estão sujeitos:

- Os produtores de resíduos perigosos;
- Os operadores de gestão de resíduos;
- As entidades responsáveis pelo sistema de gestão de resíduos;
- Os operadores que actuem no mercado de resíduos;
- Os produtores de resíduos urbanos cuja produção diária exceda 1100l;
- Os produtores de resíduos não urbanos que no acto da produção empreguem pelo menos 10 trabalhadores;
- Os operadores e as operações de gestão de resíduos hospitalares;

3.6. *Resíduos produzidos na Câmara Municipal Pinhel*

Os resíduos produzidos pela câmara têm as mesmas características do vulgarmente chamado lixo urbano, que resulta de actividades domésticas. Exemplos desse tipo de resíduos são:

- Matéria orgânica: restos de comida e da sua preparação e limpeza, este tipo de resíduos são principalmente gerados no bar existente na câmara;

- Papel e cartão: jornais, revistas, caixas e embalagens;
- Vidro: garrafas, frascos e copos;
- Plástico: garrafas, frascos copos e embalagens;
- Toners e Tinteiros vazios.

A recolha deste tipo de resíduos é feita de forma selectiva e indiferenciada, quando não existe nenhum tipo de separação na recolha acabam rotulados como lixo comum, é selectiva quando os resíduos são separados de acordo com os componentes dos resíduos. Na câmara são separados os resíduos de papel cartão, garrafas de plástico, garrafas de vidro para serem reutilizados ou valorizados, a RESIESTRELA é a empresa responsável pela gestão destes resíduos. Os outros resíduos são posteriormente recolhidos para serem levados para aterros, serão depois levados para o aterro da Cova da Beira. A câmara também participa em campanhas de sensibilização e apoio de recolha para fins de caridade ou ajuda comunitária. Tem uma acção de recolha de tampas de garrafas de plástico para angariar fundos com a finalidade de comprar uma cadeira de rodas, participa também noutra campanha de recolha de tinteiros para ajudar a Cruz Vermelha, através da empresa Eco recolha/Fluir Lda.



Ilustração 2 Contentores de resíduos

3.7. *Transporte dos resíduos*

Os resíduos que são produzidos na câmara que possam vir a ser reutilizados, tratados ou valorizados, são encaminhados para empresas capazes de dar valor e uma nova utilidade a esses resíduos. A Câmara Municipal subcontratou empresas para fazer o transporte dos resíduos para fora da empresa, especificamente a RESIESTRELA, Correia & Correia e Eco Fluir e Equipamentos, Lda.

Cada uma destas empresas é responsável por fazer a recolha e o transporte dos resíduos de forma a garantir o melhor destino a cada um deles.

Os resíduos são diariamente recolhidos e guardados em locais próprios, quando a quantidade dos resíduos nas instalações sejam suficientes para serem transportadas, as empresas responsáveis por executar o transporte, são informadas pelo responsável do gabinete do Ambiente, para que possam efectuar a recolha dos resíduos, no dia em que é feita a recolha é passada uma Guia de Acompanhamento de Resíduo.

3.8. Guias de transporte

É cada vez mais importante tornar eficaz o controlo e fiscalização do transporte de resíduos dentro do território nacional dadas as exigências na protecção e melhoria da qualidade do ambiente surgiu neste sentido a **Portaria nº 335/97**, de 16 de Maio, ao abrigo do **Decreto – lei nº 178/2006**, de 5 de Setembro. Sempre que se procede ao transporte de resíduos deve ser preenchida uma guia de acompanhamento de resíduos.

O produtor ou detentor dos resíduos tem obrigação legal de assegurar que o transporte de resíduos é acompanhado pelo modelo A, impresso que pode ser adquirido na Imprensa Nacional Casa da Moeda ou em qualquer papelaria especializada.

Este modelo é preenchido correctamente por três entidades responsáveis pela transferência de resíduos:

- Via do produtor/detentor
- Via do transportador
- Via do destinatário

Este modelo é impresso por três vias, o produtor/detentor retém a primeira via do impresso, o transportador leva os dois exemplares restantes do modelo A, após a entrega dos resíduos, deve reter a sua via e fornecer ao destinatário o ultimo exemplar. Ou chegarem ao destino a terceira folha do triplicado deve ser preenchida e posteriormente enviada ao produtor, após a obtenção deste comprovativo ele é arquivado.

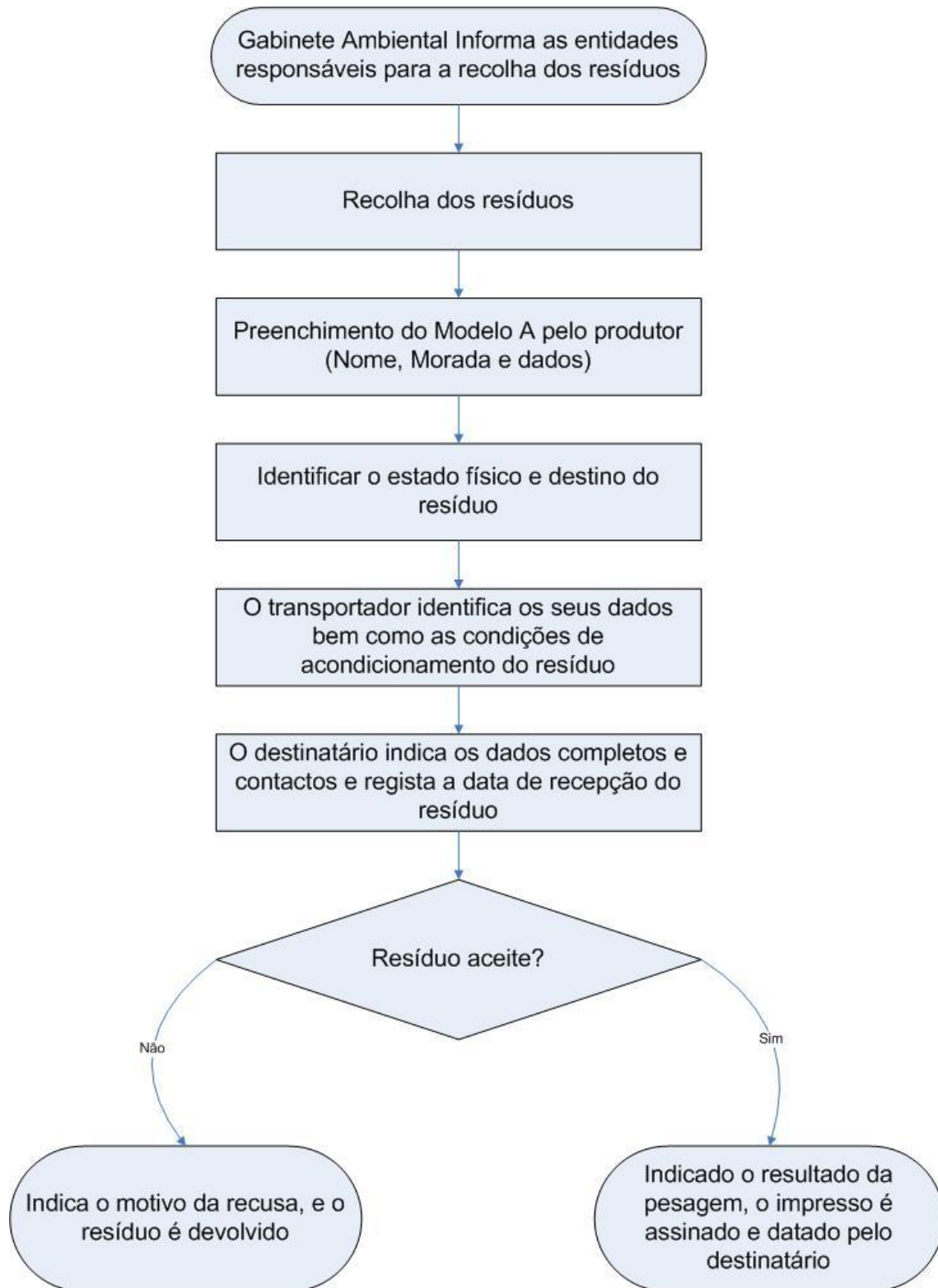


Ilustração 3 Fluxograma do Processo de Resíduos

4. Oficina Municipal

A Câmara Municipal de Pinhel dispõe de uma oficina de manutenção para serviço de reparação de viaturas camarárias, situada na rua da Trincheira. A oficina emprega um único responsável, Delmar Lemos Martins, cabe – lhe por isso a função de fazer a gestão adequada dos resíduos.

Uma oficina de reparação automóvel, produz resíduos que requerem uma correcta gestão, com o objectivo de minimizar o impacto no meio ambiente dos seus produtos, constituindo assim uma exigência legal que se tem de cumprir:

Segundo o **Decreto – lei nº 178/2006**, de 5 de Setembro, qualquer produtor de resíduos é responsável pelo seu encaminhamento apropriado, em termos legais, o abandono de resíduos não é permitido bem como a sua eliminação, armazenamento, valorização e transporte por entidades não licenciadas ou unidades não autorizadas.

Numa oficina os principais resíduos produzidos são:

- Óleos usados: LER 13 02 08
- Diluentes usados: LER 13 08 99
- Filtros de óleo: LER 16 01 07
- Pneus: LER 16 01 03
- Embalagens: LER 15 01 01, 15 01 02
- Baterias: LER 16 06 01
- Pilhas: LER 20 01 33
- Desperdícios: LER 19 12 08
- Papel/Cartão: LER 19 12 01
- Plásticos: LER 19 12 04
- Sucata: LER 16 01 06

Obrigatoriamente uma oficina tem de manter actualizados todos os registos relativos ao tipo de quantidade de resíduos produzidos tanto para o armazenamento, transporte, tratamento e eliminação, devendo ser indicado a sua origem, destino e identificação da identidade da operação efectuada. O registo destes resíduos é feito

segundo a sua identificação do código LER (Lista Europeia de Resíduos) segundo o **Decreto – lei nº 209/2004**, de 3 de Março.

Próximo da oficina devem existir locais de armazenamento temporário para separação dos resíduos resultantes da recolha selectiva, devem ser depositados nos ecopontos respectivos. Os resíduos indiferenciados devem ser depositados no contentor habitual. Os restantes resíduos devem ser separados segundo a sua perigosidade com a finalidade de evitar danos e contaminações. O armazenamento dos resíduos deve obedecer a normas de segurança, a identificação do resíduo é importante e deve possuir rotulagem apropriada, tipo de resíduo identificação e possíveis riscos.

O destino final dos resíduos efectua – se segundo a sua tipologia e composição: como se verifica pode verificar no seguinte quadro.

Tipo	Composição	Destino Final
Filtros de óleo	Parte Metálica	Fundição (reutilização)
	Parte Filtrante	Queima
	Óleo	Regenerado para valorização

Tabela 1 Tipo, Composição, Destino Final dos resíduos

Se houver uma gestão correcta dos resíduos contribuimos para um ambiente saudável e um desenvolvimento sustentável.

As oficinas devem apostar na formação de todos os colaboradores, pois são estes que muitas vezes fazem a gestão de resíduos, a consciencialização ambiental é um factor importante para o desenvolvimento sustentável e é uma responsabilidade de todos nós.

5. Conclusão

Após a conclusão do estágio, considero que foi uma experiência bastante positiva, tanto a nível pessoal como profissional. Este estágio contribuiu para aquisição de mais conhecimentos, nomeadamente sobre o que é feito em matéria de Ambiente.

Esta experiência mostrou – me a realidade do mundo profissional, no qual é bastante competitiva e exige muitos conhecimentos e empenho por parte de todos os intervenientes.

A protecção do Meio Ambiente é hoje, mais que uma preocupação mundial e a sociedade está cada vez mais sensibilizada para este tipo de problema.

Esta realidade leva a que cada empresa esteja cada vez mais empenhada em desenvolver sistemas de produção mais limpos com menos impactes para o meio ambiente e dar assim uma boa imagem para o exterior.

Bibliografia

Web grafia

<http://www.cm-pinhel.pt/municipio/camara/executivo/Paginas/default.aspx> - 7/7/2011

pt.wikipedia.org/wiki/Pinhel - 6/7/2011

<http://www.resiestrela.pt/doc.php?co=52> - 8/7/2011

Legislação

Norma Portuguesa EN ISO 14001, 2004 - Sistema de Gestão Ambiental

Decreto - lei nº 69 de 2000 de 3 de Maio - Avaliação do Impacto Ambiental

Decreto - lei nº 152 de 2002 de 23 de Maio - Gestão dos Resíduos

Decreto - lei nº 178 de 2006 de 5 de Setembro - Gestão de Resíduos

Decreto - lei nº 239 de 1997 de 9 de Setembro - Regras de Gestão de Resíduos

Portaria nº 209 de 2004 de 4 de Maio - Lista Europeia de Resíduos

Anexos

Anexo 2

Código LER

01 Resíduos da prospecção e exploração de minas e pedreiras, bem como de tratamentos físicos e químicos das matérias extraídas

01 01 Resíduos da extração de minérios:

01 01 01 Resíduos da extração de minérios metálicos.

01 01 02 Resíduos da extração de minérios não metálicos.

01 03 Resíduos da transformação física e química de minérios metálicos:

01 03 04 (*) Rejeitados geradores de ácidos, resultantes da transformação de sulfuretos.

01 03 05 (*) Outros rejeitados contendo substâncias perigosas.

01 03 06 Rejeitados não abrangidos em 01 03 04 e 01 03 05.

01 03 07 (*) Outros resíduos contendo substâncias perigosas, resultantes da transformação física e química de minérios metálicos.

01 03 08 Poeiras e pós não abrangidos em 01 03 07.

01 03 09 Lamas vermelhas da produção de alumina não abrangidas em 01 03 07.

01 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

01 04 Resíduos da transformação física e química de minérios não metálicos:

01 04 07 (*) Resíduos contendo substâncias perigosas, resultantes da transformação física e química de minérios não metálicos.

01 04 08 Gravilhas e fragmentos de rocha não abrangidos em 01 04 07.

01 04 09 Areias e argilas.

01 04 10 Poeiras e pós não abrangidos em 01 04 07.

01 04 11 Resíduos da preparação de minérios de potássio e de sal-gema não abrangidos em 01 04 07.

01 04 12 Rejeitados e outros resíduos, resultantes da lavagem e limpeza de minérios, não abrangidos em 01 04 07 e 01 04 11.

01 04 13 Resíduos do corte e serragem de pedra não abrangidos em 01 04 07.

01 04 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

01 05 Lamas e outros resíduos de perfuração:

01 05 04 Lamas e outros resíduos de perfuração contendo água doce.

01 05 05 (*) Lamas e outros resíduos de perfuração contendo hidrocarbonetos.

01 05 06 (*) Lamas e outros resíduos de perfuração contendo substâncias perigosas.

01 05 07 Lamas e outros resíduos de perfuração contendo sais de bário não abrangidos em 01 05 05 e 01 05 06.

01 05 08 Lamas e outros resíduos de perfuração contendo cloretos não abrangidos em 01 05 05 e 01 05 06.

01 05 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 Resíduos da agricultura, horticultura, aquacultura, silvicultura, caça e pesca, e da preparação e processamento de produtos alimentares

02 01 Resíduos da agricultura, horticultura, aquacultura, silvicultura, caçam e pesca:

02 01 01 Lamas provenientes da lavagem e limpeza.

02 01 02 Resíduos de tecidos animais.

02 01 03 Resíduos de tecidos vegetais.

02 01 04 Resíduos de plásticos (excluindo embalagens).

02 01 06 Fezes, urina e estrume de animais (incluindo palha suja), efluentes recolhidos separadamente e tratados noutra local.

02 01 07 Resíduos silvícolas.

02 01 08 (*) Resíduos agro-químicos contendo substâncias perigosas.

02 01 09 Resíduos agro-químicos não abrangidos em 02 01 08.

02 01 10 Resíduos metálicos.

02 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 02 Resíduos da preparação e processamento de carne, peixe e outros produtos alimentares de origem animal:

02 02 01 Lamas provenientes da lavagem e limpeza.

02 02 02 Resíduos de tecidos animais.

02 02 03 Materiais impróprios para consumo ou processamento.

02 02 04 Lamas do tratamento local de efluentes.

02 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 03 Resíduos da preparação e processamento de frutos, legumes, cereais, óleos alimentares, cacau, café, chá e tabaco; resíduos da produção de conservas; resíduos da produção de levedura e extracto de levedura e da preparação e fermentação de melaços:

02 03 01 Lamas de lavagem, limpeza, descasquem, centrifugação e separação.

02 03 02 Resíduos de agentes conservantes.

02 03 03 Resíduos da extracção por solventes.

02 03 04 Materiais impróprios para consumo ou processamento.

02 03 05 Lamas do tratamento local de efluentes.

02 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 04 Resíduos do processamento de açúcar:

02 04 01 Terra proveniente da limpeza e lavagem da beterraba.

02 04 02 Carbonato de cálcio fora de especificação.

02 04 03 Lamas do tratamento local de efluentes.

02 04 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 05 Resíduos da indústria de lacticínios:

02 05 01 Materiais impróprios para consumo ou processamento.

02 05 02 Lamas do tratamento local de efluentes.

02 05 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 06 Resíduos da indústria de panificação, pastelaria e confeitaria:

02 06 01 Materiais impróprios para consumo ou processamento.

02 06 02 Resíduos de agentes conservantes.

02 06 03 Lamas do tratamento local de efluentes.

02 06 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

02 07 Resíduos da produção de bebidas alcoólicas e não alcoólicas (excluindo café, chá e cacau):

02 07 01 Resíduos da lavagem, limpeza e redução mecânica das matérias-primas.

02 07 02 Resíduos da destilação de álcool.

02 07 03 Resíduos de tratamentos químicos.

02 07 04 Materiais impróprios para consumo ou processamento.

02 07 05 Lamas do tratamento local de efluentes.

02 07 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

03 Resíduos do processamento de madeira e do fabrico de painéis, mobiliário, pasta para papel, papel e cartão

03 01 Resíduos do processamento de madeira e fabrico de painéis e mobiliário:

03 01 01 Resíduos do descasque de madeira e de cortiça.

03 01 04 (*) Serradura, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados, contendo substâncias perigosas.

03 01 05 Serradura, aparas, fitas de aplainamento, madeira, aglomerados e folheados não abrangidos em 03 01 04.

03 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

03 02 Resíduos da preservação da madeira:

03 02 01 (*) Produtos orgânicos não halogenados de preservação da madeira.

03 02 02 (*) Agentes organoclorados de preservação da madeira.

03 02 03 (*) Agentes organometálicos de preservação da madeira.

03 02 04 (*) Agentes inorgânicos de preservação da madeira.

03 02 05 (*) Outros agentes de preservação da madeira contendo substâncias perigosas.

03 02 99 Agentes de preservação da madeira não anteriormente especificados.

03 03 Resíduos da produção e da transformação de pasta para papel, papel e cartão:

03 03 01 Resíduos do descasque de madeira e resíduos de madeira.

03 03 02 Lamas da lixívia verde (provenientes da valorização da lixívia de cozimento).

03 03 05 Lamas de destintagem, provenientes da reciclagem de papel.

03 03 07 Rejeitados mecanicamente separados do fabrico de pasta a partir de papel e cartão usado.

03 03 08 Resíduos da triagem de papel e cartão destinado a reciclagem.

03 03 09 Resíduos de lamas de cal.

03 03 10 Rejeitados de fibras e lamas de fibras, fillers e revestimentos, provenientes da separação mecânica.

03 03 11 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 03 03 10.

03 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

04 Resíduos da indústria do couro e produtos de couro e da indústria têxtil

04 01 Resíduos das indústrias do couro e produtos de couro:

04 01 01 Resíduos das operações de descarna e divisão de tripa.

04 01 02 Resíduos da operação de calagem.

04 01 03 (*) Resíduos de desengorduramento contendo solventes sem fase aquosa.

04 01 04 Licores de curtimenta contendo crómio.

04 01 05 Licores de curtimenta sem crómio.

04 01 06 Lamas, em especial do tratamento local de efluentes, contendo crómio.

04 01 07 Lamas, em especial do tratamento local de efluentes, sem crómio.

04 01 08 Resíduos de pele curtida (aparas azuis, surragem, poeiras) contendo crómio.

04 01 09 Resíduos da confecção e acabamentos.

04 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

04 02 Resíduos da indústria têxtil:

04 02 09 Resíduos de materiais compósitos (têxteis impregnados, elastómeros, plastómeros).

04 02 10 Matéria orgânica de produtos naturais (por exemplo, gordura, cera).

04 02 14 (*) Resíduos dos acabamentos, contendo solventes orgânicos.

04 02 15 Resíduos dos acabamentos não abrangidos em 04 02 14.

04 02 16 (*) Corantes e pigmentos contendo substâncias perigosas.

04 02 17 Corantes e pigmentos não abrangidos em 04 02 16.

04 02 19 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

04 02 20 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 04 02 19.

04 02 21 Resíduos de fibras têxteis não processadas.

04 02 22 Resíduos de fibras têxteis processadas.

04 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

05 Resíduos da refinação de petróleo, da purificação de gás natural e do tratamento pirolítico do carvão

05 01 Resíduos da refinação de petróleo:

05 01 02 (*) Lamas de dessalinização.

05 01 03 (*) Lamas de fundo dos depósitos.

05 01 04 (*) Lamas alquílicas ácidas.

05 01 05 (*) Derrames de hidrocarbonetos.

05 01 06 (*) Lamas contendo hidrocarbonetos provenientes de operações de manutenção das instalações ou equipamentos.

05 01 07 (*) Alcatrões ácidos.

05 01 08 (*) Outros alcatrões.

05 01 09 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

05 01 10 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 05 01 09.

05 01 11 (*) Resíduos da limpeza de combustíveis com bases.

05 01 12 (*) Hidrocarbonetos contendo ácidos.
05 01 13 Lamas do tratamento de água para abastecimento de caldeiras.
05 01 14 Resíduos de colunas de arrefecimento.
05 01 15 (*) Argilas de filtração usadas.
05 01 16 Resíduos contendo enxofre da dessulfuração de petróleo.
05 01 17 Betumes.
05 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

05 06 Resíduos do tratamento pirolítico do carvão:
05 06 01 (*) Alcatrões ácidos.
05 06 03 (*) Outros alcatrões.
05 06 04 Resíduos de colunas de arrefecimento.
05 06 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

05 07 Resíduos da purificação e transporte de gás natural:
05 07 01 (*) Resíduos contendo mercúrio.
05 07 02 Resíduos contendo enxofre.
05 07 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 Resíduos de processos químicos inorgânicos

06 01 Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de ácidos:
06 01 01 (*) Ácido sulfúrico e ácido sulfuroso.
06 01 02 (*) Ácido clorídrico.
06 01 03 (*) Ácido fluorídrico.
06 01 04 (*) Ácido fosfórico e ácido fosforoso.
06 01 05 (*) Ácido nítrico e ácido nitroso.
06 01 06 (*) Outros ácidos.
06 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 02 Resíduos da FFDU de bases:
06 02 01 (*) Hidróxido de cálcio.
06 02 03 (*) Hidróxido de amónio.
06 02 04 (*) Hidróxidos de sódio e de potássio.
06 02 05 (*) Outras bases.
06 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 03 Resíduos do FFDU de sais e suas soluções e de óxidos metálicos:
06 03 11 (*) Sais no estado sólido e em soluções contendo cianetos.
06 03 13 (*) Sais no estado sólido e em soluções contendo metais pesados.
06 03 14 Sais no estado sólido e em soluções não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13.
06 03 15 (*) Óxidos metálicos contendo metais pesados.
06 03 16 Óxidos metálicos não abrangidos em 06 03 15.
06 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 04 Resíduos contendo metais não abrangidos em 06 03:

06 04 03 (*) Resíduos contendo arsénio.

06 04 04 (*) Resíduos contendo mercúrio.

06 04 05 (*) Resíduos contendo outros metais pesados.

06 04 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 05 Lamas do tratamento local de efluentes:

06 05 02 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

06 05 03 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 06 05 02.

06 05 Lamas do tratamento local de efluentes:

06 05 02 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

06 05 03 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 06 05 02.

06 06 Resíduos do FFDU de produtos e processos químicos do enxofre e de processos de dessulfuração:

06 06 02 (*) Resíduos contendo sulfuretos perigosos.

06 06 03 Resíduos contendo sulfuretos não abrangidos em 06 06 02.

06 06 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 07 Resíduos do FFDU de halogéneos e processos químicos dos halogéneos:

06 07 01 (*) Resíduos de electrólise contendo amianto.

06 07 02 (*) Resíduos de carvão activado utilizado na produção do cloro.

06 07 03 (*) Lamas de sulfato de bário contendo mercúrio.

06 07 04 (*) Soluções e ácidos, por exemplo, ácido de contacto.

06 07 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 08 Resíduos do FFDU do silício e seus derivados:

06 08 02 (*) Resíduos contendo clorossilanos perigosos.

06 08 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 09 Resíduos do FFDU de produtos e processos químicos do fósforo:

06 09 02 Escórias com fósforo.

06 09 03 (*) Resíduos cálcicos de reacção contendo ou contaminados com substâncias perigosas.

06 09 04 Resíduos cálcicos de reacção não abrangidos em 06 09 03.

06 09 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 10 Resíduos do FFDU de produtos e processos químicos do azoto e do fabrico de fertilizantes:

06 10 02 (*) Resíduos contendo substâncias perigosas.

06 10 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 11 Resíduos do fabrico de pigmentos inorgânicos e opacificantes:

06 11 01 Resíduos cálcicos de reacção da produção de dióxido de titânio.

06 11 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

06 13 Resíduos de processos químicos inorgânicos não anteriormente especificados:

06 13 01 (*) Produtos inorgânicos de protecção das plantas, agentes de preservação da madeira e outros biocidas.

06 13 02 (*) Carvão activado usado (excepto 06 07 02).

06 13 03 Negro de fumo.

06 13 04 (*) Resíduos do processamento do amianto.

06 13 05 (*) Fuligem.

06 13 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 Resíduos de processos químicos orgânicos

07 01 Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) de produtos químicos orgânicos de base:

07 01 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.

07 01 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.

07 01 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.

07 01 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.

07 01 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.

07 01 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.

07 01 10 (*) **Outros absorventes usados e bolos de filtração.**

07 01 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

07 01 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 01 11.

07 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 02 Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas:

07 02 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.

07 02 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.

07 02 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.

07 02 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.

07 02 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.

07 02 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.

07 02 10 (*) Outros absorventes usados e bolos de filtração.

07 02 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

07 02 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 02 11.

07 02 13 Resíduos de plásticos.

07 02 14 (*) Resíduos de aditivos contendo substâncias perigosas.

07 02 15 Resíduos de aditivos não abrangidos em 07 02 14.

07 02 16 (*) Resíduos contendo silicones perigosos.

07 02 17 Resíduos contendo silicones que não os mencionados na rubrica 07 02 16.

07 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 03 Resíduos do FFDU de corantes e pigmentos orgânicos (excepto 06 11):

07 03 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.

07 03 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.

07 03 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.

07 03 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.

07 03 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.

07 03 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.

07 03 10 (*) Outros absorventes usados e bolos de filtração.

07 03 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

07 03 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 03 11.

07 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 04 Resíduos do FFDU de produtos orgânicos de protecção das plantas (excepto 02 01 08 e 02 01 09), agente de preservação da madeira (excepto 03 02) e outros biocidas:

07 04 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.

07 04 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.

07 04 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.

07 04 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.

07 04 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.

07 04 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.

07 04 10 (*) Outros absorventes usados e bolos de filtração.

07 04 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

07 04 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 04 11.

07 04 13 (*) Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas.

07 04 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 05 Resíduos do FFDU de produtos farmacêuticos:

07 05 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.

07 05 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.

07 05 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.

07 05 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.

07 05 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.

07 05 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.

07 05 10 (*) Outros absorventes usados e bolos de filtração.

07 05 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

07 05 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 05 11.

07 05 13 (*) Resíduos sólidos contendo substâncias perigosas.

07 05 14 Resíduos sólidos não abrangidos em 07 05 13.

07 05 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 06 Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfectantes e cosméticos:

07 06 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.

07 06 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.

07 06 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.

07 06 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.
07 06 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.
07 06 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.
07 06 10 (*) Outros absorventes usados e bolos de filtração.
07 06 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.
07 06 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 06 11.
07 06 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

07 07 Resíduos do FFDU da química fina e de produtos químicos não anteriormente especificados:

07 07 01 (*) Líquidos de lavagem e licores mãe aquosos.
07 07 03 (*) Solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos halogenados.
07 07 04 (*) Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos.
07 07 07 (*) Resíduos de destilação e resíduos de reacção halogenados.
07 07 08 (*) Outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.
07 07 09 (*) Absorventes usados e bolos de filtração halogenados.
07 07 10 (*) Outros absorventes usados e bolos de filtração.
07 07 11 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.
07 07 12 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 07 07 11.
07 07 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

08 Resíduos do fabrico, formulação, distribuição e utilização (FFDU) revestimentos e esmaltes vítreos), colam, vedantes e tintas de impressão

08 01 Resíduos do FFDU e remoção de tintas e vernizes:

08 01 11 (*) Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.
08 01 12 Resíduos de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 11.
08 01 13 (*) Lamas de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.
08 01 14 Lamas de tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 13.
08 01 15 (*) Lamas aquosas contendo tintas e vernizes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.
08 01 16 Lamas aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 15.
08 01 17 (*) Resíduos da remoção de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.
08 01 18 Resíduos da remoção de tintas e vernizes não abrangidos em 08 01 17.
08 01 19 (*) Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.
08 01 20 Suspensões aquosas contendo tintas e vernizes não abrangidas em 08 01 19.
08 01 21 (*) Resíduos de produtos de remoção de tintas e vernizes.
08 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

08 02 Resíduos do FFDU de outros revestimentos (incluindo materiais cerâmicos):

08 02 01 Resíduos de revestimentos na forma pulverulenta.

08 02 02 Lamas aquosas contendo materiais cerâmicos.

08 02 03 Suspensões aquosas contendo materiais cerâmicos.

08 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

08 03 Resíduos do FFDU de tintas de impressão:

08 03 07 Lamas aquosas contendo tintas de impressão.

08 03 08 Resíduos líquidos aquosos contendo tintas de impressão.

08 03 12 (*) Resíduos de tintas de impressão contendo substâncias perigosas.

08 03 13 Resíduos de tintas não abrangidos em 08 03 12.

08 03 14 (*) Lamas de tintas de impressão contendo substâncias perigosas.

08 03 15 Lamas de tintas de impressão não abrangidas em 08 03 14.

08 03 16 (*) Resíduos de soluções de águas- fortes.

08 03 17 (*) Resíduos de tonner de impressão contendo substâncias perigosas.

08 03 18 Resíduos de tonner de impressão não abrangidos em 08 03 17.

08 03 19 (*) Óleos de dispersão.

08 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

08 04 Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes):

08 04 09 (*) Resíduos de colas ou vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

08 04 10 Resíduos de colas ou vedantes não abrangidos em 08 04 09.

08 04 11 (*) Lamas de colas ou vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

08 04 12 Lamas de colas ou vedantes não abrangidas em 08 04 11.

08 04 13 (*) Lamas aquosas contendo colas ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

08 04 14 Lamas aquosas contendo colas ou vedantes não abrangidas em 08 04 13.

08 04 15 (*) Resíduos líquidos aquosos contendo colas ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.

08 04 16 Resíduos líquidos aquosos contendo colas ou vedantes não abrangidos em 08 04 15.

08 04 17 (*) Óleo de resina.

08 04 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

08 05 Outros resíduos não anteriormente especificados em 08:

08 05 01 (*) Resíduos de isocianatos.

09 Resíduos da Indústria Fotográfica

09 01 Resíduos da indústria fotográfica:

09 01 01 (*) Banhos de revelação e activação de base aquosa.

09 01 02 (*) Banhos de revelação de chapas litográficas de impressão de base aquosa.

- 09 01 03** (*) Banhos de revelação à base de solventes.
- 09 01 04** (*) Banhos de fixação.
- 09 01 05** (*) Banhos de branqueamento e de fixadores de branqueamento.
- 09 01 06** (*) Resíduos contendo prata do tratamento local de resíduos fotográficos.
- 09 01 07** Película e papel fotográfico com prata ou compostos de prata.
- 09 01 08** Película e papel fotográfico sem prata ou compostos de prata.
- 09 01 10** Máquinas fotográficas descartáveis sem pilhas.
- 09 01 11** (*) Máquinas fotográficas descartáveis com pilhas incluídas em 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03.
- 09 01 12** Máquinas fotográficas descartáveis com pilhas não abrangidas em 09 01 11.
- 09 01 13** (*) Resíduos líquidos aquosos da recuperação local de prata não abrangidos em 09 01 06.
- 09 01 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 Resíduos de processos térmicos

10 01 Resíduos de centrais eléctricas e de outras instalações de combustão (excepto 19):

10 01 01 Cinzas, escórias e poeiras de caldeiras (excluindo as poeiras de caldeiras abrangidas em 10 01 04).

10 01 02 Cinzas volantes da combustão de carvão.

10 01 03 Cinzas volantes da combustão de turfa ou madeira não tratada.

10 01 04 (*) Cinzas volantes e poeiras de caldeiras da combustão de hidrocarbonetos.

10 01 05 Resíduos cálcicos de reacção, na forma sólida, provenientes da dessulfuração de gases de combustão.

10 01 07 Resíduos cálcicos de reacção, na forma de lamas, provenientes da dessulfuração de gases de combustão.

10 01 09 (*) Ácido sulfúrico.

10 01 13 (*) Cinzas volantes da combustão de hidrocarbonetos emulsionados utilizados como combustível.

10 01 14 (*) Cinzas, escórias e poeiras de caldeiras de co- incineração contendo substâncias perigosas.

10 01 15 Cinzas, escórias e poeiras de caldeiras de co-incineração não abrangidas em 10 01 14.

10 01 16 (*) Cinzas volantes de co-incineração contendo substâncias perigosas.

10 01 17 Cinzas volantes de co-incineração não abrangidas em 10 01 16.

10 01 18 (*) Resíduos de limpeza de gases contendo substâncias perigosas.

10 01 19 Resíduos de limpeza de gases não abrangidos em 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18.

10 01 20 (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.

10 01 21 Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 10 01 20.

10 01 22 (*) Lamas aquosas provenientes da limpeza de caldeiras contendo substâncias perigosas.

10 01 23 Lamas aquosas provenientes da limpeza de caldeiras não abrangidas em 10 01 22.

10 01 24 Areias de leitos fluidizados.

10 01 25 Resíduos do armazenamento de combustíveis e da preparação de centrais eléctricas a carvão.

10 01 26 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento.

10 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 02 Resíduos da indústria do ferro e do aço:

10 02 01 Resíduos do processamento de escórias.

10 02 02 Escórias não processadas.

10 02 07 (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas.

10 02 08 Resíduos sólidos do tratamento de gases não abrangidos em 10 02 07.

10 02 10 Escamas de laminagem.

10 02 11 (*) Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.

10 02 12 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 02 11.

10 02 13 (*) Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases contendo substâncias perigosas.

10 02 14 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases não abrangidos em 10 02 13.

10 02 15 Outras lamas e bolos de filtração.

10 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 03 Resíduos da pirometalurgia do alumínio:

- 10 03 02 Resíduos de ânodos.
- 10 03 04 (*) Escórias da produção primária.
- 10 03 05 Resíduos de alumina.
- 10 03 08 (*) Escórias salinas da produção secundária.
- 10 03 09 (*) Impurezas negras da produção secundária.
- 10 03 15 (*) Escumas inflamáveis ou que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis em quantidades perigosas.
- 10 03 16 Escumas não abrangidas em 10 03 15.
- 10 03 17 (*) Resíduos do fabrico de ânodos contendo alcatrão.
- 10 03 18 Resíduos do fabrico de ânodos contendo carbono, não abrangidos em 10 03 17.
- 10 03 19 (*) Poeiras de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
- 10 03 20 Poeiras de gases de combustão não abrangidas em 10 03 19.
- 10 03 21 (*) Outras partículas e poeiras (incluindo poeiras da trituração de escórias) contendo substâncias perigosas.
- 10 03 22 Outras partículas e poeiras (incluindo poeiras da trituração de escórias) não abrangidas em 10 03 21.
- 10 03 23 (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas.
- 10 03 24 Resíduos sólidos do tratamento de gases não abrangidos em 10 03 23.
- 10 03 25 (*) Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases contendo substâncias perigosas.
- 10 03 26 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases não abrangidos em 10 03 25.
- 10 03 27 (*) Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.
- 10 03 28 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 03 27.
- 10 03 29 (*) Resíduos do tratamento das escórias salinas e do tratamento das impurezas negras contendo substâncias perigosas.
- 10 03 30 Resíduos do tratamento das escórias salinas e do tratamento das impurezas negras não abrangidos em 10 03 29.
- 10 03 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 04 Resíduos da pirometalurgia do chumbo:

- 10 04 01 (*) Escórias da produção primária e secundária.
- 10 04 02 (*) Impurezas e escumas da produção primária e secundária.
- 10 04 03 (*) Arseniato de cálcio.
- 10 04 04 (*) Poeiras de gases de combustão.
- 10 04 05 (*) Outras partículas e poeiras.
- 10 04 06 (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases.
- 10 04 07 (*) Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases.
- 10 04 09 (*) Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.
- 10 04 10 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 04 09.
- 10 04 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 05 Resíduos da pirometalurgia do zinco:

- 10 05 01 Escórias da produção primária e secundária.
- 10 05 03 (*) Poeiras de gases de combustão.
- 10 05 04 Outras partículas e poeiras.

10 05 05 (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases.
10 05 06 (*) Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases.
10 05 08 (*) Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.
10 05 09 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 05 08.
10 05 10 (*) Impurezas e escumas inflamáveis ou que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis em quantidades perigosas.
10 05 11 Impurezas e escumas não abrangidas em 10 05 10.
10 05 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 06 Resíduos da pirometalurgia do cobre:

10 06 01 Escórias da produção primária e secundária.
10 06 02 Impurezas e escumas da produção primária e secundária.
10 06 03 (*) Poeiras de gases de combustão.
10 06 04 Outras partículas e poeiras.
10 06 06 (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases.
10 06 07 (*) Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases.
10 06 09 (*) Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.
10 06 10 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 06 09.
10 06 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 07 Resíduos da pirometalurgia da prata, do ouro e da platina:

10 07 01 Escórias da produção primária e secundária.
10 07 02 Impurezas e escumas da produção primária e secundária.
10 07 03 Resíduos sólidos do tratamento de gases.
10 07 04 Outras partículas e poeiras.
10 07 05 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases.
10 07 07 (*) Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.
10 07 08 Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 07 07.
10 07 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 08 Resíduos da pirometalurgia de outros metais não ferrosos:

10 08 04 Partículas e poeiras.
10 08 08 (*) Escórias salinas da produção primária e secundária.
10 08 09 Outras escórias.
10 08 10 (*) Impurezas e escumas inflamáveis ou que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis em quantidades perigosas.
10 08 11 Impurezas e escumas não abrangidas em 10 08 10.
10 08 12 (*) Resíduos do fabrico de ânodos contendo alcatrão.
10 08 13 Resíduos do fabrico de ânodos contendo carbono não abrangidos em 10 08 12.
10 08 14 Resíduos de ânodos.
10 08 15 (*) Poeiras de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
10 08 16 Poeiras de gases de combustão não abrangidas em 10 08 15.
10 08 17 (*) Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
10 08 18 Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases de combustão não abrangidos em 10 08 17.

- 10 08 19 (*)** Resíduos do tratamento da água de arrefecimento contendo hidrocarbonetos.
- 10 08 20** Resíduos do tratamento da água de arrefecimento não abrangidos em 10 08 19.
- 10 08 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 09 Resíduos da fundição de peças ferrosas:

- 10 09 03** Escórias do forno.
- 10 09 05 (*)** Machos e moldes de fundição não vazados contendo substâncias perigosas.
- 10 09 06** Machos e moldes de fundição não vazados não abrangidos em 10 09 05.
- 10 09 07 (*)** Machos e moldes de fundição vazados contendo substâncias perigosas.
- 10 09 08** Machos e moldes de fundição vazados não abrangidos em 10 09 07.
- 10 09 09 (*)** Poeiras de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
- 10 09 10** Poeiras de gases de combustão não abrangidas em 10 09 09.
- 10 09 11 (*)** Outras partículas contendo substâncias perigosas.
- 10 09 12** Outras partículas não abrangidas em 10 09 11.
- 10 09 13 (*)** Resíduos de aglutinantes contendo substâncias perigosas.
- 10 09 14** Resíduos de aglutinantes não abrangidos em 10 09 13.
- 10 09 15 (*)** Resíduos de agentes indicadores de fendilhação contendo substâncias perigosas.
- 10 09 16** Resíduos de agentes indicadores de fendilhação não abrangidos em 10 09 15.
- 10 09 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 10 Resíduos da fundição de peças não ferrosas:

- 10 10 03** Escórias do forno.
- 10 10 05 (*)** Machos e moldes de fundição não vazados contendo substâncias perigosas.
- 10 10 06** Machos e moldes de fundição não vazados não abrangidos em 10 10 05.
- 10 10 07 (*)** Machos e moldes de fundição vazados contendo substâncias perigosas.
- 10 10 08** Machos e moldes de fundição vazados não abrangidos em 10 10 07.
- 10 10 09 (*)** Poeiras de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
- 10 10 10** Poeiras de gases de combustão não abrangidas em 10 10 09.
- 10 10 11 (*)** Outras partículas contendo substâncias perigosas.
- 10 10 12** Outras partículas não abrangidas em 10 10 11.
- 10 10 13 (*)** Resíduos de aglutinantes contendo substâncias perigosas.
- 10 10 14** Resíduos de aglutinantes não abrangidos em 10 10 13.
- 10 10 15 (*)** Resíduos de agentes indicadores de fendilhação contendo substâncias perigosas.
- 10 10 16** Resíduos de agentes indicadores de fendilhação não abrangidos em 10 10 15.
- 10 10 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 11 Resíduos do fabrico do vidro e de produtos de vidro:

- 10 11 03** Resíduos de materiais fibrosos à base de vidro.
- 10 11 05** Partículas e poeiras.
- 10 11 09 (*)** Resíduos da preparação da mistura (antes do processo térmico) contendo substâncias perigosas.
- 10 11 10** Resíduos da preparação da mistura (antes do processo térmico) não abrangidos em 10 11 09.
- 10 11 11 (*)** Resíduos de vidro em pequenas partículas e em pó de vidro contendo metais pesados (por exemplo, tubos catódicos).
- 10 11 12** Resíduos de vidro não abrangidos em 10 11 11.

- 10 11 13 (*)** Lamas de polimento e rectificação de vidro contendo substâncias perigosas.
- 10 11 14** Lamas de polimento e rectificação de vidro não abrangidas em 10 11 13.
- 10 11 15 (*)** Resíduos sólidos do tratamento de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
- 10 11 16** Resíduos sólidos do tratamento de gases de combustão não abrangidos em 10 11 15.
- 10 11 17 (*)** Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases de combustão contendo substâncias perigosas.
- 10 11 18** Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases de combustão não abrangidos em 10 11 17.
- 10 11 19 (*)** Resíduos sólidos do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.
- 10 11 20** Resíduos sólidos do tratamento local de efluentes não abrangidos em 10 11 19.
- 10 11 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 12 Resíduos do fabrico de peças cerâmicas, tijolos, ladrilhos, telhas e produtos de construção:

- 10 12 01** Resíduos da preparação da mistura (antes do processo térmico).
- 10 12 03** Partículas e poeiras.
- 10 12 05** Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases.
- 10 12 06** Moldes fora de uso.
- 10 12 08** Resíduos do fabrico de peças cerâmicas, tijolos, ladrilhos, telhas e produtos de construção (após o processo térmico).
- 10 12 09 (*)** Resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas.
- 10 12 10** Resíduos sólidos do tratamento de gases não abrangidos em 10 12 09.
- 10 12 11 (*)** Resíduos de vitrificação contendo metais pesados.
- 10 12 12** Resíduos de vitrificação não abrangidos em 10 12 11.
- 10 12 13** Lamas do tratamento local de efluentes.
- 10 12 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 13 Resíduos do fabrico de cimento, cal e gesso e de artigos e produtos fabricados a partir deles:

- 10 13 01** Resíduos da preparação da mistura antes do processo térmico.
- 10 13 04** Resíduos da calcinação e hidratação da cal.
- 10 13 06** Partículas e poeiras (excepto 10 13 12 e 10 13 13).
- 10 13 07** Lamas e bolos de filtração do tratamento de gases.
- 10 13 09 (*)** Resíduos do fabrico de fibrocimento contendo amianto.
- 10 13 10** Resíduos do fabrico de fibrocimento não abrangidos em 10 13 09.
- 10 13 11** Resíduos de materiais compósitos à base de cimento não abrangidos em 10 13 09 e 10 13 10.
- 10 13 12 (*)** Resíduos sólidos do tratamento de gases contendo substâncias perigosas.
- 10 13 13** Resíduos sólidos do tratamento de gases não abrangidos em 10 13 12.
- 10 13 14** Resíduos de betão e de lamas de betão.
- 10 13 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

10 14 Resíduos de crematórios:

10 14 01 (*) Resíduos de limpeza de gases contendo mercúrio.

11 Resíduos de tratamentos químicos e revestimentos de metais e outros materiais; resíduos da hidrometalurgia de metais não ferrosos

11 01 Resíduos de tratamentos químicos de superfície e revestimentos de metais e outros materiais (por exemplo, galvanização, zincagem, decapagem, contrastação, fosfatação, desengorduramento alcalino, anodização):

11 01 05 (*) Ácidos de decapagem.

11 01 06 (*) Ácidos não anteriormente especificados.

11 01 07 (*) Bases de decapagem.

11 01 08 (*) Lamas de fosfatação.

11 01 09 (*) Lamas e bolos de filtração contendo substâncias perigosas.

11 01 10 Lamas e bolos de filtração não abrangidos em 11 01 09.

11 01 11 (*) Líquidos de lavagem aquosos contendo substâncias perigosas.

11 01 12 Líquidos de lavagem aquosos não abrangidos em 11 01 11.

11 01 13 (*) Resíduos de desengorduramento contendo substâncias perigosas.

11 01 14 Resíduos de desengorduramento não abrangidos em 11 01 13.

11 01 15 (*) Eluatos e lamas de sistemas de membranas ou de permuta iônica contendo substâncias perigosas.

11 01 16 (*) Resinas de permuta iônica saturadas ou usadas.

11 01 98 (*) Outros resíduos contendo substâncias perigosas.

11 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

11 02 Resíduos de processos hidrometalúrgicos de metais não ferrosos:

11 02 02 (*) Lamas da hidrometalurgia do zinco (incluindo jarosite, goetite).

11 02 03 Resíduos da produção de ânodos dos processos electrolíticos aquosos.

11 02 05 (*) Resíduos de processos hidrometalúrgicos do cobre contendo substâncias perigosas.

11 02 06 Resíduos de processos hidrometalúrgicos do cobre não abrangidos em 11 02 05.

11 02 07 (*) Outros resíduos contendo substâncias perigosas.

11 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

11 03 Lamas e sólidos de processos de têmpera:

11 03 01 (*) Resíduos contendo cianetos.

11 03 02 (*) Outros resíduos.

11 05 Resíduos de processos de galvanização a quente:

11 05 01 Escórias de zinco.

11 05 02 Cinzas de zinco.

11 05 03 (*) Resíduos sólidos do tratamento de gases.

- 11 05 04 (*)** Fluxantes usados.
- 11 05 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

12 01 Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos:

- 12 01 01** Aparas e limalhas de metais ferrosos.
- 12 01 02** Poeiras e partículas de metais ferrosos.
- 12 01 03** Aparas e limalhas de metais não ferrosos.
- 12 01 04** Poeiras e partículas de metais não ferrosos.
- 12 01 05** Aparas de matérias plásticas.
- 12 01 06 (*)** Óleos minerais de maquinagem com halogéneos (excepto emulsões e soluções).
- 12 01 07 (*)** Óleos minerais de maquinagem sem halogéneos (excepto emulsões e soluções).
- 12 01 08 (*)** Emulsões e soluções de maquinagem com halogéneos.
- 12 01 09 (*)** Emulsões e soluções de maquinagem sem halogéneos.
- 12 01 10 (*)** Óleos sintéticos de maquinagem.
- 12 01 12 (*)** Ceras e gorduras usadas.
- 12 01 13** Resíduos de soldadura.
- 12 01 14 (*)** Lamas de maquinagem contendo substâncias perigosas.
- 12 01 15** Lamas de maquinagem não abrangidas em 12 01 14.
- 12 01 16 (*)** Resíduos de materiais de granalhagem contendo substâncias perigosas.
- 12 01 17** Resíduos de materiais de granalhagem não abrangidos em 12 01 16.
- 12 01 18 (*)** Lamas metálicas (lamas de rectificação, superacabamento e lixagem) contendo óleo.
- 12 01 19 (*)** Óleos de maquinagem facilmente biodegradáveis.
- 12 01 20 (*)** Mós e materiais de rectificação usados contendo substâncias perigosas.
- 12 01 21** Mós e materiais de rectificação usados não abrangidos em 12 01 20.
- 12 01 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

12 03 Resíduos de processos de desengorduramento a água e a vapor (excepto 11):

- 12 03 01 (*)** Líquidos de lavagem aquosos.
- 12 03 02 (*)** Resíduos de desengorduramento a vapor.

13 Óleos usados e resíduos de combustíveis líquidos (excepto óleos alimentares e capítulos 05, 12 e 19)

13 01 Óleos hidráulicos usados:

- 13 01 01 (*)** Óleos hidráulicos contendo PCB (ver nota 1).
- 13 01 04 (*)** Emulsões cloradas.
- 13 01 05 (*)** Emulsões não cloradas.
- 13 01 09 (*)** Óleos hidráulicos minerais clorados.
- 13 01 10 (*)** Óleos hidráulicos minerais não clorados.
- 13 01 11 (*)** Óleos hidráulicos sintéticos.
- 13 01 12 (*)** Óleos hidráulicos facilmente biodegradáveis.
- 13 01 13 (*)** Outros óleos hidráulicos.

13 02 Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados:

13 02 04 (*) Óleos minerais clorados de motores, transmissões e lubrificação.

13 02 05 (*) Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

13 02 06 (*) Óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação.

13 02 07 (*) Óleos facilmente biodegradáveis de motores, transmissões e lubrificação.

13 02 08 (*) Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação.

13 03 Óleos isolantes e de transmissão de calor usados:

13 03 01 (*) Óleos isolantes e de transmissão de calor contendo PCB.

13 03 06 (*) Óleos minerais isolantes e de transmissão de calor clorados, não abrangidos em 13 03 01.

13 03 07 (*) Óleos minerais isolantes e de transmissão de calor não clorados.

13 03 08 (*) Óleos sintéticos isolantes e de transmissão de calor.

13 03 09 (*) Óleos facilmente biodegradáveis isolantes e de transmissão de calor.

13 03 10 (*) Outros óleos isolantes e de transmissão de calor.

13 04 Óleos de porão usados:

13 04 01 (*) Óleos de porão de navios de navegação interior.

13 04 02 (*) Óleos de porão provenientes das canalizações dos cais.

13 04 03 (*) Óleos de porão de outros tipos de navios.

13 05 Conteúdo de separadores óleo/água:

13 05 01 (*) Resíduos sólidos provenientes de desarenadores e de separadores óleo/água.

13 05 02 (*) Lamas provenientes dos separadores óleo/água.

13 05 03 (*) Lamas provenientes do interceptor.

13 05 06 (*) Óleos provenientes dos separadores óleo/água.

13 05 07 (*) Água com óleo proveniente dos separadores óleo/água.

13 05 08 (*) Misturas de resíduos provenientes de desarenadores e de separadores óleo/água.

13 07 Resíduos de combustíveis líquidos:

13 07 01 (*) Fuelóleo e gasóleo.

13 07 02 (*) Gasolina.

13 07 03 (*) Outros combustíveis (incluindo misturas).

13 08 Outros óleos usados não anteriormente especificados:

13 08 01 (*) Lamas ou emulsões de dessalinização.

13 08 02 (*) Outras emulsões.

13 08 99 (*) Outros resíduos não anteriormente especificados.

14 Resíduos de solventes, fluidos de refrigeração e gases propulsores orgânicos (excepto 07 e 08)

14 06 Resíduos de solventes, fluidos de refrigeração e gases propulsores de espumas/aerossóis orgânicos:

14 06 01 (*) Clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC.

14 06 02 (*) Outros solventes e misturas de solventes halogenados.

14 06 03 (*) Outros solventes e misturas de solventes.

14 06 04 (*) Lamas ou resíduos sólidos contendo solventes halogenados.

14 06 05 (*) Lamas ou resíduos sólidos contendo outros solventes.

15 Resíduos de embalagens, absorventes, panos de limpeza, materiais filtrantes e vestuário de protecção não anteriormente especificados

15 01 Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente):

15 01 01 Embalagens de papel e cartão.

15 01 02 Embalagens de plástico.

15 01 03 Embalagens de madeira.

15 01 04 Embalagens de metal.

15 01 05 Embalagens compósitas.

15 01 06 Misturas de embalagens.

15 01 07 Embalagens de vidro.

15 01 09 Embalagens têxteis.

15 01 10 (*) Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

15 01 11 (*) Embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, com uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo, amianto).

15 02 Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção:

15 02 02 (*) Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

15 02 03 Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção não abrangidos em 15 02 02.

16 Resíduos não especificados em outros capítulos desta lista

16 01 Veículos em fim de vida de diferentes meios de transporte (incluindo máquinas todo o terreno) e resíduos do desmantelamento de veículos em fim de vida e da manutenção de veículos (excepto 13, 14, 16 06 e 16 08):

16 01 03 Pneus usados.

16 01 04 (*) Veículos em fim de vida.

16 01 06 Veículos em fim de vida esvaziados de líquidos e outros componentes perigosos.

16 01 07 (*) Filtros de óleo.
16 01 08 (*) Componentes contendo mercúrio.
16 01 09 (*) Componentes contendo PCB.
16 01 10 (*) Componentes explosivos [por exemplo, almofadas de ar (air bags)].
16 01 11 (*) Pastilhas de travões contendo amianto.
16 01 12 Pastilhas de travões não abrangidas em 16 01 11.
16 01 13 (*) Fluidos de travões.
16 01 14 (*) Fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas.
16 01 15 Fluidos anticongelantes não abrangidos em 16 01 14.
16 01 16 Depósitos para gás liquefeito.
16 01 17 Metais ferrosos.
16 01 18 Metais não ferrosos.
16 01 19 Plástico.
16 01 20 Vidro.
16 01 21 (*) Componentes perigosos não abrangidos em 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14.
16 01 22 Componentes não anteriormente especificados.
16 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

16 02 Resíduos de equipamento eléctrico e electrónico:

16 02 09 (*) Transformadores e condensadores contendo PCB.
16 02 10 (*) Equipamento fora de uso contendo ou contaminado por PCB não abrangido em 16 02 09.
16 02 11 (*) Equipamento fora de uso contendo clorofluorcarbonetos, HCFC, HFC.
16 02 12 (*) Equipamento fora de uso contendo amianto livre.
16 02 13 (*) Equipamento fora de uso contendo componentes perigosos (ver nota 2) não abrangidos em 16 02 09 a 16 02 12.
16 02 14 Equipamento fora de uso não abrangido em 16 02 09 a 16 02 13.
16 02 15 (*) Componentes perigosos retirados de equipamento fora de uso.
16 02 16 Componentes retirados de equipamento fora de uso não abrangidos em 16 02 15.

16 03 Lotes fora de especificação e produtos não utilizados:

16 03 03 (*) Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas.
16 03 04 Resíduos inorgânicos não abrangidos em 16 03 03.
16 03 05 (*) Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.
16 03 06 Resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05.

16 04 Resíduos de explosivos:

16 04 01 (*) Resíduos de munições.
16 04 02 (*) Resíduos de fogo de artifício.
16 04 03 (*) Outros resíduos de explosivos.

16 05 Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso:

16 05 04 (*) Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas.

- 16 05 05** Gases em recipientes sob pressão não abrangidos em 16 05 04.
- 16 05 06** (*) Produtos químicos de laboratório contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório.
- 16 05 07** (*) Produtos químicos inorgânicos de laboratório contendo ou compostos por substâncias perigosas.
- 16 05 08** (*) Produtos químicos orgânicos fora de uso contendo ou compostos por substâncias perigosas.
- 16 05 09** Produtos químicos fora de uso não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08.

16 06 Pilhas e acumuladores:

- 16 06 01** (*) Acumuladores de chumbo.
- 16 06 02** (*) Acumuladores de níquel-cádmio.
- 16 06 03** (*) Pilhas contendo mercúrio.
- 16 06 04** Pilhas alcalinas (excepto 16 06 03).
- 16 06 05** Outras pilhas e acumuladores.
- 16 06 06** (*) Electrólitos de pilhas e acumuladores recolhidos separadamente.

16 07 Resíduos da limpeza de tanques de transporte, de depósitos de armazenagem e de barris (excepto 05 e 13):

- 16 07 08** (*) Resíduos contendo hidrocarbonetos.
- 16 07 09** (*) Resíduos contendo outras substâncias perigosas.
- 16 07 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

16 08 Catalisadores usados:

- 16 08 01** Catalisadores usados contendo ouro, prata, rénio, ródio, paládio, irídio ou platina (excepto 16 08 07).
- 16 08 02** (*) Catalisadores usados contendo metais de transição (ver nota 3) ou compostos de metais de transição perigosos.
- 16 08 03** Catalisadores usados contendo metais de transição ou compostos de metais de transição não especificados de outra forma.
- 16 08 04** Catalisadores usados de cracking catalítico em leito fluido (excepto 16 08 07).
- 16 08 05** (*) Catalisadores usados contendo ácido fosfórico.
- 16 08 06** (*) Líquidos usados utilizados como catalisadores.
- 16 08 07** (*) Catalisadores usados contaminados com substâncias perigosas.

16 09 Substâncias oxidantes:

- 16 09 01** (*) Permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio.
- 16 09 02** (*) Cromatos, por exemplo, cromato de potássio, dicromato de potássio ou de sódio.
- 16 09 03** (*) Peróxidos, por exemplo, água oxigenada.
- 16 09 04** (*) Substâncias oxidantes não anteriormente especificadas.

16 10 Resíduos líquidos aquosos destinados a serem tratados noutra local:

16 10 01 (*) Resíduos líquidos aquosos contendo substâncias perigosas.

16 10 02 Resíduos líquidos aquosos não abrangidos em 16 10 01.

16 10 03 (*) Concentrados aquosos contendo substâncias perigosas.

16 10 04 Concentrados aquosos não abrangidos em 16 10 03.

16 11 Resíduos de revestimentos de fornos e refractários:

16 11 01 (*) Revestimentos de fornos e refractários à base de carbono provenientes de processos metalúrgicos contendo substâncias perigosas.

16 11 02 Revestimentos de fornos e refractários à base de carbono não abrangidos em 16 11 01.

16 11 03 (*) Outros revestimentos de fornos e refractários provenientes de processos metalúrgicos contendo substâncias perigosas.

16 11 04 Outros revestimentos de fornos e refractários não abrangidos em 16 11 03.

16 11 05 (*) Revestimentos de fornos e refractários provenientes de processos não metalúrgicos contendo substâncias perigosas.

16 11 06 Revestimentos de fornos e refractários provenientes de processos não metalúrgicos não abrangidos em 16 11 05.

17 Resíduos de construção e demolição (incluindo solos escavados de locais contaminados)

17 01 Betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos:

17 01 01 Betão.

17 01 02 Tijolos.

17 01 03 Ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos.

17 01 06 (*) Misturas ou fracções separadas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos contendo substâncias perigosas.

17 01 07 Misturas de betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos não abrangidas em 17 01 06.

17 02 Madeira, vidro e plástico:

17 02 01 Madeira.

17 02 02 Vidro.

17 02 03 Plástico.

17 02 04 (*) Vidro, plástico e madeira contendo ou contaminados com substâncias perigosas.

17 03 Misturas betuminosas, alcatrão e produtos de alcatrão:

17 03 01 (*) Misturas betuminosas contendo alcatrão.

17 03 02 Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01.

17 03 03 (*) Alcatrão e produtos de alcatrão.

17 04 Metais (incluindo ligas):

17 04 01 Cobre, bronze e latão.

17 04 02 Alumínio.

17 04 03 Chumbo.

17 04 04 Zinco.

17 04 05 Ferro e aço.

17 04 06 Estanho.

17 04 07 Mistura de metais.

17 04 09 (*) Resíduos metálicos contaminados com substâncias perigosas.

17 04 10 (*) Cabos contendo hidrocarbonetos, alcatrão ou outras substâncias perigosas.

17 04 11 Cabos não abrangidos em 17 04 10.

17 05 Solos (incluindo solos escavados de locais contaminados), rochas e lamas de dragagem:

17 05 03 (*) Solos e rochas contendo substâncias perigosas.

17 05 04 Solos e rochas não abrangidos em 17 05 03.

17 05 05 (*) Lamas de dragagem contendo substâncias perigosas.

17 05 06 Lamas de dragagem não abrangidas em 17 05 05.

17 05 07 (*) Balastros de linhas de caminho de ferro contendo substâncias perigosas.

17 05 08 Balastros de linhas de caminho de ferro não abrangidos em 17 05 07.

17 06 Materiais de isolamento e materiais de construção contendo amianto:

17 06 01 (*) Materiais de isolamento contendo amianto.

17 06 03 (*) Outros materiais de isolamento contendo ou constituídos por substâncias perigosas.

17 06 04 Materiais de isolamento não abrangidos em 17 06 01 e 17 06 03.

17 06 05 (*) Materiais de construção contendo amianto (ver nota 4).

17 08 Materiais de construção à base de gesso:

17 08 01 (*) Materiais de construção à base de gesso contaminados com substâncias perigosas.

17 08 02 Materiais de construção à base de gesso não abrangidos em 17 08 01.

17 09 Outros resíduos de construção e demolição:

17 09 01 (*) Resíduos de construção e demolição contendo mercúrio.

17 09 02 (*) Resíduos de construção e demolição contendo PCB (por exemplo, vedantes com PCB, revestimentos de piso à base de resinas com PCB, envidraçados vedados contendo PCB, condensadores com PCB).

17 09 03 (*) Outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas.

17 09 04 Mistura de resíduos de construção e demolição não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03.

18 Resíduos da prestação de cuidados de saúde a seres humanos ou animais e ou investigação relacionada (excepto resíduos de cozinha e restauração não provenientes directamente da prestação de cuidados de saúde).

18 01 Resíduos de maternidades, diagnóstico, tratamento ou prevenção de doença em seres humanos:

18 01 01 Objectos cortantes e perfurantes (excepto 18 01 03).

18 01 02 Partes anatómicas e órgãos, incluindo sacos de sangue e sangue conservado (excepto 18 01 03).

18 01 03 (*) Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos tendo em vista a prevenção de infecções.

18 01 04 Resíduos cujas recolha e eliminação não estão sujeitas a requisitos específicos tendo em vista a prevenção de infecções (por exemplo, pensos, compressas, ligaduras, gessos, roupas, vestuário descartável, fraldas).

18 01 06 (*) Produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas.

18 01 07 Produtos químicos não abrangidos em 18 01 06.

18 01 08 (*) Medicamentos citotóxicos e citostáticos.

18 01 09 Medicamentos não abrangidos em 18 01 08.

18 01 10 (*) Resíduos de amálgamas de tratamentos dentários.

18 02 Resíduos da investigação, diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em animais:

18 02 01 Objectos cortantes e perfurantes (excepto 18 02 02).

18 02 02 (*) Resíduos cujas recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos específicos tendo em vista a prevenção de infecções.

18 02 03 Resíduos cujas recolha e eliminação não estão sujeitas a requisitos específicos tendo em vista a prevenção de infecções.

18 02 05 (*) Produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas.

18 02 06 Produtos químicos não abrangidos em 18 02 05.

18 02 07 (*) Medicamentos citotóxicos e citostáticos.

18 02 08 Medicamentos não abrangidos em 18 02 07.

19 Resíduos de instalações de gestão de resíduos, de estações de tratamento de águas residuais e da preparação de água para consumo humano e água para consumo industrial

19 01 Resíduos da incineração ou pirólise de resíduos:

19 01 02 Materiais ferrosos removidos das cinzas.

19 01 05 (*) Bolos de filtração provenientes do tratamento de gases.

19 01 06 (*) Resíduos líquidos aquosos provenientes do tratamento de gases e outros resíduos líquidos aquosos.

19 01 07 (*) Resíduos sólidos provenientes do tratamento de gases.

19 01 10 (*) Carvão activado usado proveniente do tratamento de gases de combustão.

19 01 11 (*) Cinzas e escórias contendo substâncias perigosas.

19 01 12 Cinzas e escórias não abrangidas em 19 01 11.

19 01 13 (*) Cinzas volantes contendo substâncias perigosas.

19 01 14 Cinzas volantes não abrangidas em 19 01 13.

19 01 15 (*) Cinzas de caldeiras contendo substâncias perigosas.

19 01 16 Cinzas de caldeiras não abrangidas em 19 01 15.

19 01 17 (*) Resíduos de pirólise contendo substâncias perigosas.

19 01 18 Resíduos de pirólise não abrangidos em 19 01 17.

19 01 19 Areias de leitos fluidizados.

19 01 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 02 Resíduos de tratamentos físico-químicos de resíduos (por exemplo, descromagem, descianetização, neutralização):

19 02 03 Misturas de resíduos contendo apenas resíduos não perigosos.

19 02 04 (*) Misturas de resíduos contendo, pelo menos, um resíduo perigoso.

19 02 05 (*) Lamas de tratamento físico-químico contendo substâncias perigosas.

19 02 06 Lamas de tratamento físico-químico não abrangidas em 19 02 05.

19 02 07 (*) Óleos e concentrados da separação.

19 02 08 (*) Resíduos combustíveis líquidos contendo substâncias perigosas.

19 02 09 (*) Resíduos combustíveis sólidos contendo substâncias perigosas.

19 02 10 Resíduos combustíveis não abrangidos em 19 02 08 e 19 02 09.

19 02 11 (*) Outros resíduos contendo substâncias perigosas.

19 02 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 03 Resíduos solidificados/estabilizados (ver nota 5):

19 03 04 (*) Resíduos assinalados como perigosos, parcialmente estabilizados (ver nota 6).

19 03 05 Resíduos estabilizados não abrangidos em 19 03 04.

19 03 06 (*) Resíduos assinalados como perigosos, solidificados.

19 03 07 Resíduos solidificados não abrangidos em 19 03 06.

19 04 Resíduos vitrificados e resíduos da vitrificação:

19 04 01 Resíduos vitrificados.

19 04 02 (*) Cinzas volantes e outros resíduos do tratamento de gases de combustão.

19 04 03 (*) Fase sólida não vitrificada.

19 04 04 Resíduos líquidos aquosos da têmpera de resíduos vitrificados.

19 05 Resíduos do tratamento aeróbio de resíduos sólidos:

19 05 01 Fração não compostada de resíduos urbanos e equiparados.

19 05 02 Fração não compostada de resíduos animais e vegetais.

19 05 03 Composto fora de especificação.

19 05 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 06 Resíduos do tratamento anaeróbio de resíduos:

19 06 03 Licores do tratamento anaeróbio de resíduos urbanos e equiparados.

19 06 04 Lamas e lodos de digestores de tratamento anaeróbio de resíduos urbanos e equiparados.

19 06 05 Licores do tratamento anaeróbio de resíduos animais e vegetais.

19 06 06 Lamas e lodos de digestores de tratamento anaeróbio de resíduos animais e vegetais.

19 06 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 07 Lixiviados de aterros:

19 07 02 (*) Lixiviados de aterros contendo substâncias perigosas.

19 07 03 Lixiviados de aterros não abrangidos em 19 07 02.

19 08 Resíduos de estações de tratamento de águas residuais não anteriormente especificados:

19 08 01 Gradados.

19 08 02 Resíduos do desarmenamento.

19 08 05 Lamas do tratamento de águas residuais urbanas.

19 08 06 (*) Resinas de permuta iónica, saturadas ou usadas.

19 08 07 (*) Soluções e lamas da regeneração de colunas de permuta iónica.

19 08 08 (*) Resíduos de sistemas de membranas contendo metais pesados.

19 08 09 Misturas de gorduras e óleos, da separação óleo/água, contendo apenas óleos e gorduras alimentares.

19 08 10 (*) Misturas de gorduras e óleos, da separação óleo/água, não abrangidas em 19 08 09.

19 08 11 (*) Lamas do tratamento biológico de águas residuais industriais contendo substâncias perigosas.

19 08 12 Lamas do tratamento biológico de águas residuais industriais não abrangidas em 19 08 11.

19 08 13 (*) Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais contendo substâncias perigosas.

19 08 14 Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais não abrangidas em 19 08 13.

19 08 99 Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 09 Resíduos do tratamento de água para consumo humano ou de água para consumo industrial:

- 19 09 01** Resíduos sólidos de gradagens e filtração primária.
- 19 09 02** Lamas de clarificação da água.
- 19 09 03** Lamas de descarbonatação.
- 19 09 04** Carvão activado usado.
- 19 09 05** Resinas de permuta iónica, saturadas ou usadas.
- 19 09 06** Soluções e lamas da regeneração de colunas de permuta iónica.
- 19 09 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 10 Resíduos da trituração de resíduos contendo metais:

- 19 10 01** Resíduos de ferro ou aço.
- 19 10 02** Resíduos não ferrosos.
- 19 10 03** (*) Fracções leves e poeiras contendo substâncias perigosas.
- 19 10 04** Fracções leves e poeiras não abrangidas em 19 10 03.
- 19 10 05** (*) Outras fracções contendo substâncias perigosas.
- 19 10 06** Outras fracções não abrangidas em 19 10 05.

19 11 Resíduos da regeneração de óleos:

- 19 11 01** (*) Argilas de filtração usadas.
- 19 11 02** (*) Alcatrões ácidos.
- 19 11 03** (*) Resíduos líquidos aquosos.
- 19 11 04** (*) Resíduos da limpeza de combustíveis com bases.
- 19 11 05** (*) Lamas do tratamento local de efluentes contendo substâncias perigosas.
- 19 11 06** Lamas do tratamento local de efluentes não abrangidas em 19 11 05.
- 19 11 07** (*) Resíduos da limpeza de gases de combustão.
- 19 11 99** Outros resíduos não anteriormente especificados.

19 12 Resíduos do tratamento mecânico de resíduos (por exemplo, triagem, trituração, compactação, peletização) não anteriormente especificados:

- 19 12 01** Papel e cartão.
- 19 12 02** Metais ferrosos.
- 19 12 03** Metais não ferrosos.
- 19 12 04** Plástico e borracha.
- 19 12 05** Vidro.
- 19 12 06** (*) Madeira contendo substâncias perigosas.
- 19 12 07** Madeira não abrangida em 19 12 06.
- 19 12 08** Têxteis.
- 19 12 09** Substâncias minerais (por exemplo, areia, rochas).
- 19 12 10** Resíduos combustíveis (combustíveis derivados de resíduos).
- 19 12 11** (*) Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos contendo substâncias perigosas.
- 19 12 12** Outros resíduos (incluindo misturas de materiais) do tratamento mecânico de resíduos não abrangidos em 19 12 11.

19 13 Resíduos da descontaminação de solos e águas freáticas:

19 13 01 (*) Resíduos sólidos da descontaminação de solos contendo substâncias perigosas.

19 13 02 Resíduos sólidos da descontaminação de solos não abrangidos em 19 13 01.

19 13 03 (*) Lamas da descontaminação de solos contendo substâncias perigosas.

19 13 04 Lamas da descontaminação de solos não abrangidas em 19 13 03.

19 13 05 (*) Lamas da descontaminação de águas freáticas contendo substâncias perigosas.

19 13 06 Lamas da descontaminação de águas freáticas não abrangidas em 19 13 05.

19 13 07 (*) Resíduos líquidos aquosos e concentrados aquosos da descontaminação de águas freáticas contendo substâncias perigosas.

19 13 08 Resíduos líquidos aquosos e concentrados aquosos da descontaminação de águas freáticas não abrangidos em 19 13 07.

