



E-Cycle

ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE EEE

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

2023



Em aprovação pelas entidades competentes - APA, I.P. e DGAE



ÍNDICE

1. CARACTERIZAÇÃO DO MODELO FUNCIONAL DE GESTÃO	6
1.1 INTRODUÇÃO	6
1.2. ORGÃOS ASSOCIATIVOS.....	8
1.3. SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO	9
2. PRODUTORES RESPONSÁVEIS PELA COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS NO MERCADO NACIONAL.....	10
2.1. PRODUTORES ADERENTES.....	10
2.2. CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTORES.....	10
3. SISTEMAS DE GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS – SGRU	12
3.1. IDENTIFICAÇÃO SGRU	12
3.2. QUANTIDADES RECOLHIDAS DE REEE.....	12
4. REDE PRÓPRIA DE RECOLHA	13
4.1. PONTOS DE RECOLHA DA REDE E-CYCLE	13
4.2. QUANTIDADES DE REEE RECOLHIDAS – PONTOS DE RECOLHA.....	14
5. DISTRIBUIDORES	15
5.1. DISTRIBUIDORES DA REDE E-CYCLE	15
5.2. QUANTIDADES DE REEE RECOLHIDAS – PONTOS DE RETOMA	15
6. CENTROS DE RECEÇÃO DE RESÍDUOS.....	16
6.1. CENTROS DE RECEÇÃO DA REDE E-CYCLE.....	16
6.2. QUANTIDADES DE REEE RECOLHIDAS – CENTROS DE RECEÇÃO	17
7. OPERADORES DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS.....	18
7.1. OPERADORES DE TRANSPORTE DA REDE E-CYCLE	18
8. OPERADORES DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (ARMAZENAGEM, TRIAGEM E/OU RECICLAGEM) ..	19
8.1. OPERADORES DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS – REDE E-CYCLE	19
8.2. REGISTO E RASTREABILIDADE DE REEE.....	20
8.3. QUANTIDADES DE REEE TRATADAS.....	21
8.4. METAS DE GESTÃO	22
9. PREVENÇÃO	24
9.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO.....	24
10. SENSIBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO & EDUCAÇÃO	28
10.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE SC&E	28



11. INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO	36
11.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE I&D.....	36
12. ARTICULAÇÃO COM OUTRAS ENTIDADES GESTORAS	40
12.1. SINERGIAS/PARCEIRIAS COM OUTRAS ENTIDADES GESTORAS.....	40
13. CARACTERIZAÇÃO ECONÓMICO-FINANCEIRA	41
13.1. ESTRUTURA DE DEVEDORES, CREDORES E ACIONISTAS.....	41
13.2. APURAMENTO DE RECEITAS	43
13.3. TAXA DE GESTÃO DE RESÍDUOS.....	44
13.4. DESPESAS GLOBAIS - GASTOS OPERACIONAIS, GASTOS DE ESTRUTURA, PREVENÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO & EDUCAÇÃO, INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO, TGR E OUTROS	44
13.5. DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS	46
14. ANÁLISE DE EFICÁCIA.....	47
14.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE ATIVIDADES E DO ORÇAMENTO PREVISIONAL APRESENTADO NO ANO ANTERIOR, EM FUNÇÃO DOS OBJETIVOS E METAS PROPOSTOS	47
ANEXO I.....	50
ANEXO II.....	59
ANEXO III.....	68
ANEXO IV.....	79

2023 – Experiência e Importantes Conclusões...

Ao longo do ano de 2023 a E-CYCLE continuou a capitalizar uma importante experiência que lhe permitiu melhorar a sua performance enquanto entidade gestora do fluxo específico de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. E apesar da conjuntura adversa, o cenário de guerra na Ucrânia e na Faixa de Gaza, a crise inflacionista e a subida gradual das taxas de juro, a E-CYCLE conseguiu expandir de forma expressiva a sua atividade.

Durante o ano de 2023 mantivemos o esforço de contacto com empresas produtoras de EEE em Portugal. E apesar dos constrangimentos causados pela atual conjuntura, a E-CYCLE conseguiu assegurar que todas as necessidades implícitas da sua atividade fossem cumpridas, quer no que se refere ao apoio às empresas produtoras de equipamentos elétricos e eletrónicos, quer a nível de cumprimento das recolhas de resíduos e respetivo tratamento.

Também relativamente aos Planos de Sensibilização, Comunicação & Educação, de Investigação & Desenvolvimento e de Prevenção, continuam a constituir um pilar central da atividade da E-CYCLE, tendo sido cumpridas as ações estipuladas para cada um dos planos. Foi sem dúvida uma execução satisfatória e conseguiu-se alcançar os vários intervenientes do SIGREEE relativamente à transmissão dos seus resultados, conforme era esperado.

No decorrer do ano de 2023, a E-CYCLE registou uma expansão da sua atividade, conseguindo um total de 210 produtores, sendo que este número podia ter sido ainda maior, pois em setembro a E-CYCLE deixou de aceitar novos produtores.

Na verdade, 2023 foi para a E-CYCLE um ano de importantes conclusões. O ano de 2023 fica marcado como o ano em que a E-CYCLE decidiu não apresentar o caderno de encargos para uma nova Licença, decidindo terminar a sua atividade enquanto Entidade Gestora de REEE.

Ao longo dos cinco anos de atividade da E-CYCLE, no que diz respeito a angariação de produtores deste fluxo, registou-se um acréscimo significativo, que levou a um aumento da quota de mercado nacional. O esforço e dedicação da E-CYCLE foi sempre notável, ficando, no entanto, o seu desempenho condicionado por fatores externos, totalmente alheios ao seu profissionalismo e empenho.

Durante todo o período em que a sua licença se manteve em vigor, a E-CYCLE viu sempre aumentar as dificuldades a que estava sujeita, começando pela dificuldade na realização de contratos com SGRU's e Distribuição, poucos OTR's para tratamento de REEE com Licença para operar, escassez e vandalismo dos resíduos deste fluxo, assim como, não obstante o conhecimento desta situação (desde 2019) das próprias entidades competentes (APA e DGAE), de fiscalização e inspeção, que pouco têm feito, eventualmente por falta de meios. A tudo isto acresce a complexidade inerente à conceção e aplicação do modelo de alocação e compensação deste fluxo.

Ainda assim, a E-CYCLE procurou sempre contribuir para encontrar soluções capazes de mitigar os problemas deste mercado específico. É, portanto, com total espírito de dever cumprido, enorme brio e sentido de responsabilidade, que a E-CYCLE termina este ciclo de cinco anos.

1. CARACTERIZAÇÃO DO MODELO FUNCIONAL DE GESTÃO

1.1 INTRODUÇÃO

O ano de 2023 assinalou mais um ano de crescimento para a E-Cycle, apesar da realidade conjuntural, os dois cenários de guerra de grande proximidade com a UE (na Ucrânia e em Gaza), a crise inflacionista e ainda a crise política que se instalou em Portugal no último trimestre.

A E-CYCLE – Associação de Produtores de EEE foi oportunamente criada por três empresas produtoras de equipamentos elétricos e eletrónicos (EEE) com o objetivo de criar uma oportunidade de concorrência às restantes entidades gestoras do fluxo dos REEE já a operar no mercado nacional, tendo sempre em conta o ponto de vista das empresas do setor face à Responsabilidade Alargada do Produtor.

Com efeito, foi a 25 de maio de 2018 que foi atribuída a esta Entidade Gestora, uma Licença para exercer a gestão de um Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (SIGREEE), a qual consta do Despacho n.º 5256/2018, publicado no Diário da República, 2ª série, n.º 101, de 25 de maio de 2018. A Licença em causa esteve em vigor desde o dia 1 de julho de 2018, mantendo-se válida durante um período de três anos e meio, até ao dia 31 de dezembro de 2021, tendo sido, entretanto, renovada. Na verdade, no dia 11 de janeiro de 2022 a Licença da E-CYCLE para o território continental foi prorrogada pelo Despacho n.º 331/2022 até 31 de dezembro de 2022, obtendo nova prorrogação em 15 de dezembro de 2022, conforme o Despacho n.º 14349/2022, até 31 de dezembro de 2023.

A referida Licença também é extensível às regiões autónomas, constante no Despacho n.º 319/2018 de 23 de novembro de 2018 do Jornal Oficial II série, n.º182, no caso da Madeira, e na Região Autónoma dos Açores consta do Despacho n.º 1813/2018 de 12 de outubro de 2014. A mesma foi renovada com a prorrogação das Licenças até 31 de dezembro de 2023, de acordo com o Despacho n.º 38/2023 e com o Despacho n.º 411/2023 de 14 de março de 2023, respetivamente.

Por sua vez, a gestão do sistema integrado do fluxo específico dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE) é regulamentada pelo Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua redação atual, que estabelece o regime jurídico a que fica sujeita a gestão dos fluxos específicos de resíduos bem como as medidas de proteção do ambiente e da saúde humana.

Durante toda a vigência da sua licença, incluindo todas as prorrogações até 31 de dezembro de 2023, a E-CYCLE cumpriu com o disposto na sua Licença e legislação aplicável à sua atividade, contribuindo ativamente para prevenir e reduzir os impactes adversos decorrentes da produção e gestão de resíduos do seu fluxo, diminuir os impactes globais da utilização dos recursos, melhorar a eficiência dessa utilização, contribuindo deste modo para um desenvolvimento mais sustentável.

No entanto, e apesar disso, condicionados por um conjunto de fatores externos, os responsáveis da E-CYCLE decidiram, durante o ano de 2023, não solicitar a renovação da licença, e terminar a atividade.

A E-CYCLE está organizada de forma simples e muito funcional, conforme se descreve no organograma seguinte (Figura 1):

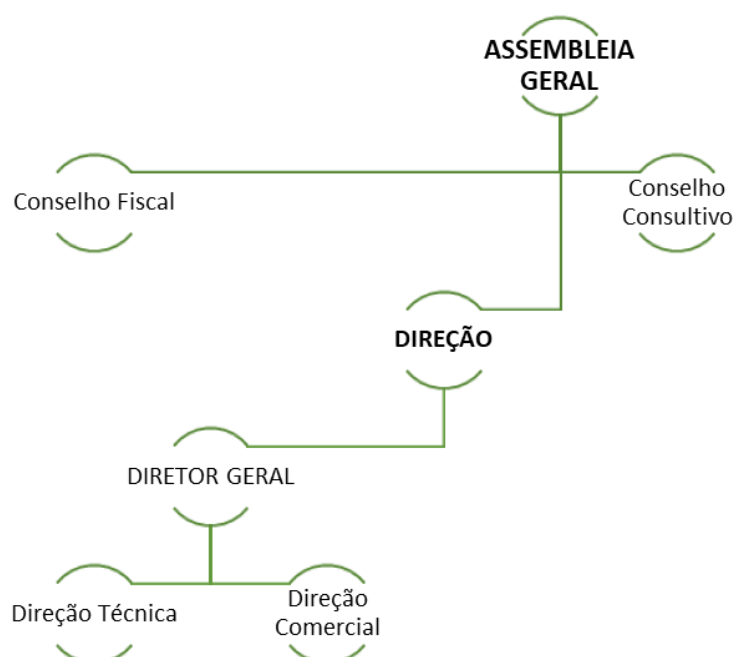


Figura 1 - Organograma da E-CYCLE.

1.2. ORGÃOS ASSOCIATIVOS

Em 29 de dezembro de 2014, a E-CYCLE (antiga WEEECYCLE) foi fundada por três empresas produtoras de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos em Portugal: Coeptum – Sistemas de Energia, Unipessoal Lda.; Olitrem – Indústria de Refrigeração S.A. e Openplus, Lda.



Figura 2 - Formato organizacional da E-CYCLE

Os órgãos associativos da E-CYCLE são:

- Assembleia Geral;
- Direção;
- Fiscal Único.

1.3. SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO

As ações de todos os intervenientes do Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (SIGREEE), contam com a coordenação e monitorização da E-CYCLE, conseguindo, deste modo, uma simbiose para cumprimento do objetivo principal desta Entidade, conforme se pode observar na figura 3.

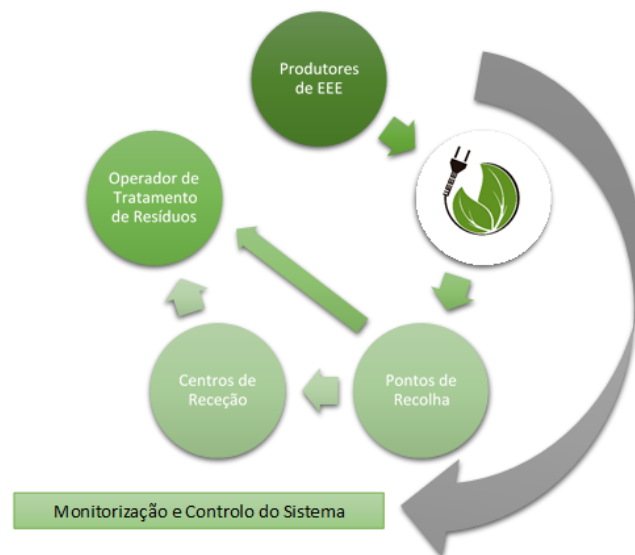


Figura 3 - SIGREEE da E-CYCLE

2. PRODUTORES RESPONSÁVEIS PELA COLOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS NO MERCADO NACIONAL

2.1. PRODUTORES ADERENTES

Ao longo dos seus 5 anos de atividade a E-CYCLE tem tido um aumento considerável na angariação de produtores de equipamentos elétricos e eletrónicos. Em 2023 contabilizou no seu total 210 empresas, sendo 148 produtores regulares e 62 pequenos produtores. Houve um crescimento de 14.1% de 2022 para 2023 (Figura 4).

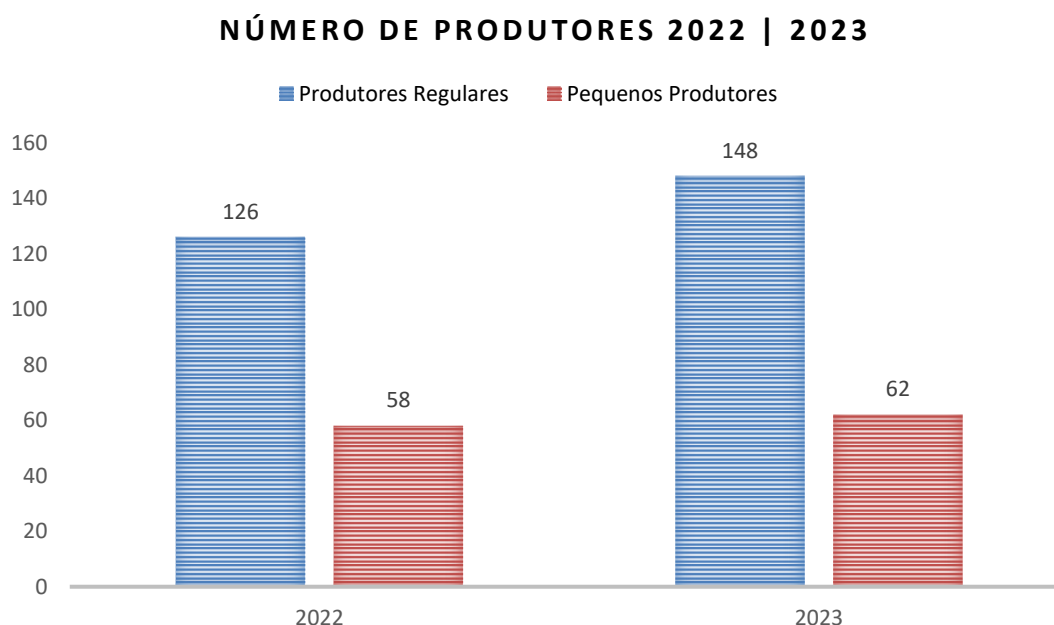


Figura 4 - Produtores aderentes da E-CYCLE (comparação com 2022 e 2023)

Os produtores aderentes à E-CYCLE em 2023 e respetiva data de adesão encontram-se listados na tabela do anexo I.

2.2. CARACTERIZAÇÃO DOS PRODUTORES

Ao longo do ano de 2023, os produtores aderentes da E-CYCLE, colocaram no mercado nacional 12 949,31 ton de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos.

No anexo II, encontra-se a lista com a caracterização dos produtores da E-CYCLE por categoria e quantidade de produtos em peso (toneladas) colocada no mercado nacional.

Estas quantidades em peso, correspondem a um total de 17 969 339 unidades de EEE. No anexo III apresenta-se as unidades reportadas por categoria de cada produtor.

Na figura 5, apresenta-se a comparação entre o ano de 2022 e 2023 das quantidades em toneladas dos produtos colocados no mercado, por categoria:

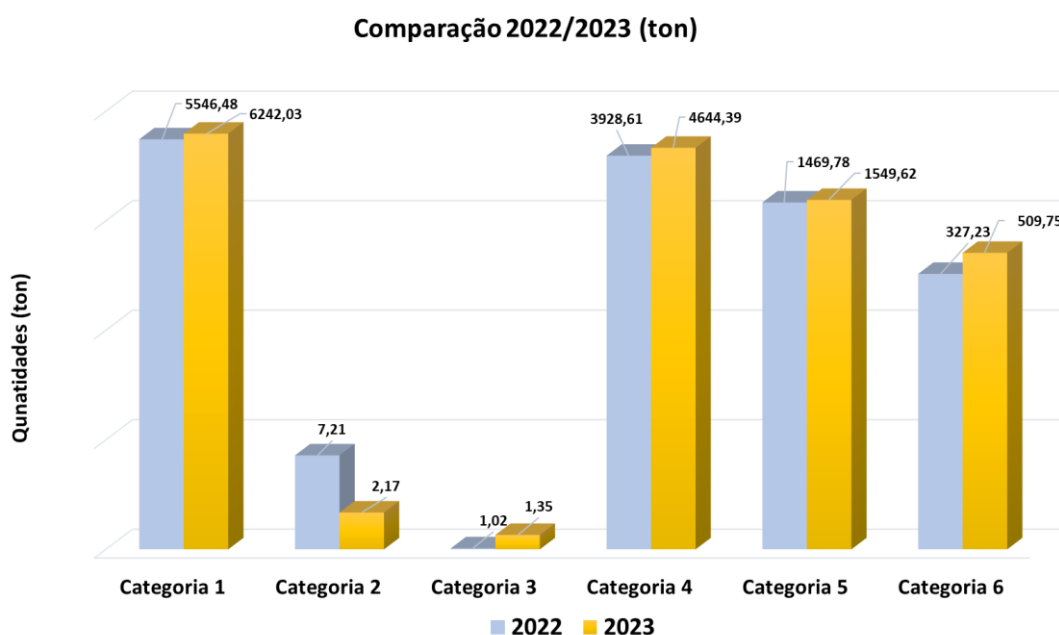


Figura 5 - Comparação entre 2022 e 2023 de quantidades colocadas (em toneladas)

Do conjunto de produtores da E-CYCLE, verifica-se que estão maioritariamente enquadrados nas Categorias: 1 – Equipamentos de regulação da temperatura; 4 – Equipamentos de grandes dimensões; 5 – Equipamentos de pequenas dimensões e 6 – Equipamentos informáticos e telecomunicações.

3. SISTEMAS DE GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS – SGRU

3.1. IDENTIFICAÇÃO SGRU

Em 2023, a E-CYCLE deu continuidade ao contrato e recolhas com a RSTJ - Gestão e Tratamento de Resíduos, E.I.M., S.A, que continua a garantir a recolha de resíduos provenientes dos seguintes municípios e respetiva população: Alcanena, Chamusca, Constância, Entroncamento, Ferreira do Zêzere, Golegã, Santarém, Tomar, Torres Novas e Vila Nova da Barquinha e com a Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis. Também se deu continuidade ao contrato com a Resíduos do Nordeste EIM, S.A., que engloba as recolhas dos seguintes municípios: Alfândega da Fé, Bragança, Carraceda de Ansiães, Freixo de Espada à Cinta, Macedo de Cavaleiros, Miranda do Douro, Mirandela, Mogadouro, Torre de Moncorvo, Vila Flor, Vila Nova de Foz Côa, Vimioso e Vinhais.

3.2. QUANTIDADES RECOLHIDAS DE REEE

Durante o ano de 2023, foram recolhidas 10,208 toneladas de REEE através dos Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos.

As quantidades, por categoria, estão apresentadas na tabela 4.

Tabela 1 - Quantidades recolhidas - SGRU (ton).

Quantidades (ton)	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
	9.014	0.174	0.084	0	0.128	0.808

4. REDE PRÓPRIA DE RECOLHA

4.1. PONTOS DE RECOLHA DA REDE E-CYCLE

O desenvolvimento da rede de Pontos de Recolha da E-CYCLE consiste num trabalho contínuo desde a sua constituição, de modo a garantir uma gestão de recolha segura e fidedigna.

Os Pontos de Recolha geridos pela E-CYCLE consistem em locais como empresas, instituições, escolas, entre outros que reúnam boas condições de armazenamento e segurança.

A questão da segurança deve-se ao vandalismo a que este tipo de resíduos está sujeito, devido à preciosidade de alguns componentes da sua constituição.

Por isto, torna-se imperativo criar pontos de recolha seguros para que os resíduos sejam recolhidos intactos e sem falta de peças/componentes.

Os locais com Ponto de Recolha estão englobados nos seguintes grupos (Figura 7):

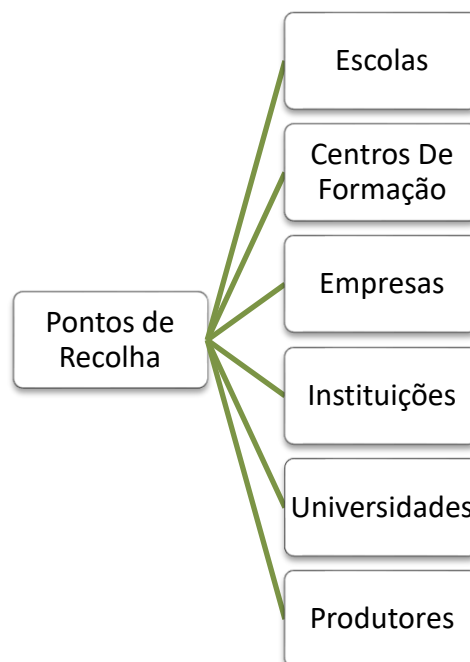


Figura 6 - Locais com Pontos de Recolha.

A recolha da rede própria da E-CYCLE observou um crescimento em 2023, face ao ano anterior, o que comprova a eficácia do desenvolvimento da mesma.

O aumento da colocação de Weeepontos nos locais com contrato de Ponto de Recolha, possibilita um aumento nas quantidades de REEE recolhidas desses estabelecimentos. Este aumento torna-se imprescindível para o conseqüente aumento da meta de recolha da E-CYCLE.

Os locais pertencentes à Rede de Recolha da E-CYCLE, bem como o seu concelho e respetivo distrito, encontram-se identificados no Anexo III.

4.2. QUANTIDADES DE REEE RECOLHIDAS – PONTOS DE RECOLHA

O ano de 2023 foi novamente caracterizado por um aumento das quantidades de REEE recolhidas provenientes dos Pontos de Recolha pertencentes à rede da E-CYCLE.

Estes resultados foram alcançados com a contínua procura em celebrar novos protocolos de Ponto de Recolha, paralelamente à realização de ações de Sensibilização, Comunicação & Educação para a importância da correta separação deste tipo de resíduos.

Durante o ano de 2023, foram recolhidas um total de 138,8841 toneladas de REEE (incluindo as quantidades de SGRU).

No anexo IV estão apresentadas as quantidades recolhidas, por categoria.

5. DISTRIBUIDORES

5.1. DISTRIBUIDORES DA REDE E-CYCLE

Em 2023 a E-CYCLE manteve os dois Distribuidores, identificados na tabela 6.

Tabela 2 -Distribuidores da rede E-CYCLE

Nome do Distribuidor	Distrito	Data de adesão EG
COEPTUM - Sistemas de Energia, Unipessoal, Lda.	Braga	01/01/2019
Olitrem - Indústria de Refrigeração, S.A.	Santarém	01/01/2019

5.2. QUANTIDADES DE REEE RECOLHIDAS – PONTOS DE RETOMA

Durante o ano de 2023, não foram realizadas recolhas provenientes de retomas.

6. CENTROS DE RECEÇÃO DE RESÍDUOS

6.1. CENTROS DE RECEÇÃO DA REDE E-CYCLE

A rede de Centros de Receção que integram o Sistema de Gestão da E-CYCLE, encontra-se apresentada na tabela 7.

Tabela 3- Centros de Receção da rede E-CYCLE

Nome	Código APA	Concelho	Distrito	Data de adesão EG
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00131363	Beja	Beja	01/01/2019
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00040007	Faro	Faro	01/01/2019
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00126855	Pontinha	Lisboa	01/01/2019
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00121259	Setúbal	Setúbal	01/01/2019
Naturpaiva Gestão Ambiental Lda	APA00405622	Castelo de Paiva	Aveiro	01/01/2019
OLSILVA, LDA	APA01089203	Vila Nova de Gaia	Porto	01/01/2019
OLSILVA, LDA	APA00161156	Vila Nova de Gaia	Porto	01/01/2019
Reci Qwerty Lda	APA00940703	Pombal	Leiria	01/01/2019
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Rege-se pelo SRIR Açores	Açores	Terceira	22/06/2021
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.		Açores	Pico	22/06/2021
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.		Açores	Faial	22/06/2021
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.		Açores	Santa Maria	22/06/2021
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.		Açores	Flores	22/06/2021
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.		Açores	Corvo	22/06/2021

6.2. QUANTIDADES DE REEE RECOLHIDAS – CENTROS DE RECEÇÃO

Os Centros de Receção asseguram a receção, triagem e armazenagem de REEE, são locais abertos ao público. Durante o ano de 2023, foram recolhidas 19,527 ton, que estão apresentadas na tabela 8.

Tabela 4- Quantidades (ton) de REEE recolhidas - Centros de Receção

Nome	Código APA	Quantidades (ton)
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00131363	-
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00040007	-
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00126855	-
AMBIGROUP RESÍDUOS S.A.	APA00121259	-
Naturpaiva Gestão Ambiental Lda	APA00405622	-
OLSILVA, LDA	APA01089203	-
OLSILVA, LDA	APA00161156	-
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	(não aplicável)	-
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	(não aplicável)	-
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	(não aplicável)	-
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	(não aplicável)	-
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	(não aplicável)	-
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	(não aplicável)	-
Reci Qwerty Lda	APA00940703	Cat 1 – 9,209
		Cat 2 – 6,997
		Cat 3 – 2,166
		Cat 6 – 1,155



7. OPERADORES DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS

7.1. OPERADORES DE TRANSPORTE DA REDE E-CYCLE

Ao longo de 2023, foram contratados os serviços de várias entidades para transporte de REEE da rede de gestão da E-CYCLE.

Os operadores logísticos encontram-se listados na tabela 9.

Tabela 5- Operadores de transporte da rede E-CYCLE

Transportador	Localidade
Reci Qwerty Lda.	Pombal
XPO Transport Solutions Portugal, Lda.	V. N. Gaia
Tributmargem – Transporte Rodoviário de Mercadorias, Lda.	Leiria
Transportes Lurdes Amado, Lda.	Leiria
Stbb - Sociedade de Transportes da Beira Baixa, S.A.	Castelo Branco

8. OPERADORES DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (ARMAZENAGEM, TRIAGEM E/OU RECICLAGEM)

8.1. OPERADORES DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS – REDE E-CYCLE

Os Operadores de Tratamento de Resíduos da rede da E-CYCLE que possuem contrato durante o ano de 2023, encontram-se na tabela 10.

Tabela 6- Operadores de transporte da rede E-CYCLE

Operador de Tratamento de Resíduos	Concelho	Distrito
Ambigroup Reciclagem, S.A.	Seixal	Setúbal
INTERECYCLING - Sociedade de Reciclagem, S.A.	Tondela	Viseu
Constantino Fernandes Oliveira e Filhos, S.A.	V. N. Gaia	Porto
Ambicare Industrial - Tratamento de Resíduos, S.A.	Setúbal	Setúbal
Naturpaiva Gestão Ambiental Lda	Castelo de Paiva	Aveiro
TRANSUCATAS - Soluções Ambientais, S.A.	Maia	Porto
Reci Qwerty, Lda	Pombal	Leiria
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Açores	Terceira
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Açores	Pico
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Açores	Faial
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Açores	Santa Maria
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Açores	Flores
Resiaçores – Gestão de Resíduos dos Açores, Lda.	Açores	Corvo

Os contratos estabelecidos com os OTR têm a duração da vigência da Licença da E-CYCLE. Nestes estão descritos os serviços prestados de armazenagem, triagem e tratamento/valorização de REEE. Estão também discriminadas as obrigações dos OTR, no que se refere ao reporte de toda a informação relativa ao tratamento e valorização dos REEE, através de formulários dos quais constam as frações resultantes e respetivo destino final, para rastreamento dos mesmos.

8.2. REGISTO E RASTREABILIDADE DE REEE

Para rastreamento dos REEE, os contratos realizados com os Operadores de Tratamento de Resíduos (OTR) pertencentes ao sistema de gestão da E-CYCLE, localizados no território nacional, foram feitos através de procedimentos concursais, de acordo com o ponto 5 do Capítulo 6 da sua Licença de atividade e de acordo com o artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua atual redação (UNILEX).

Estes concursos são auditados e validados por uma entidade independente com competência para o efeito e cumprem os princípios de transparência, igualdade e concorrência, assim como os requisitos definidos pelas Entidades Competentes, APA, I.P. e DGAE.

De modo a rastrear toda a informação relativa ao tratamento dos REEE, a E-CYCLE realiza um controlo bianual do tratamento seletivo de materiais e componentes com substâncias perigosas, POP's, entre outros, assim como o destino que lhes é atribuído.

Com este controlo é possível assegurar a monitorização destas frações, através de “declarações de frações”, que são feitas através da plataforma SIGREEE, localizada na Área Reservada da página web da E-CYCLE, contendo um formulário de preenchimento obrigatório com periodicidade semestral. O documento consiste numa tabela onde estão enumeradas todas as frações (materiais e componentes) obrigatórias, conforme o Anexo XI do D.L. n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua redação atual. Para além destas, são enumeradas outro tipo de frações resultantes do tratamento dos REEE. Além disso, os operadores também indicam qual o destino final de cada fração, incluindo o código de operação associado, código LER e país da empresa destino.

Deste modo, é possível rastrear toda a operação logística e o destino final dado às frações resultantes do tratamento dos REEE do Sistema de Gestão da E-CYCLE.

Durante o ano de atividade de 2023 não foram detetadas situações de incumprimento de obrigações estipuladas nos contratos com os Operadores de Tratamento de Resíduos.

8.3. QUANTIDADES DE REEE TRATADAS

Ao longo do ano de 2023, foram recolhidas 1263,8476 ton de REEE, contudo foram tratadas 1269,8 ton. Este acréscimo deve-se à quantidade que ficou armazenada em R13 recolhida em 2022 e que foi enviada para tratamento em 2023, 4,84 ton, e de um acréscimo residual de 1,092 ton provenientes dos envios das cargas em R13 para tratamento, ao longo de 2023 (referentes às categorias 1, 2, 3, 6).

Na tabela 11 estão apresentadas as quantidades tratadas e valorizadas por categoria, assim como as quantidades rejeitadas.

Tabela 7 - Quantidades (ton) de REEE tratadas

CATEGORIA	QUANTIDADES (ton)	
	DESTINO FINAL (Tratamento e Valorização)	REJEITADAS (Deposição aterro e Incineração)
1 - Equipamentos de regulação de temperatura	455,956	7,045
2 - Ecrãs, monitores e equipamentos com ecrãs superior a 100cm ²	9,069	0,482
3 - Lâmpadas	2,238	0,378
4 - Equipamentos de grandes dimensões (>50cm)	194,896	11,243
5 - Equipamentos de pequenas dimensões (<50cm)	387,956	27,583
6 - Equipamentos informáticos e de telecomunicações de pequenas dimensões	166,861	6,083
	1216,976	52,814
	1269,8	

8.4. METAS DE GESTÃO

De acordo com a alínea b), do número 1 do artigo 56º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua redação atual, a meta de recolha nacional é 65% do peso médio dos EEE colocados no mercado nacional nos três anos anteriores.

No decorrer da atividade durante o ano de 2023, os produtores associados da E-CYCLE colocaram no mercado nacional uma quantidade total de 12 949,31 ton.

Da quantidade colocada, foi recolhida a quantidade total de 1263,85 ton de REEE. Na figura 8 estão apresentadas as quantidades colocadas e recolhidas por categoria, durante o ano de 2023.

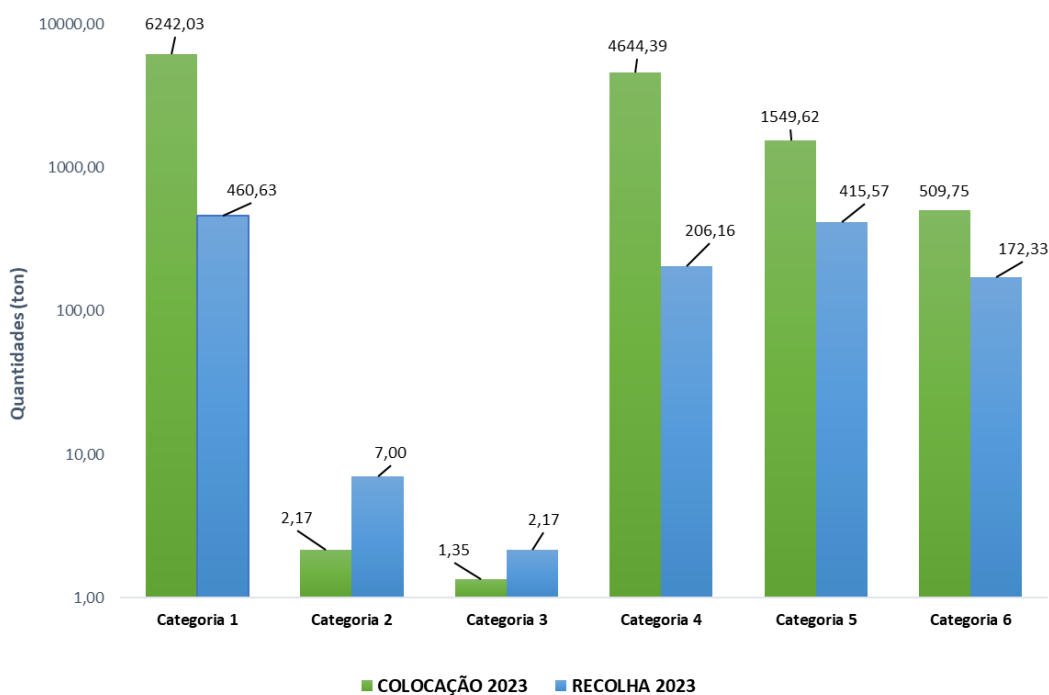


Figura 7 - Quantidades colocadas e recolhidas por categoria.

Todos os resíduos recolhidos foram posteriormente encaminhados para tratamento, de acordo com a sua subcategoria operacional, de modo a garantir o alcance das percentagens de reutilização, reciclagem e de valorização.

Conforme o número 2 do artigo 60º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua redação atual, o tratamento adequado e as operações de valorização e reciclagem realizadas incluíram o tratamento seletivo de materiais e componentes de REEE estipulados no Anexo XI do referido diploma. Este tratamento adequado e as operações de valorização e reciclagem, com exceção da preparação para reutilização, incluíram a remoção de todos os fluidos e um tratamento seletivo dos respetivos materiais e componentes.

No que diz respeito aos objetivos mínimos de valorização de REEE, de acordo com o número 1 do artigo 57º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua redação atual, devem ser obrigatoriamente garantidos conforme o Anexo X do referido diploma. O cumprimento destes objetivos foi assegurado por parte dos OTR pertencentes à rede de tratamento e valorização da E-CYCLE.

Para apuramento do cumprimento das metas, são utilizadas as seguintes fórmulas:

$$\% \text{ Preparação para reutilização e reciclagem} = \frac{(\text{Qtd. Preparação para reutilização} + \text{Qtd. Reciclagem})}{\text{Quantidade total de REEE recolhidos}} \times 100$$

$$\% \text{ Valorização} = \frac{(\text{Qtd. Preparação para reutilização} + \text{Qtd. Reciclagem} + \text{Qtd. Valorização})}{\text{Quantidade total de REEE recolhidos}} \times 100$$

Na tabela 12 apresenta-se o reporte das quantidades tratadas e valorizadas pelos OTR integrantes da rede da E-CYCLE. Verifica-se que todas as categorias cumpriram com as percentagens de preparação para reutilização e reciclagem e de valorização.

Tabela 8 - Metas de eficiência de reciclagem 2023

Categoria	Qtd Total (ton)	Preparação para Reutilização e Reciclagem		Valorização	
		Meta	Resultado	Meta	Resultado
1	463,00	80,00%	87,9%	85,00%	98,3%
2	9,56	70,00%	94,3%	80,00%	95,2%
3	2,62	80,00%	84,9%	80,00%	85,6%
4	206,16	80,00%	87,9%	85,00%	93,2%
5	415,57	55,00%	89,4%	75,00%	93,7%
6	172,94	55,00%	91,4%	75,00%	96,8%

9. PREVENÇÃO

9.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO

Em 2023, a E-Cycle direcionou este plano no sentido de abordar o tema da reparação de equipamentos elétricos e eletrônicos avariados.

A reparação consiste numa das principais ferramentas para a prevenção da produção de resíduos, uma vez que irá reduzir a quantidade de resíduos produzidos.

Para isso, foi estabelecido um protocolo com uma empresa de reparação de equipamentos eletrônicos, a Recycle Geeks. Esta empresa do Porto tem como atividade principal a retoma e recolha de donativos de material informático, onde posteriormente procede à sua reparação ou upgrade, para voltar a vendê-los. O valor atribuído ao cliente pela retoma do equipamento antigo, pode ser utilizado das seguintes formas: doação a uma instituição de caridade ou Crédito para gastar na loja da Recycle Geeks em novos produtos.

Desta forma, a Recycle Geeks proporciona as reparações necessárias para que os equipamentos voltem a ser reutilizados e tenham uma segunda vida.

Nesse sentido, o referido protocolo teve como objetivo a realização de ações no âmbito do plano de prevenção da E-Cycle, tendo como foco a reparação de equipamentos elétricos e eletrônicos.

Desde modo, as atividades de prevenção em 2023 foram divididas em:

1. Realização de um banco de carregadores de computadores e telemóveis;
2. Workshops de reparação de equipamentos informáticos

Ambas as atividades foram realizadas ao longo do ano e englobaram várias ações.



1. Realização de um banco de carregadores de computadores e telemóveis

Foi criado um banco de carregadores de computador e telemóvel, para promover a prática da reutilização à população em geral. Para dar início à recolha de carregadores usados, foram concebidos contentores para o efeito e distribuídos por algumas empresas/instituições pertencentes à rede de recolha da E-Cycle.

Estes contentores tiveram o propósito de recolher junto da comunidade carregadores usados e que já não tivessem utilidade.



Ao todo, foram disponibilizados 9 contentores para recolha e ao todo foram recolhidos 35 carregadores a funcionar.

Estes aparelhos foram submetidos a testes de qualidade, de modo a confirmar o seu correto funcionamento pela Recycle Geeks, com registos dos mesmos.

Após testagem, foi elaborada uma base de dados com os carregadores disponíveis e a funcionar, disponibilizada no nosso website.



Para adquirir um dos carregadores disponíveis, era necessário preencher o formulário disponível, com a respetiva referência e dados de envio. Deste modo, foi possível dar uma

segunda vida a estes equipamentos que não eram úteis e/ou não estavam a ser utilizados, prevenindo a compra de novos equipamentos.

2. Workshops de reparação de equipamentos informáticos

Foram realizados 3 workshops, com duração média de 3 horas cada, com o objetivo de ensinar o público em geral a realizar pequenas reparações ou atualizações a equipamentos eletrónicos, nomeadamente informáticos, prolongando o seu tempo de vida útil.

Os formadores das ações foram 2 elementos da Recycle Geeks e a organização dos eventos ficou da responsabilidade da E-Cycle (disponibilização de espaço, divulgação, coffee break).

Foram realizados os seguintes workshops:

- 29/4/2023 – **Viva Lab Porto** (80 participantes)





- 13/5/2023 - **Politécnico de Coimbra – ESAC** (15 participantes)



- 17/6/2023 – **Viva Lab Porto** (16 participantes)

 **E-Cycle**
ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE EEE

WORKSHOP

REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS



 **17 DE JUNHO (SÁBADO)**
10:00H - 13:00H

VIVA LAB PORTO
R. DA BOAVISTA 730, 4050-466 PORTO

 **PARTICIPAÇÃO GRATUITA!**
INSCRIÇÕES EM 

EM PARCERIA COM: **recycle geeks** 

10. SENSIBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO & EDUCAÇÃO

10.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE SC&E

O Plano de Sensibilização, Comunicação e Educação (SC&E) consiste num dos principais pilares de comunicação da E-Cycle, uma vez que as suas ações permitem alcançar o maior número de cidadãos, bem como empresas do setor dos equipamentos elétricos e eletrónicos e outros. A produção de resíduos deste fluxo tem tido um crescimento exponencial, tanto em casa como nas empresas e instituições, pelo que se torna imprescindível dar foco à partilha de informação sobre a importância da correta separação e colocação deste tipo de resíduos nos locais apropriados. Além disso, é fundamental informar todos os intervenientes do SIGREEE sobre a complexidade e perigosidade dos REEE no que toca à sua composição, tanto para a saúde humana como para o ambiente.

O público-alvo das ações que contemplam o plano de SC&E centra-se no cidadão comum, o principal responsável pela colocação de REEE no local correto: weepontos e restantes contentores para REEE, via municipal e distribuição.

Em 2023 foram realizadas várias ações neste sentido, que integram os seguintes grupos:

1. Campanhas de recolha

Foram feitas 2 ações de SC&E na Universidade de Coimbra (UC), através do protocolo com a empresa júnior Solve – Soluções em Engenharia. Estas ações decorreram nas instalações da UC, com o objetivo de abordar os estudantes para a temática dos REEE e a existência de vários weepontos nas instalações da universidade, para usufruto da comunidade universitária. Aliado a isso, foram sendo realizadas recolhas ao longo do ano.

Mais uma vez, foi feita mais uma edição da Campanha solidária de recolha de Natal da E-CYCLE, com o objetivo de angariar um valor monetário para doação a uma IPSS – Associação protetora da Criança, em Vila Nova de Gaia, de acordo com a quantidade de REEE recolhida. Esta associação presta acolhimento a crianças em perigo, quando a família não reúne condições pessoais, sociais, económicas, habitacionais que garantam o bem-estar e o desenvolvimento saudável da criança.

2. Ações de Sensibilização direcionadas a AEC

Ao longo do ano foram feitas várias ações no âmbito das Atividades de Enriquecimento Curricular (AEC) do plano de ensino nacional em vários agrupamentos de escolas, tendo como público-alvo os alunos do 1º ciclo do ensino básico.

Além das escolas, também se realizaram ações no âmbito das férias escolares com o Zoo Santo Inácio e o CLIP - Oporto International School.

3. Ações de formação em Pontos de recolha e SGRU

Foram feitas sessões de sensibilização nas empresas que fazem parte da rede de pontos de recolha da E-CYCLE, com o objetivo de informar sobre a importância da reciclagem dos REEE e dos perigos para a saúde e ambiente da sua má gestão.

Também foi realizada uma ação de formação no SGRU, com o objetivo de informar os seus trabalhadores sobre o perigo do errado manuseamento dos REEE para a saúde e o ambiente.

4. Presença em feiras nacionais

No sentido de sensibilizar e angariar empresas abrangidas pela Responsabilidade Alargada do Produtor, a E-CYCLE marcou presença em várias feiras com empresas do setor dos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos. Além disso, todos os visitantes do stand foram sempre sensibilizados sobre a temática da reciclagem de REEE.

5. Realização de Webinar's para Produtores e intervenientes do SIGREEE

No âmbito da interação com Produtores de EEE, a E-CYCLE promoveu 1 sessão em formato Webinar para apresentação dos resultados do Plano de I&D referentes a 2023. .

Também foi organizado, em colaboração com a APA, I.P., um seminário direcionado aos produtores dos vários fluxos, com o objetivo de esclarecer dúvidas, assim como, apoio para o período declarativo na plataforma SILiAmb.

A E-Cycle realizou sessões de ajuda aos produtores, onde simulou o preenchimento das declarações anuais na Plataforma SiliAmb da APA e deu apoio aos seus produtores associados.

6. Clube E-CYCLE – Plataforma Interativa

A plataforma interativa “Clube E-Cycle” manteve-se ativa, tendo sido atualizada ao longo do ano com novo conteúdo e informação para os seus jovens utilizadores.

7. Artigos em revistas técnicas do setor

Realização de 2 artigos técnicos em revistas do setor dos EEE, com os temas “O ciclo de vida dos EEE” e “Dia Mundial da Refrigeração”. Os mesmos podem ser consultados no website ou redes sociais da E-CYCLE.

8. Campanha de reparação de equipamentos informáticos

Uma das ações mais impactantes de 2023 foi a campanha de reparação de equipamentos informáticos realizada pela E-Cycle, em parceria com a empresa de reparação Recycle Geeks. Esta campanha consistiu na atribuição de um voucher de desconto para reparações de equipamentos informáticos, com o objetivo de apelar ao hábito de reparação por parte do cidadão.

9. Ações conjuntas com restantes Entidades Gestoras do fluxo

A E-Cycle participou, em conjunto com as restantes entidades gestoras do fluxo, numa campanha de sensibilização criada pela APED - Associação Portuguesa de Empresas de Distribuição, cujo mote foi “Equipamentos Elétricos e Eletrónicos para reciclar: DEIXE CONNOSCO”, direcionada para o consumidor.

Além das ações acima, é de notar que foram mantidas ao longo do ano a constante atualização do website da E-CYCLE com notícias sobre a sua atividade e o tema dos REEE, documentos técnicos resultantes dos planos de Prevenção e I&D, localização dos pontos de recolha da rede da E-CYCLE, legislação aplicável atualizada, valores de prestação financeira atualizados, relatórios de atividades, lista de produtores, entre outros.



Campanha de recolha solidária de Natal, em parceria com a AIMMAP, para recolha de REEE em empresas e pontos de recolha. A quantidade total recolhida converteu-se num donativo monetário a favor da IPSS – Associação Protetora da Criança.

- i) Indicadores: 155 empresas e instituições participantes na recolha de REEE e 51.189 ton de REEE recolhidos

Local: Empresas, Pontos de Recolha e Instituições



Campanha de recolha e ações de sensibilização com a Universidade de Coimbra, em parceria com a empresa júnior Solve – Soluções em Engenharia.

- i) Indicadores: 75 alunos participantes
- ii) Local: Universidade de Coimbra



Ações de Sensibilização sobre REEE, no âmbito das AEC, no âmbito do protocolo com o Grupo Múltipla Escolha.

- i) **Indicadores:** 465 participantes nas ações e 41 ações realizadas
- ii) **Local:** Agrupamento de escolas de Eposende e Valongo



Atividades de Sensibilização nos Campos de férias escolares realizados pelo CLIP – Oporto International School

- i) **Indicadores:** 183 participantes nas ações e 4 ações realizadas
- ii) **Local:** CLIP – Oporto International School



Atividades de Sensibilização sobre REEE nos Campos de Férias de Verão do Zoo Santo Inácio, para consciencializar os participantes para os danos provocados na natureza por este tipo de resíduos quando são abandonados.

- i) Indicadores: 62 participantes nas ações e 2 ações realizadas
- ii) Local: Zoo de Santo Inácio (Vila Nova de Gaia)



Ações de sensibilização junto das empresas aderentes aos Pontos de Recolha da E-Cycle e possuem WEEEPONTO, com o objetivo de alertar e incentivar a colocação de REEE no WEEEPONTO.

- i) Indicadores: 119 participantes nas ações e 5 ações realizadas
- ii) Local: Pontos de Recolha



Ações de sensibilização na SGRU Resíduos do Nordeste com o objetivo de sensibilizar os funcionários sobre o vandalismo de REEE existente nos circuitos municipais urbanos, visto que se trata de resíduos que contêm substâncias perigosas para o ambiente

- i) **Indicadores:** 29 participantes nas ações e 1 ação realizada
- ii) **Local:** RSTJ



Sessões de Sensibilização, Comunicação & Educação no CENFIM, tendo como público-alvo os alunos do ensino profissional, assim como os professores e restante comunidade escolar.

- i) **Indicadores:** 29 participantes nas ações e 1 ação realizada
- ii) **Local:** CENFIM



Sessões de Sensibilização, Comunicação & Educação na FORAVE, tendo como público-alvo os alunos do ensino profissional, assim como os professores e restante comunidade escolar.

- iii) **Indicadores:** 104 participantes nas ações e 2 ações realizadas
- iv) **Local:** Forave



Celebração do dia Mundial do Ambiente na Escola Básica de Tremês, Santarém.

- i) **Indicadores:** 59 participantes nas ações e 5 ações realizadas
- ii) **Local:** Santarém



Sessões de Sensibilização, Comunicação & Educação na ESTEL, tendo como público-alvo os alunos do ensino profissional, assim como os professores e restante comunidade escolar.

- v) **Indicadores:** 49 participantes nas ações e 2 ações realizadas
- vi) **Local:** ESTEL



Presença na feira EMAF, que consiste numa feira do setor dos Metalúrgico e Metalomecânico, para sensibilização das empresas deste setor e os participantes do evento sobre a correta deposição e separação dos REEE.

- i) **Indicadores:** 445 visitantes abordados
- ii) **Local:** Exponor (Porto)



Presença na feira Lisbon Food Affair, que consiste numa feira do setor Horeca, para sensibilização das empresas deste setor e os participantes do evento sobre a correta deposição e separação dos REEE.

- iii) **Indicadores:** 100 visitantes abordados
- iv) **Local:** FIL - LISBOA



Manutenção da plataforma informática interativa dentro da página web da E-CYCLE, com o objetivo de realizar ações de sensibilização via online, através da plataforma com as várias escolas aderentes.

- i) **Indicadores:** 396 visualizações

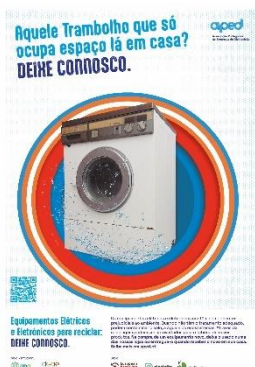


Elaboração e publicação de dois artigos técnicos sobre o tema dos REEE na revista “O Instalador” e na revista “Tecnometal”

- i) **Indicadores:** 1 artigo sobre “Dia mundial da refrigeração” na revista “Tecnometal”.



1 artigo sobre “O ciclo de vida dos EEE” na revista “O instalador”



Campanha de sensibilização da APED, em conjunto com restantes entidades gestoras do fluxo para a cadeia de distribuição.

- i) **Indicadores:** 433164 pessoas alcançadas em TV, 1181258 em radio.
- ii) **Local:** Meios de comunicação social e redes sociais



Realização de seminário, com o apoio da APA, com o tema “Registo de produtores/embaladores e alterações à legislação Unilex” no dia 24/2.

- i) **Indicadores: 51** participantes
- ii) **Local: AIMMAP**



O SEU COMPUTADOR AVARIOU? A E-CYCLE AJUDA

RECEBA UM VOUCHER DE DESCONTO

70% *do valor para reparação até 50€ em equipamentos informáticos

50% *do valor para reparação até 330€ em equipamentos informáticos

CONSULTE CONDIÇÕES EM www.e-cycle.pt

EM PARCERIA COM **recycle geeks**

Campanha de reparação de equipamentos informáticos.

- i) **Indicadores: 154** reparações realizadas



Reportagem no programa Planeta Verde no Porto Canal sobre o fluxo dos REEE.

- ii) **Indicadores: 25900** visualizações

11. INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO

11.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE I&D

O Plano de Investigação e Desenvolvimento (I&D) da E-Cycle incidiu sobre dois tipos de resíduos críticos provenientes de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos: o poliuretano (dos frigoríficos) e o silício (dos painéis fotovoltaicos).

Deste modo, foi possível ir de encontro aos requisitos solicitados na licença da E-Cycle, mais concretamente, realizar ações com vista a promover a reincorporação de materiais reciclados nas cadeias de valor e valorizar materiais atualmente enviados para eliminação.

Atualmente o poliuretano é uma fração de resíduos proveniente do tratamento de equipamentos de regulação de temperatura, nomeadamente frigoríficos, congeladores ou outros aparelhos de refrigeração, e está a ser encaminhado pelos operadores de tratamento de resíduos para valorização energética, como destino final. Este material tem propriedades isolantes ao nível térmico e isolante, por isso considera-se ter potencial para ser incorporado em novos produtos.

Relativamente ao silício, este é um material raro e em pequenas quantidades na natureza, pelo que se encontra na lista das matérias-primas críticas da UE, devido à sua crescente procura na indústria tecnológica. Com este cenário, também se considerou importante estudar o potencial de recuperação do mesmo, de modo a contribuir para dar soluções a este problema.

Tendo em consideração o potencial de reincorporação e reutilização de ambos os materiais, foi levado a cabo um estudo realizado com o INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial, do Porto, de modo a conseguir explorar a reincorporação do poliuretano e do silício em novos processos produtivos, assim como as soluções existentes atualmente no mercado.

Inicialmente, considerou-se pertinente dar a conhecer o fim de vida dos EEE à equipa do INEGI, e por isso foi feita uma visita às instalações da Interecycling, S.A. – operador de tratamento de resíduos – para que pudessem compreender o seu processo produtivo, nomeadamente no que refere ao poliuretano e ao silício. Além disso, a visita permitiu adquirir

dados à escala industrial, o que conduziu a um estudo e resultados mais próximos da realidade da indústria.

Posteriormente, foi planeada e realizada em abril de 2023 uma visita à Olitrem - Indústria Refrigeração S.A., empresa produtora de frigoríficos e equipamentos de refrigeração, sediada em Santarém. Esta iniciativa teve por objetivo dar a conhecer à equipa do INEGI o processo produtivo destes equipamentos, perceber qual o momento de injeção do poliuretano na sua produção, assim como as propriedades térmicas e estruturais desta substância.

Resumidamente, o estudo foi dividido em duas etapas:

A: Incorporação de poliuretano em novos processos produtivos, que englobou a realização de uma análise técnica do processo de separação/reciclagem do poliuretano virgem, do poliuretano separado/reciclado e novas composições do mesmo.

B: Processos de separação e purificação do silício, que incidiu na análise da viabilidade técnico-económica dos processos de separação e purificação do silício resultante do desmantelamento dos painéis fotovoltaicos, assim como de soluções de simbiose industrial.

Da etapa A, foi possível agrupar as tecnologias atualmente existentes para tratamento de espumas de poliuretano em *downcycling* (sem acréscimo de valor da substância) e *upcycling* (acréscimo de valor da substância).

Do ponto de vista de *downcycling*, a incorporação de resíduos de espuma rígida de poliuretano em materiais de construção é uma alternativa muito viável para evitar a deposição em terra ou enviar para incineração, até porque se considera que esta incorporação poderá valorizar os produtos finais de construção, devido às suas propriedades isolantes e térmicas. Além disso, o poliuretano também possui potencial de ser incorporado na indústria de calçado, mais concretamente nas solas de sapatos, e também da indústria química, uma vez que demonstrou propriedades absorventes para ser aplicado em produtos para limpeza de óleos.

Do ponto de vista *upcycling* percebeu-se que o processo químico de glicólise é uma boa alternativa e com benefícios muito relevantes do ponto de vista da economia circular. Apesar de ser um processo ainda em evolução, o desenvolvimento de instalações para a glicólise poderá ter benefícios muito significativos na qualidade desta substância reciclada. Outros processos de valorização do poliuretano possíveis de aplicação são a pirólise e gaseificação do mesmo, e que têm a vantagem de redução de volume do material e a recuperação de energia.

Para completar o estudo, foram auscultadas empresas de mercados com potencial de incorporar o poliuretano nos seus produtos através de um pequeno questionário realizado pelo INEGI. Foi possível concluir que as indústrias com maior interesse neste material foram do setor da construção e produtos químicos.

Relativamente à etapa B do projeto, foram avaliados os processos de purificação do silício proveniente da reciclagem de painéis fotovoltaicos, uma vez que atualmente já é possível purificar o silício de grau metalúrgico até aos níveis de silício de grau solar. O silício proveniente da reciclagem de painéis pode vir na forma triturado ou células completas, o que diferencia a forma de reciclagem desta substância. Contudo, mesmo na forma triturada, o silício recuperado pode ser purificado e utilizado na produção de novos discos de silício, assim como na produção de ânodos para baterias de lítio ou de ligas de carbetto de silício. Contudo, a obtenção de células recicladas intactas facilita o processo de incorporação em novas células fotovoltaicas e conseqüente produção de novos painéis fotovoltaicos.

Uma vez que em Portugal ainda não há processos de reciclagem de painéis fotovoltaicos instalados, e dado o aumento exponencial do seu consumo, torna-se urgente adaptar métodos ajustados à realidade portuguesa. É expectável que, numa primeira fase, sejam adotados processos de reciclagem mais convencionais, de onde resultam células de silício trituradas. Contudo, a longo prazo, espera-se que a tendência vá de encontro a processos que permitam a obtenção de células de silício intactas. Só assim será possível prevenir o desaparecimento desta substância por recursos naturais, e dar resposta ao crescente desenvolvimento tecnológico da atualidade.

Do trabalho realizado ao longo do ano resultou um relatório final, disponibilizado no website da E-CYCLE, com os resultados e propostas obtidos.

De modo a divulgar os resultados do trabalho realizado com o INEGI, a E-CYCLE organizou um Webinar no dia 12 de dezembro de 2023, via zoom. Este evento contou com a participação de 30 inscritos (figura 10).



WEBINAR I&D

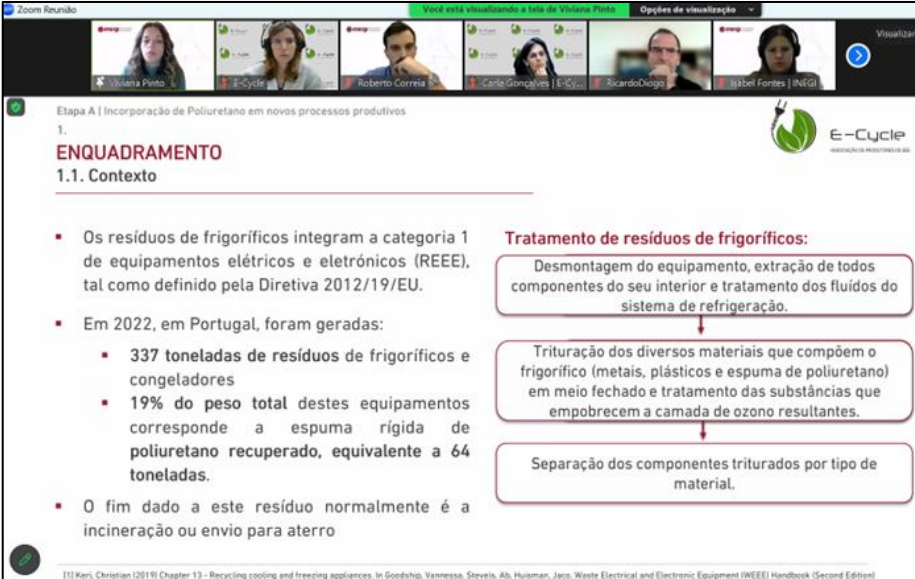
RECICLAGEM DE ESPUMAS DE **POLIURETANO**
PROVENIENTES DE **FRIGORÍFICOS**
E
RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO **SILÍCIO**
PROVENIENTE DA RECICLAGEM DE **PAINÉIS**
FOTOVOLTAICOS

12 DE DEZEMBRO
10:30M
VIA ZOOM

INSCRIÇÕES
GRÁTUITAS

COM A PARTICIPAÇÃO DE
 E-Cycle
 Ineqi

Figura 8 - Cartaz do webinar - Plano de I&D 12/12/2023



Zoom Reunião

Você está visualizando a lista de Visualizações Privadas

Opções de visualização

Visualizar

Etapa A | Incorporação de Poliuretano em novos processos produtivos

1.

ENQUADRAMENTO

1.1. Contexto


- Os resíduos de frigoríficos integram a categoria 1 de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE), tal como definido pela Diretiva 2012/19/EU.
- Em 2022, em Portugal, foram geradas:
 - 337 toneladas de resíduos de frigoríficos e congeladores
 - 19% do peso total destes equipamentos corresponde a espuma rígida de poliuretano recuperado, equivalente a 64 toneladas.
- O fim dado a este resíduo normalmente é a incineração ou envio para aterro

Tratamento de resíduos de frigoríficos:

Desmontagem do equipamento, extração de todos os componentes do seu interior e tratamento dos fluidos do sistema de refrigeração.

Trituração dos diversos materiais que compõem o frigorífico (metais, plásticos e espuma de poliuretano) em meio fechado e tratamento das substâncias que empobrecem a camada de ozono resultantes.

Separação dos componentes triturados por tipo de material.

 E-Cycle
ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE EEE

[1] Ker, Christian (2019) Chapter 13 - Recycling cooling and freezing appliances. In Goodrich, Vanessa, Stevels, Ab, Huizman, Jero. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Handbook (Second Edition)

Figura 9 - Webinar Plano de I&D 12/12/2023

Em conclusão, neste Plano foi gasto um total de 11.848,11€, que é superior a 2% dos rendimentos anuais provenientes de prestações financeiras do sistema integrado, sendo mais de 1% foi gasto na realização do estudo de incorporação de materiais provenientes de REEE.

12. ARTICULAÇÃO COM OUTRAS ENTIDADES GESTORAS

12.1. SINERGIAS/PARCEIRIAS COM OUTRAS ENTIDADES GESTORAS

Tal como sucedeu nos anos anteriores, ao longo do ano de 2023, e conforme está estipulado na Licença atribuída à E-CYCLE, a cooperação e articulação com as restantes Entidades Gestoras, continuou a ser um pilar na nossa atividade diária.

Assim, foi dada continuidade ao protocolo de cooperação estabelecido em 2019 com o Electrão e a ERP Portugal, no âmbito do Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (SIGREEE), onde foi acordada a realização e financiamento de auditorias a Operadores de Tratamento de Resíduos em conjunto (OTR que façam parte da rede de gestão das Entidades Gestoras), evitando a duplicação de auditorias aos operadores de gestão de resíduos, partilhar o financiamento das referidas auditorias tendo em conta a quota de mercado de cada entidade gestora e adquirir uma transparência e igualdade nos resultados alcançados frutos destas auditorias em conjunto.

Relativamente ao Plano de SC&E, a E-CYCLE continuou a desenvolver campanhas de sensibilização particularmente em escolas dirigidas às populações mais jovens, mas também às restantes faixas etárias, nomeadamente através de newsletters e redes sociais, mas também através de algumas revistas especializadas, e através de uma edição do programa Planeta Verde no Porto Canal.

Além, disso a E-Cycle introduziu uma iniciativa inovadora e pioneira no mercado nacional, realizando duas edições do “Repair Café”, que consistiu em dois workshops de reparação, com o objetivo de incentivar a reparação e reutilização. Estas iniciativas permitem ajudar as pessoas a resolverem pequenos problemas/avarias nos seus computadores e equipamentos informáticos, de uma forma prática, autónoma e divertida.

No âmbito do Plano de I&D, em parceria com as 2 entidades gestoras de REEE, com participação das entidades competentes e entidades inspetivas e fiscalizadoras, deu-se continuidade à análise das conclusões da Campanha Nacional de Fiscalização de REEE, que teve como grande objetivo rastrear o circuito percorrido pelos REEE na rede de recolha de SGRU’s e distribuidores. Esta Campanha começou a ser desenhada em 2021, e realizou-se ao longo de 2022, tendo permitido chegar a conclusões muito importantes.



13. CARACTERIZAÇÃO ECONÓMICO-FINANCEIRA

13.1. ESTRUTURA DE DEVEDORES, CREDORES E ACIONISTAS

A 31 de dezembro de 2023, os principais saldos nas rubricas de clientes, fornecedores, associados e outros devedores e credores, apresentavam a seguinte estrutura e saldos (Tabela 18, 19, 20 e 21):

Tabela 9 – Principais saldos nas rubricas de clientes

Clientes	Saldo
Frilixa-Fábrica de Equipamentos	-0,02 €
Jimo Mobiliário de Frio, S.A.	3 171,84 €
WEGEuro Indústrias	0,01 €
Avel Eletrónica, Lda.	-467,35 €
Latoaria Ponterol, Lda.	7,75 €
Dormak, Lda.	1,05 €
Secotecnica-Equipamentos Mobiliários, Lda.	23,83 €
Auferma - Comércio Internacional, S.A.	434,77 €
Plusfroid - Distribuição de Frio, Lda.	-7,43 €
Next Light, Lda.	-0,11 €
Martins & Azevedo, Lda.	846,08 €
Portugalisa, Unip. Lda.	0,01 €
Henriques & Campelo, Lda.	131,59 €
Decatiliium - Comércio de Art. Ilum.	248,28 €
Casa Rios - Materiais Construção, S.A.	22,62 €
Aquimadeira - Equip. Hoteleiros	700,29 €
Reci Qwerty, Lda.	2 499,66 €
Price Tag Cash & Carry	154,98 €
Bodum AG	598,70 €
Total	8 366,55 €



Tabela 10 - Principais saldos nas rubricas de fornecedores

Fornecedores	Saldo
Carlos Teixeira, Noé Gomes & Ass SR	194,75 €
PT Empresas	13,73 €
Csantiago, Unip., Lda.	625,23 €
XPO Transport Solutions Portugal	143,10 €
Reci Qwerty, Lda.	15 372,86 €
INTERECYCLING-Sociedade Reciclagem, S.A.	51 196,34 €
Plastidom	27,78 €
Patentree	-2,00 €
NATURPAIVA - Gestao Ambiental, Lda	810,00 €
CIP	270,00 €
Júdice Glória, Taborda da Gama-Soc Adv.	4 519,75 €
Auferma - Comércio Internacional	434,77 €
DERA, Lda.	2,16 €
Gabriela Araújo	3,64 €
Rápido e Gradual, Lda.	3,50 €
Total	73 615,61 €

Tabela 11 - Principais saldos nas rubricas de devedores

Devedores por acréscimos de rendimentos	Saldo
Faturas de prestação financeira do 4.º trimestre de 2023	162 116,48 €

Tabela 12 - Principais saldos nas rubricas de credores

Credores por acréscimos de gastos	Saldo
Remunerações a liquidar em 2024	10 224,28 €
Penalizações	186 450,91 €
TGR APA	79 500,00 €
Taxa ERSARA	4 331,26 €
Faturas de 2024 relativas a gastos 2023	48 564,99 €
Total	329 071,44 €

13.2. APURAMENTO DE RECEITAS

As prestações de serviços no ano de 2023, registadas na contabilidade totalizaram o montante de 640.157,00 euros, correspondendo à prestação financeira cobrada aos diferentes produtores o montante de 651.164,14 euros, da venda dos resíduos de equipamento elétrico e eletrónico o montante de 6.212,67 euros, deduzidos do montante de 17.219,81 euros, relativo ao desconto relativo ao protocolo de incentivo de recolha.

O valor da prestação financeira cobrada aos diferentes produtores, no ano de 2023, declarada à APA no relatório final totalizava 633.509,95 euros, sendo este o valor correto.

A desagregação por categoria e as respetivas quantidades recolhidas apresentam-se na Tabela 22:

Tabela 13 - Desagregação por categoria e as respetivas quantidades recolhidas

	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Quantidades colocadas (ton)	6242,0296	2,1675	1,3535	4644,3926	1549,6183	509,7471
Prestações financeiras (€)	382 063,24 €	1 062,08 €	1 282,24 €	146 750,13 €	71 148,84 €	31 203,42 €
Venda de resíduos (€)	- €	- €	- €	2 599,44 €	601,12 €	3 012,11 €

13.3. TAXA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

A Taxa de Gestão de Resíduos (TGR) incide sobre a quantidade em peso de REEE que não seja objeto de recolha, de reciclagem e de valorização pelas entidades gestoras. Esta taxa, visa compensar os custos administrativos de acompanhamento das atividades da entidade gestora, incentivar a redução de produção de resíduos e estimular o cumprimento dos objetivos nacionais em matéria de gestão de resíduos ao mesmo tempo melhorando o desempenho do setor.

O cálculo da mesma depende do valor mínimo a pagar de acordo com os rendimentos provenientes das vendas e serviços prestados resultantes da sua atividade, do fator de aumento progressivo, 30% do valor base da TGR e do desvio em toneladas em relação ao cumprimento da meta.

A TGR relativa ao ano 2023 da E-CYCLE tem o valor previsto de 79.500,00€, que corresponde a 12,2% dos rendimentos do ano e a 12,04% dos gastos totais refletidos na contabilidade de 2023.

13.4. DESPESAS GLOBAIS - GASTOS OPERACIONAIS, GASTOS DE ESTRUTURA, PREVENÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO & EDUCAÇÃO, INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO, TGR E OUTROS

Relativamente aos gastos operacionais de 2023, estes estão discriminados na tabela 23.

Tabela 14 - Gastos Operacionais.

GASTOS OPERACIONAIS	2023
Recolha/Triagem	286,44 €
Transporte	12 824,64 €
Reciclagem	232 414,67 €
TOTAL	245 525,75 €



Os gastos de estrutura de 2023, no total de 414.500,20 €, estão discriminados na tabela 24.

Tabela 15 - Gastos de Estrutura

GASTOS DE ESTRUTURA	2023
Remunerações	90 714,80 €
Encargos sociais e outros gastos com pessoal	19 266,03 €
Instalações	12 000,00 €
Custos administrativos	2 622,76 €
Fornecimentos e Serviços Externos	46 122,24 €
Prevenção	2 797,85 €
Investigação & Desenvolvimento	12 259,91 €
TGR	120 596,80 €
Outros	57 634,64 €
Sensibilização, Comunicação & Educação	50 485,17 €
Total	414 500,20 €

13.5. DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS

A E-CYCLE iniciou o ano de 2023, com contratos que permitiram um volume de negócios no valor de 640.157,00 euros.

Em termos contabilísticos, foram registados gastos operacionais no montante de 659.017,03 euros e os gastos com amortizações e depreciações ascenderam a 1.009,92 euros.

Em 31 de dezembro de 2023, esta entidade tinha 3 colaboradores efetivos, registando Gastos com Pessoal no total de 116.469,95 euros.

A Rubrica de Outros Rendimentos regista o valor de 11.088,64 euros, relativos essencialmente à alienação de contentores e ativos fixos, e à devolução do pagamento de taxas de justiça.

Na rubrica de Outros Gastos foi contabilizada a correção da estimativa da TGR de 2022 no valor de 41.096,80 euros, a estimativa da TGR de 2023, que será paga em 2024, no valor de 79.500 euros, e a estimativa para outras penalizações relativas a 2023, conforme a nota 13.5. “Outros gastos” do Anexo ao Relatório de Contas de 2023.

Não foi apurado IRC porque a Associação está isenta de IRC até 31.12.2025, ao abrigo do art.º 53 dos Estatuto dos Benefícios Fiscais. O Resultado Líquido de 2023 é negativo em 8.780,31 euros. Segue a Demonstração dos resultados de 2023:

Tabela 16 - Demonstração dos resultados

E-CYCLE - ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE EEE
Demonstração dos resultados por naturezas
Período Findo em 31 de dezembro de 2023

Montantes expressos em Euros

RENDIMENTOS E GASTOS		NOTAS	Períodos	
			2023	2022
Vendas e serviços prestados	+	7	640 157.00	572 126.79
Fornecimentos e serviços externos	-	13.3	(365 324.56)	(299 029.30)
Gastos com pessoal	-	11	(116 469.95)	(131 239.86)
Outros rendimentos	+	13.4	11 088.64	112 334.87
Outros gastos	-	13.5	(177 222.52)	(53 924.38)
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	=		(7 771.39)	200 268.12
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-	4 e 5	(1 008.92)	(1 687.91)
Resultado antes de impostos	=		(8 780.31)	198 580.21
	-/+	8		
Resultado líquido do período	=	10	(8 780.31)	198 580.21

14. ANÁLISE DE EFICÁCIA

14.1. AVALIAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DO PLANO DE ATIVIDADES E DO ORÇAMENTO PREVISIONAL APRESENTADO NO ANO ANTERIOR, EM FUNÇÃO DOS OBJETIVOS E METAS PROPOSTOS

No seguimento do Plano de Atividades e Orçamento previsional de 2023 submetidos, todas as ações desenvolvidas no âmbito dos planos de SC&E, I&D e Prevenção foram, na sua maioria, concretizadas em função do objetivo e metas propostas.

Todas as iniciativas realizadas por esta entidade gestora englobaram sempre o contacto com os produtores associados, os vários agentes deste fluxo, entidades competentes e restantes entidades gestoras, conseguindo uma interação e cooperação muito positiva.

Na tabela seguinte identificam-se os principais vetores de atividade, uma análise das ações previstas, a sua concretização, o respetivo orçamento previsional, o montante efetivamente gasto, justificação entre diferenças de montante e quantificação dos indicadores de realização.



Atividades	Objetivo	Intervenientes	Montante gasto (€)	Eficácia
Contratos com novos Produtores	Celebração de novos contratos com Produtores de EEE de modo a expandir a quota de mercado da E-CYCLE	- Produtores de EEE	Ação realizada com gastos de estrutura	😊
Contratos com vários intervenientes no SIGREEE	Realização de contratos com vários intervenientes do SIGREEE da E-CYCLE	-Pontos de Recolha	Ação realizada com gastos de estrutura	😊
Concursos	Realização de concursos para contratação de OTR a integrar no SIGREEE da E-CYCLE : - Procedimento concursal - Publicação de resultados - Auditorias	- OTR - CR -Empresa auditora	Ação realizada com gastos de estrutura e serviços externos	NA
Obrigações decorrentes da Licença	Entrega de documentos às entidades competentes: - Relatório de atividades do ano anterior - Plano de Atividades do ano seguinte - Orçamento Previsional do ano seguinte - Reporte Webservice – SiLiAmb	-APA, I.P. -DGAE - Empresa de consultoria	Ação realizada com gastos de estrutura e serviços externos	😊
Website e plataforma informática do SIGREEE	Constante atualização e melhoramento das plataformas digitais da E-CYCLE	- Empresa de programação informática	Ação realizada com gastos de estrutura e serviços externos	😊
Auditorias	Realização de auditorias periódicas a: - Produtores - OTR - SGRU - Centros de Receção	- Empresa auditora - Intervenientes auditados	Ação realizada com gastos de estrutura e serviços externos	😊



Atividades	Objetivo	Intervenientes	Montante gasto (€)	Eficácia
Ações de Sensibilização, Comunicação e Educação	<ul style="list-style-type: none">- Realização de ações/sessões de S,C&E em parceria com instituições de ensino, formação, atividades tempos livres, etc.- Participação em eventos relacionados com a indústria de Equipamentos elétricos e Eletrónicos, Ambiente, Resíduos.- Realização de campanhas de recolha de REEE .- Guias informativos, circulares artigos em revistas para Produtores .- Realização de seminários para divulgação de informação sobre legislação ou outros temas pertinentes.-Plataforma informática interativa.- Campanha de reparação de equipamentos informáticos.	<ul style="list-style-type: none">- Participantes das sessões (crianças, jovens, formandos, adultos, etc.)- Visitantes e participantes em feiras e eventos- População geral- Produtores de EEE- Intervenientes no SIGREEE- Entidades Gestoras de REEE- Empresa de programação- Empresa de reparação informática	50 485,17€	😊
Ações do plano de I&D	<ul style="list-style-type: none">- Análise da incorporação de um material recuperado da reciclagem de painéis fotovoltaicos - Silício - em novos produtos, dada a sua presença na lista de substâncias críticas da União Europeia.- Análise da incorporação de um material recuperado da reciclagem de frigoríficos -Poliuretano - em novos produtos, dada a quantidade abundante gerada em OTR e a falta de solução para incorporação deste material.- Sessão presencial/webinar para apresentação dos resultados obtidos do estudo <p>Campanha Nacional de fiscalização de REEE.</p>	<ul style="list-style-type: none">- INEGI- Operador de Tratamento de Resíduos- Produtores	12 259,91€	😊
Ações do plano de Prevenção	<ul style="list-style-type: none">-Banco de carregadores de computador/telemóvel-Workshops de reparação de equipamentos informáticos	<ul style="list-style-type: none">-Pontos de recolha- Empresa de reparação de equipamentos informáticos	2 797,85€	😊

ANEXO I

LISTAGEM DE PRODUTORES ADERENTES À E-CYCLE ATÉ 2023 E RESPECTIVA DATA DE ADESÃO

Empresa Associada	Data de adesão
4Energy – Comércio e Instalações Técnica, Lda.	01/01/2023
Aber Hydraulics, S.A.	01/01/2022
ABFS – Professional Business to Business Services, Lda.	01/01/2023
Alerta Eficaz – Metalúrgica LSF Instalações Técnicas, Lda.	01/10/2022
Alfacomer – Equipamentos Agrícolas e Industriais, Lda.	01/01/2019
Ambiprose – Produtos, Serviços, Segurança e Ambiente, Lda.	01/01/2019
AMI Tecnologias para Transportes, S.A.	01/01/2021
António da Costa Carvalho & CA., Lda.	01/01/2019
António Meireles, S.A.	01/01/2019
Aquimadeira – Equipamentos Hoteleiros, S.A.	01/01/2020
Aquimadeira – Montassiste Solutions, Lda.	01/01/2020
Arcaboa – Indústria de Frio, S.A.	01/01/2020
Arneg Portuguesa – Fábrica de Equipamentos Frigoríficos Industriais e Comerciais, Lda.	01/01/2019
Aspismart – Aspiração Central, Lda.	01/01/2020
Atouch Winwel, Lda.	01/01/2019
Auferma – Comércio Internacional, S.A.	01/01/2019
Avel – Electrónica, Lda.	01/01/2019
Azevedo Pinho & Pinho, Lda.	01/01/2019
Banita, Lda.	01/01/2019
Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Be Ameno, Climatização, Lda.	01/01/2023
Benção Souto & Silva Lda.	01/01/2019



Empresa Associada	Data de adesão
Bialuso, Lda.	01/01/2019
Bindomatic Portugal – Produtos de Escritório, Unipessoal Lda.	01/01/2022
Biocasca.Lda	01/01/2023
Bioglobal – Biometria e Comunicações Globais, S.A.	01/01/2021
Bodum Plásticos, S.A.	01/04/2023
Bodum Portuguesa Produção, S.A.	01/01/2022
Bolitex – Fios Têxteis Lda.	01/01/2023
Borja Lopez, Unipessoal, Lda.	01/01/2021
Brunswick Marine – Emea Operations, Lda.	01/10/2022
Buildtec – Soluções Tecnológicas Eficientes, Lda.	01/01/2019
Byclassy, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Candibambu – Artigos de Iluminação e decorações, Lda.	01/01/2019
Card4B - Systems, SA	1/7/2023
Carimbex – Carimbos e Gravuras, Lda.	01/01/2019
Carlos Nunes & Irmãos – Frio Industrial e Comercial, Lda.	01/01/2020
Carrier Portugal – Ar Condicionado, Lda.	01/01/2019
Casa do Passadiço, Lda.	01/01/2022
Casa Rios – Materiais de Construção, S.A.	01/01/2020
Cirelius, Lda.	01/01/2019
Cleaningsynergy Portugal, Lda.	01/01/2020
Clearfire, Lda.	01/01/2021
Climacom – Assistência Técnica de Climatização, Lda.	01/01/2020
Código Ctecnologia, Sociedade Unipessoal, Lda.	01/01/2021
Coeptum – Sistemas de Energia, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Coloreffects – Fotografia e Vídeo Lda.	01/01/2023



Empresa Associada	Data de adesão
Comeca – Importação e Exportação, S.A.	01/01/2019
Construlaser – Equipamentos de Precisão, Lda.	01/01/2019
Dape, Lda.	01/01/2019
DC-PV Decentralized Photovoltaics, Lda.	01/01/2022
Decatilum – Comércio de Artigos de Iluminação, Unipessoal, Lda.	01/01/2020
Decimalworld – Sistemas Informação, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Delabie Portugal, S.A.	01/01/2019
Depilclub Portugal, Lda.	01/01/2022
Dera, Lda.	01/01/2020
Digicontrol – Equipamentos e Componentes Electrónicos, Lda.	01/01/2019
Dis-Hab – Importação e Distribuição de Sistemas de Aspiração Central, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Disterm – Distribuição de Equipamentos de Climatização, S.A.	01/01/2019
Dormak, Lda.	01/01/2019
Duravit – Comércio e Equipamento Industrial, Lda.	01/01/2023
Efapel – Empresa Fabril de Produtos Eléctricos S.A.	01/01/2019
Eficseven, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Electro Minor Lda.	01/01/2023
Electrocig – Importação e Exportação, Lda.	01/01/2019
Energetus Instalações Industriais S.A.	01/04/2023
ESI – Engenharia, Soluções e Inovação, Lda.	01/01/2019
Euninos, Lda.	01/07/2022
Exaktus – Material de Reabilitação Oral, Lda.	01/01/2022
F. Alves, Lda.	01/01/2019
F. Ferreira da Silva, Lda.	01/01/2019
F.S. Movei – Mobiliário e Equipamento Industrial Lda.	24/05/2019



Empresa Associada	Data de adesão
Fábrica de Candeeiros – M.A.F. Castro, S.A.	01/01/2019
Felisberto Martins Vieira	01/01/2019
Felizardo & Ferreira, Lda.	01/01/2019
Ferrolí España, S.L.U.	01/01/2020
Fimartel – Industrial Eléctrica de Coimbra Lda.	01/01/2023
Finder Portugal, Lda.	01/01/2019
Foquimidental, Lda.	01/10/2022
Formifri, Lda.	01/01/2019
Foursteel – Produtos em Inox, Lda.	01/01/2019
FPS, Unipessoal, Lda.	01/01/2020
Freejungle – Unipessoal Lda.	01/01/2021
Friconde – Fábrica de Frigoríficos de Vila do Conde, S.A.	01/01/2019
Frigoríficos Imperial, Lda.	01/01/2020
Frilixa – Fábrica de Equipamentos Frigoríficos, Lda.	01/01/2019
Fritempo – Comércio de Equipamentos de Frio e Ar Condicionado, Lda.	01/01/2019
Galécia – Produtos para a Indústria e Construção, S.A.	01/01/2021
Gavedra S.A.	01/01/2020
Geocompass, Lda.	01/01/2020
Geoterme – Automação, Lda.	01/01/2019
Globalibd – Soluções de Segurança, Lda.	01/05/2019
Grelhaço – Indústria de Artigos em Aço Inox, Lda.	01/01/2020
GTC – Sistemas Digitais de Vídeo, Lda.	01/01/2021
Guetase – Comércio de Equipamentos Gráficos, Unipessoal, Lda.	01/01/2023
Hako Profissional Lusitana, Lda.	01/01/2022
Haworth Portugal – Mobiliário de Escritório, S.A.	01/01/2022



Empresa Associada	Data de adesão
Henriques & Campelo, Lda.	01/01/2020
Herosplutor, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
HMI – Automação e Instrumentação Lda.	01/01/2023
Hydracooling, Lda.	01/01/2020
Indusstock - Equipamentos para a Indústria, Lda.	01/01/2022
Indutel – Indústria de Equipamentos Hoteleiros Lda.	01/01/2019
Infoi9 – Sistemas de Informação, Lda.	01/01/2021
Inoeh Care, Lda.	01/01/2021
Inoxnorma – Equipamento e Soluções para Agro Pecuária, Lda.	01/04/2023
Interphysix - Equipamentos técnicos, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Iso-Sigma – Energia e Gestão Lda.	01/01/2023
Jimo - Mobiliário de Frio, S.A.	01/01/2019
João Paulo dos Santos Alcobia, Lda.	01/01/2022
Joaquim Silva & Sousa, Lda.	01/01/2019
JSL – Material Eléctrico, S.A.	01/01/2019
Kab Connect, Unipessoal Lda.	01/01/2022
Kaifa Technology Netherlands B.V.	01/07/2022
Kayair, Lda.	01/01/2019
KGS Diamond Portugal, Unipessoal, Lda.	01/01/2023
Kilometer Low Cost II Serviços, S.A.	01/01/2023
Koro Handels GmbH	01/01/2022
Laser Build – Comércio de Equipamentos Industriais, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Latoaria Ponte Rol – Fabricante de Lanternas e Lustres, Lda.	01/01/2019
LFT, Unipessoal, Lda.	01/01/2020
Logicpulse Technologies Lda.	01/01/2023



Empresa Associada	Data de adesão
Lostsquare – Unipessoal, Lda.	01/01/2020
Luciano Costa, Lda.	01/04/2022
Luiheld – Intermediação e Comércio de Materiais de Construção, Lda.	01/01/2023
Lusíadas – Distribuição de Ópticas, Lda.	01/01/2022
Maialamp – Iluminação e Decoração, Lda.	01/01/2020
Maiaperfil – Metalomecânica, Lda.	01/01/2020
Mambo World, Lda.	01/01/2019
Manuel Gonçalves Lopes	01/01/2020
Maria Lucília Moreira das Neves	20/10/2022
Mário Miranda de Almeida, S.A.	01/01/2019
Martins & Azevedo, Lda.	01/01/2019
MDT Health, Lda. (antiga Springcourtesy, Lda.)	01/01/2022
Metalúrgica do Eucalipto Lda.	01/01/2023
Mundotel – Equipamentos Hoteleiros, S.A.	01/01/2019
Mysmatech, Unipessoal Lda.	01/01/2023
Nautifish, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Next Light, Lda.	01/01/2019
Novafrio - Indústria, Comércio e Refrigeração, Lda.	01/01/2019
Nuga Best Portugal, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Olimatik – Climatização Lda.	01/01/2023
Olitrem, Indústria de Refrigeração, S.A.	01/01/2019
Oliveira & Monteiro, Lda.	01/01/2019
Onegastro – Soluções para Hotelaria, Restauração e Catering, Lda.	01/01/2019
Only4stetik Lda.	01/04/2023
Openplus, Lda.	01/01/2019



Empresa Associada	Data de adesão
Optipower, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Orbischique Unipessoal Lda.	01/10/2022
Orlando & Araújo, S.A.	01/01/2019
Orthos XXI, Unipessoal Lda.	01/01/2020
PA – Decoração, Lda.	01/01/2023
Passar Zen, Unipessoal Lda.	01/01/2023
Paulo Valbom – Sociedade Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Petrochem – Produtos Químicos de Portugal Lda.	01/01/2020
Pink Cosmetics Unipessoal Lda.	01/01/2023
Plusfroid – Distribuição de Frio, Lda.	01/01/2019
Portugalisa, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Poweren, Unipessoal, Lda.	01/01/2021
Powerfix – Eletrodomésticos, Unipessoal Lda.	01/01/2022
Price Tag Cash & Carry, Unipessoal Lda.	01/07/2022
ProFactor, S.A.	01/01/2019
Pulverizadores Rocha, S.A.	01/01/2019
Purever Friemo, S.A.	01/01/2019
Purever Industrial Solutions, S.A.	01/01/2020
Quitérios, Lda.	01/01/2022
Reload – Consultoria Informática Lda.	01/01/2023
Repmel – Representações, Lda.	01/01/2020
Ricardo Miguel da Silva Pereira	01/01/2020
Ricópia – Soluções de Impressão, Lda.	01/01/2020
Rightpromises - Hardware Design, Lda.	01/01/2021
Ritualglamour – Unipessoal Lda.	01/01/2022



Empresa Associada	Data de adesão
Rivenda – Iluminação e Decoração, Sociedade Unipessoal Lda.	01/01/2021
Rodi – Industries, S.A.	01/07/2020
Rrbit Informática, Lda.	01/01/2020
Rte, S.A.	01/01/2020
Rubicer, Lda.	01/10/2022
Rui Miguel Figueiredo, Unipessoal Lda.	01/01/2023
Saquito – Fábrica de Candeeiros, Lda.	01/10/2019
Sausport – Produtos Para Saúde e Desporto, Lda.	01/01/2022
Secotécnica – Equipamentos e Mobiliários Lda.	01/01/2019
Seguematéria Comércio, Importação e Exportação, S.A.	01/07/2022
Sew – Eurodrive Portugal, Lda.	01/01/2019
Sgt Energia e Climatização, S.A.	01/01/2019
Silampos, Sociedade Industrial de Louça Metálica Campos, S.A.	01/01/2019
Simbolo II – Informática de Gestão, Lda.	01/01/2022
Sinuta, S.A.	01/01/2019
Sixsept Lda.	01/01/2023
Skk - Central de Distribuição para Refrigeração e Climatização, Lda.	01/10/2019
Solarlux, Lda.	01/01/2021
Speculum – Artigos Médicos, S.A.	01/01/2021
Sple Systems Professional Leds Equipments, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Stelaçor – Sociedade Técnica Electromecânica dos Açores, Lda.	01/01/2021
Sunwave Lda.	01/01/2019
Sweet Line You – Aparelhos de estética e Ginástica, Lda.	01/01/2022
Tdurden – Comércio de Electrónica, Unipessoal, Lda.	01/01/2019
Tensai Indústria, S.A.	01/01/2020



Empresa Associada	Data de adesão
Termo-Ave: Ventilação e Ar Condicionado, Lda.	01/01/2019
Timepeso Unipessoal Lda.	01/01/2023
Trofalarmes – Sistemas de Domótica, Lda.	01/01/2019
Trophyflash – Lda.	01/01/2019
Upgreating, Lda.	01/01/2019
U.R.C., LDA.	01/01/2019
Valditaro Iluminação, Lda.	01/01/2019
Vimétrica – Soluções de Visão Artificial, Unipessoal, Lda.	01/01/2022
Vitronics – Equipamentos de Segurança, Lda.	01/01/2021
Waterintake, Lda.	01/07/2023
Watgrid, Lda.	01/01/2019
Wegeuro Indústria Eléctrica, S.A.	01/01/2019
William Lopes Unipessoal, Lda.	01/07/2023



ANEXO II

ENQUADRAMENTO DOS PRODUTORES NAS VÁRIAS CATEGORIAS E RESPECTIVA QUANTIDADE, EM PESO (ton)

PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
4Energy - Comercio Instal. Técnicas, Lda.	0	0	0	6,88	0,58	0
Aber Hydraulics S.A.	0	0	0	7,82	0,5141	0
ABFS Professional Business To Business Services Ltd.	0	0	0	0	0,025	0
Alerta Eficaz - Metalúrgica Lsf Instalações Técnicas, Lda.	1,749	0	0	1,8604	0,3585	0
Alfacomer - Equipamentos Agrícolas E Ind.,Lda.	0	0	0	2,06	0,42	0
Ambiprose - Produtos, Serviços, Segurança E Ambiente, Lda.	0	0	0	11,597	0,2525	0
AMI Tecnologias Para Transportes, S.A.	0	0	0	0	0,1675	0,0473
António Da Costa Carvalho & Ca. Lda.	5,6484	0	0	0	0	0
Antonio Meireles S.A.	95,8	0	0	328,1	13,156	0
Aquimadeira - Equipamentos Hoteleiros S.A.	12,696	0	0	14,546	3,364	0
Aquimadeira Montassiste Solutions, Lda.	0	0	0,0006	0,0262	0,0901	0
Arcaboa - Industria De Frio S.A.	22,809	0	0	0	0	0
ARNEG PORTUGUESA - Fábrica De Equipamentos Frigoríficos Industriais E Comerciais, Lda.	744,4281	0	0	0	0,6143	0
Aspismart - Aspiração Central, Lda.	0	0	0	0,5	0	0
Atouch Winwel, Lda.	0	0	0	0	0,887	0
Auferma - Comércio Internacional, S.A.	22,028	0	0	0	0	0
Avel Electrónica Lda.	0	0	0	1,378	42,39	0
Azevedo Pinho & Pinho, Lda.	0	0	0	0	0,0587	0
Banita, Lda.	0	0	0	0,45		0
Baxi - Sistemas De Aquecimento, Unipessoal, Lda.	631,6446	0	0	0	23,7847	0
Be Ameno, Climatização, Lda.	0	0	0	2,89	0,13	0
Benção Souto & Silva, Lda.	9,897	0	0	28,204	0,0355	0
Bialuso, Lda.	0	0	0	0	51,8331	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Bindomatic Portugal Produtos De Escritório Unipessoal Lda.	0	0	0	0,0218	0	0
Biocasca, Lda.	99,9016	0,3733	0	27,9419	2,1344	0
Bioglobal - Biometria E Comunicações Globais, S.A.	0	0	0	0	0,1461	0,0274
Bodum Plástico S.A.	0	0	0	0	2,475	0
Bodum Portuguesa Produção S.A.	0	0	0	27,016	33,151	0
Bolitec - Fios Texteis, Lda.	0	0	0	0	0,08	0
Borja Lopez Unip. Lda.	0	0	0	1266,269	1,171	0
Brunswick Marine Emea Operations, Lda.	0	0	0	0		0
Buildtec	0	0	0	0,4	0,3	0
Byclassy	0	0	0,0036	0,41	0,0323	0
Candibambu	0	0	0,0631	5,2933	2,9782	0
Card4b - Systems, S.A.	0	0	0	28,223	2,458	0
Carimbex - Carimbos E Gravuras Lda.	0	0	0	0	0,026	0
Carlos Nunes & Irmãos - Frio Industrial E Comercial, Lda.	0,999	0	0,0012	5,3665	0,6553	0
Carrier Portugal Ar Condicionado Lda.	463,506	0	0	0	0	0
Casa Do Passadiço Lda.	0	0	0	0,5	0,5	0
Casa Rios - Materiais De Construção, S.A.	0	0	0,0751	0,0085	0,433	0
Cirelius, S.A.	267,5453	0,022	0	457,1424	39,2044	0,084
Cleaningsynergy Portugal, Lda.	0	0	0	10,577	0	0
Clearfire Lda.	0	0	0	0	0	0
Climacom - Assistência Técnica De Climatização, Lda.	6,591	0	0	0	0,4114	0
Código Ctecnologia, Soc. Unip. Lda.	0	0	0	0	0	0,073
COEPTUM - Sistemas De Energia Lda.	0	0	0	263,276		0
Coloreffects - Fotografia E Video, Lda.	0	0	0	0	0,167	0
Comeca Importação & Exportação S.A.	7,3345	0	0	0	0	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Construlaser - Equipamentos De Precisão, Lda.	0	0	0	0	0,2687	0
Dape, Lda.	0	0	0	50,3952	0,288	0
Dc-Pv Decentralized Photovoltaics Lda.	0	0	0	35,0889	0	0
Decatilum - Comércio De Artigos De Iluminação, Unip., Lda.	0	0	0,07	31,9203	0,0376	0
Decimalworld – Sistemas Informação Unipessoal, Lda.	0	0	0	0	0	0
Delabie Portugal S.A.	0	0	0	0,272	2,3152	0
Depilclub Portugal, Lda.	0	0	0	0,8	0	0
Dera, Lda.	0	0	0	0	0	0
DIGICONTROLE - Equipamentos E Componentes Electrónicos, Lda.	0	0	0	0,031	0,012	0
DIS-HAB, Importação E Distribuição De Sistemas De Aspiração Central, Unipessoal, Lda.	0	0	0	0,29	0,3	0
DISTERM Distribuição De Equipamentos De Climatização S.A.	478,624	0	0	124,481	1,635	0
Dormak, Lda.	0	0	0	0	1,3165	0
DURAVIT - Comércio E Equipamento Industrial, Lda.	0	0	0	0	0,48	0
EFAPEL - Empresa Fabril De Produtos Eléctricos S.A.	0	0	0,0104	34,2404	887,1236	39,2829
Eficseven, Unipessoal Lda.	0	0	0	32,9174	0,8346	0
Electro Minor, Lda.	0	0	0,4	0,4	0,2	0
Electrocig - Import & Export, Lda.	0	0	0	0	3,4362	0
Energetus S.A.	0	0	0	946,24	0	0
ESI - Engenharia, Soluções E Inovação	0	0	0	0,52	0	0
Euninos, Lda.	0	0	0	4,2055	0,0191	0,1947
EXAKTUS - Material De Reabilitação Oral Lda.	0	0	0	0	0,9	0
F. Alves, Lda.	0	0	0	2,384	0	0
F. Ferreira Da Silva, Lda.	0	0	0	1,059	0,2397	0
F.S.Móvel Lda.	0	0	0	4,106	0,0399	0
Fabrica Candeeiros Maf Castro S.A.	0	0	0	2,473	0,265	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Felisberto Martins Vieira	0	0	0	0	0,55	0
Felizardo E Ferreira Lda.	0	0	0	0	0,995	0
Ferrolí España S.L.U.	15,6126	0	0	75,1539	0,0192	0
Fimartel-Ind. Elect. De Coimbra, Lda.	0	0	0	0	1,317	0
Finder Portugal, Lda.	0	0	0	0	0,0171	0
Foquimidental Lda.	0	0	0	26,672	0,478	0
Formifri Lda.	21,623	0	0	11,209	1,131	0
Foursteel - Produtos Em Inox, Lda.	15,7175	0	0	0	0	0
Fps Unipessoal, Lda.	0	0	0	0	0,15	0
Freejungle - Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0,19	0
Friconde-Fabrica De Frigoríficos De Vila Do Conde, S.A.	80,31	0	0	0	42,11	0
Frigoríficos Imperial, Lda.	19,5	0	0	0	0	0
Frilixa, Fabrica De Equipamentos Frigoríficos, Lda.	36,5	0	0	0	0	0
Fritempo, Lda.	33,347	0	0	11,6731	7,1653	0
Galécia-Prod. P/ Indústria E Construção S.A.	14,618	0	0	12,291	0	0
Gavedra S.A.	2,087	0	0	0	1,197	0
Geocompass, Lda.	0	0	0	0,038	0,02	0,1
Geoterme- Automação, Lda.	0	0	0		1,4369	0
Globalibd Soluções De Segurança, Lda.	0	1,425		3,6435	77,953	3,361
Grelhaço-Indústria De Artigos Em Aço Inox, Lda.	0	0	0	13	0	0
GTC- Sistemas Digitais De Vídeo, Lda.	0	0	0	0,06	0,779	0
Guetase - Comércio De Equipamentos Gráficos Unipessoal, Lda.	0	0	0	0,31	0	0
Hako Profissional Lusitana, Lda.	0	0	0	0,007	0	0
Haworth Portugal	0	0	0	35,0994	0,1181	0
Henriques & Campelo, Lda.	3,3805	0	0	2,406	0,31	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Herosplutor Unipessoal Lda .	0	0	0	0	0,7	0
HMI - Automação E Instrumentação, Lda.	0	0	0	0	2,032	0
Hydracooling, Lda.	10,453	0	0	0	0	0
Indusstock - Equipamentos Para A Indústria Lda.	0	0	0	8,923	0	0
Indutel Indústria De Equipamentos Hoteleiros Lda.	113	0	0	0	0	0
Infoi9 - Sistemas Informação, Lda.	0	0	0	0	0	0,021
Inoeh Care, Lda.	0	0	0	0	11,3402	0
INOXNORMA -Equipamento E Solução Para Agro Pecuária, Lda.	0	0	0	9,71	0	0
Interphysix, Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0,3	0
Iso-Sigma - Energia E Gestão, Lda.	0	0	0	0	18,826	0
Jimo Mobiliario De Frio S.A.	132,2621	0	0	0	0	0
João Paulo Dos Santos Alcobia, Lda.	0	0	0	0	0,0385	0
Joaquim Silva & Sousa, Lda.	8,75	0	0	6,35	2,36	0
JSL Material Eléctrico Sa.	0	0	0	4,557	0,037	0
Kab Connect Unipessoal, Lda.	0	0	0	0	0,5839	0
Kaifa Technology Netherlands B.V.	0	0	0	0	0	419,74
Kayair, Lda.	31,303	0	0	0	0	0
Kgs Diamond Portugal, Unipessoal, Lda.	0	0	0	0	0	0
Kilometer Low Cost Ii Serviços S.A.	0	0	0	0,776	0	0
Koro Handels Gmbh	0	0	0	0,174	0,305	0
Laser Build - Comercio De Equipamentos Industriais Unipessoal Lda.	3,36	0	0	0,88	6,1528	0
Latoaria Ponterol F.L.L. Lda.	0	0	0	0	1,418	0
Lft Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0	0
Logicpulse Technologies Lda.	0	0	0	0	0,16	0
Lostsquare – Unipessoal, Lda.	0	0	0	0,0528	0,0248	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Luciano Costa Lda. - Avianense	0	0	0	3,096	0,3	0
Luiheld Lda.	0			0,0773	0	0
Lusidas Distribuição Óptica	0	0,264	0,0009	14,217	4,401	0
Maialamp- Iluminação E Decoração, Lda.	0	0	0	0,41	0	0
Maiaperfil - Metalomecanica, Lda.	0	0	0	0	0,601	0
Mambo World, Lda.	0	0	0	0,022	0,0547	0
Manuel Gonçalves Lopes	0	0	0	2,662	2,921	0
Maria Lucília Moreira Das Neves	0	0	0	1,2614	0,5778	0
Mário Miranda De Almeida, S.A.	335,23	0	0	0	0	0
Martins & Azevedo Lda.	23,868	0	0	0	0	0
Mdt Health, Lda.	0	0	0	0	0,008	0
Metalurgica Do Eucalipto Lda.	0	0	0	35,78	0	0
Mundotel -Equipamentos Hoteleiros, S.A.	2,926	0	0	2,231	0,032	0
Mysmatech Unip Lda.	0	0	0	0	0,24	0
Nautifish, Unipessoal, Lda.	0	0	0	0	0	0,07
Next Light, Lda.	0	0	0	4,349	4,554	0
Novafrio Indústria Comercio E Refrigeração Lda.	7,239	0	0	1,067	0,7214	0
Nuga Best Portugal Unipessoal Lda.	0	0	0	1,36	0,105	0
Olimatik-Climatização, Lda.	30,3687	0	0	0	0	0
Olitrem, Indústria De Refrigeração S.A.	568,2941	0	0	34,1627	11,9187	0
Oliveira & Monteiro, Lda.	0	0	0	5,785	0	0
Onegastro - Soluções Hotelaria, Restauração E Catering Lda.	4,607	0	0	0	0	0
Only4stetik Lda.	0	0	0	0	2,55	0
Openplus, Lda.	0,2	0	0	89,55	0,068	0
Optipower-Unipessoal, Lda.	0	0	0	0,001	0,0015	0,0005



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Orlando & Araújo, S.A.	0	0	0	18,13	100,866	0
Orthos Xxi Unipessoal Lda.	0	0	0	181,7821	3,2497	0
Pa Decoração Lda.	0	0	0,05	0,5	0	0
Passar Zen Unipessoal, Lda.	0	0	0	0	0,016	0
Paulo Valbom Sociedade Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0,06	0
PETROCHEM, Produtos Químicos De Portugal, Lda.	0	0	0	0	0,004	0
Pink Cosmetics Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0,05	0
Plusfroid - Distribuição De Frio, Lda.	0	0	0	0	0,7618	0
Portugalisa Unipessoal Lda.	11	0	0	0	0	0
Poweren	0	0	0	0	0	0
Powerfix Eletrodomésticos, Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0,0426	0
Price Tag Cash&Carry, Unipessoal Lda.	0	0	0	0	28,915	0
Profactor S.A.	0	0	0	0	0,631	0
Pulverizadores Rocha, S.A.	0	0	0	0,3152	3,0157	0
Purever Friemo, S.A.	219,4484	0	0	0	0	0
Purever Industrial Solutions, S.A.	12,3742	0	0	0,3738	1,8136	0
Quitérios, Lda.	0	0	0	0	6,78	0
Reload - Consultoria Informática, Lda.	0	0	0	0	0	0,2
Repmel Representações, Lda.	0	0	0	0	3,661	0
Ricardo Miguel Silva Pereira	0	0	0	0	0	0,01
Ricópia - Soluções De Impressão Lda.	0	0	0	0	0	0
RIGHTPROMISES Hardware Design Lda.	0	0	0	0	0	0,55
Ritualglamour Unipessoal Lda.	0	0	0	0	0,9524	0
Rivenda, Lda.	0	0	0	6,392	1,075	0
Rodi Industries, S.A.	0	0	0	0	1,251	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
Rrbit Informatica Lda	0	0	0	0	0	32,0778
Rte, S.A.	0	0	0	7,24	0	0
Rubicer, Lda.	0	0	0	8,596	0	0
Rui Miguel Figueiredo Unipessoal, Lda. (Cozinca)	0	0	0	1,517	0	0
Saquito - Fábrica De Candeeiros	0	0	0	2,072	2,089	0
Sausport - Produtos Para Saúde E Desporto, Lda.	0	0	0	1,4938	0,1356	0
Secotecnica Equipamentos E Mobiliários Lda.	3,776	0	0	1,5871	0	0
Seguemateria Importação E Exportação S.A.	0	0	0	0	0	12,1915
Sew-Eurodrive Portugal	0	0	0	7,41	24,05	0
Sgt Energia E Climatização, S.A.	1399,75	0	0	149,26	0,163	0
Silamos, S.A.	0	0	0	0	0,0148	0
Simbolo II - Informática De Gestão, Lda.	0	0	0	0	0	0,0664
Sinuta, S.A.	0	0	0	0	0	1,606
Sixsept Lda.	0	0	0	0	0	0
Skk Central De Distrib. Para Refrig. E Climat. Lda.	24,284	0	0	21,374	8,159	0
Solarlux, Lda.	0	0	0	29,6984	0,0012	0
Speculum	0	0	0	0,9	0	0
SPLE	0	0	0	1,4985	0,0551	0
Stelaçor-Sociedade Técnica Eletromecânica Dos Açores, Lda.	0	0	0,6005	1,2084	0,8399	0
Sunwave Lda.	0	0	0	7,735	0	0
Sweet Line You, Lda.	0	0	0	0,7	0,3	0
Tdurden Comércio De Electrónica Unip. Lda.	0	0	0	0,02	0,668	0
Tensai Indústria, S.A.	167,728	0	0	0	0	0
Termoave, Lda.	0,18	0,0057	0	0	0,0089	0
Timepeso Unipessoal, Limitada.	0	0	0	0,4	0,005	0



PRODUTOR	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3	Categoria 4	Categoria 5	Categoria 6
TROFALARMES - Sistemas De Domótica, Lda.	0	0	0	0	0,934	0
Trophyflash, Lda.	0	0,0722	0,021	0	0,7195	0
Upgreating Lda.	2,733	0	0,018	0,874	0,28	0
Urc Lda.	1,998	0	0,039	0,854	0,04	0
Valditaro Iluminação, Lda.	0	0	0	1,901	3,695	0
Vimétrica- Soluções De Visão Artificial, Unipessoal, Lda.	0	0,0053	0,0001	2,294	0,0093	0,0039
Vitronics - Equipamentos De Segurança, Lda.	0	0	0	0	0,1531	0
Waterintake, Lda.	0	0	0	0	0,959	0
Watgrid, Lda.	0	0	0	0	0,13	0,0027
Wegeuro Indústria Eléctrica S.A.	0	0	0	3,2255	14,58	0
William Lopes Unipessoal	13	0	0	0	0	0



ANEXO III

LISTA DE PONTOS DE RECOLHA

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
100 Imprevistos Contabilidade Lda	Porto	Porto
4SAT (Grupo Sinuta)	Estarreja	Aveiro
55 – Engenharia e Gestão de Projecto, Lda.	Coimbra	Coimbra
A. Jorge Lima, Lda.	Vila Nova de Famalicão	Braga
Aber Hydraulics S.A.	Maia	Porto
AEP – Associação Empresarial de Portugal	Porto	Porto
Afisocks – A. Fiúza & Irmão, Lda.	Barcelos	Braga
Agência Para a Modernização e Qualidade do Serviço ao Cidadão – RIAC, I.P.	Lisboa	Lisboa
Agrogarante	Coimbra	Coimbra
Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano-Santarém	Santarém	Santarém
Agrupamento de Escolas da Zona Urbana da Figueira da Foz	Figueira da Foz	Coimbra
Agrupamento de Escolas Gil Vicente	Guimarães	Braga
AIMMAP – Associação dos Industriais Metalúrgicos Metalomecânicos e Afins de Portugal	Porto	Porto
Akademia dos Portais	Palmela	Setúbal
Alexandre Libório – Médico Dentista, Lda.	Viseu	Viseu
Américo Coelho Relvas S.A.	S.M. Feira	Aveiro
AMM Alumínios – Arlindo, Marçalo e Malta, Lda.	Mira	Coimbra
AMPA (Instituto Espanhol)	Oeiras	Lisboa
ANI – Agência Nacional De Inovação, S.A.	Porto	Porto
ANIL	Porto	Porto
António Gomes da Costa & Ca, Lda.	Santa Maria da Feira	Aveiro
António Meireles S.A.	Gandra	Porto
APA – Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.	Lisboa	Lisboa
Associação Protetora da criança	V.N. Gaia	Porto
APEPI – Associação de Pais e Educadores para a Infância	Pombal	Leiria
Apertex – António Pereira – Fábrica de Tecidos de Seda e Algodão, Unipessoal, Lda.	Braga	Braga
APPACDM	Marinha Grande	Leiria
Aquecinox, Lda.	Braga	Braga
Arestalfer, S.A.	Aguiar da Beira	Aveiro



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Ariz Global Retail, Lda.	Marco de Canaveses	Porto
Arlaco, Lda.	V.N. Gaia	Porto
Armazém Aeroporto Lisboa (Ecoinside)	Lisboa	Lisboa
ARNEG Portuguesa – Fábrica de Equipamentos Frigoríficos Industriais e Comerciais, Lda.	Sintra	Lisboa
Associação Casa do Caminho	Matosinhos	Porto
Associação Filarmónica Bidoeirense	Leiria	Leiria
Associação Humanitária de Bombeiros Voluntários de Castanheira de Pera	Castanheira de Pêra	Leiria
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Brasfemes	Coimbra	Coimbra
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Cantanhede	Cantanhede	Coimbra
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Leiria	Leiria	Leiria
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Vila Nova de Poiares	Vila Nova de Poiares	Coimbra
Associação Salvador	Lisboa	Lisboa
Associação Solve – Soluções em Engenharia – Universidade De Coimbra	Coimbra	Coimbra
Associação Solve – Universidade de Coimbra	Coimbra	Coimbra
Associação Solve – Universidade de Coimbra - Departamento Engenharia Mecânica	Coimbra	Coimbra
Astrografe – Artes Gráficas, Lda.	Loures	Lisboa
ATP – Adelino Tavares Pereira & Filhos, Lda.	Pombal	Leiria
Auferma – Comercio Internacional, S.A.	Vila Nova de Gaia	Porto
Avel – Electrónica, Lda.	Trofa	Porto
Aveleda, S.A.	Penafiel	Porto
Baxi – Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda. – Leiria	Leiria	Leiria
Baxi – Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda. – Lisboa	Lisboa	Lisboa
Baxi – Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda. – Sermail	Vila Franca de Xira	Loures
Benção Souto e Silva Lda.	Lisboa	Lisboa
Bien-Air Portugal, Unipessoal Lda.	Maia	Porto
Bindomatic	Leiria	Leiria
Bls - Arquitetos	Maia	Porto
Blueclinical	Porto	Porto
Blueopinion	V.N. Gaia	Porto
BNP Paribas	Lisboa	Lisboa
C.A.T.I. – Contabilidade, Assistência Técnica e Informática, Lda.	Odivelas	Lisboa
C.E.S.P.U. – Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário C.R.L.	Vila Nova de Famalicão	Braga



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
C.P.S. – Consultores de Informática, S.A.	Leiria	Leiria
Caixa Mágica Software, S.A.	Lisboa	Lisboa
Câmara Municipal de Montemor-o-Velho	Montemor-o-Velho	Coimbra
Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis	Aveiro
Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis – Estaleiro Municipal	Oliveira de Azeméis	Aveiro
Card4B - Systems, S.A.	Matosinhos	Porto
Carlos Nunes & Irmãos – Frio Industrial e Comercial, Lda.	Condeixa-a-Nova	Coimbra
Carneiro, Campos & Ca., S.A.	Matosinhos	Porto
Casa Dr. José Teixeira da Silva	Baião	Porto
Catari Portugal – Aluguer de Sistemas para a Construção e Indústria, Lda.	Vale de Cambra	Aveiro
CATIM – Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica	Lisboa	Lisboa
CATIM – Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica	Braga	Braga
CATIM – Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica	Porto	Porto
Cenfim Amarante	Amarante	Porto
Cenfim Arcos De Valdevez	Arcos de Valdevez	Viana do Castelo
Cenfim Caldas Da Rainha	Caldas da Rainha	Leiria
Cenfim Ermesinde	Valongo	Porto
Cenfim Grândola	Grândola	Setúbal
Cenfim Lisboa	Lisboa	Lisboa
Cenfim Lisboa	Lisboa (Poço do Bispo)	Lisboa
Cenfim Lisboa	Lisboa (Pólo Tecnológico de Lisboa)	Lisboa
Cenfim Marinha Grande	Marinha Grande	Leiria
Cenfim Oliveira De Azeméis	Oliveira de Azeméis	Aveiro
Cenfim Peniche	Peniche	Leiria
Cenfim Porto	Porto	Porto
Cenfim Santarém	Santarém	Santarém
Cenfim Sines	Sines	Setúbal
Cenfim Torres Vedras	Torres Vedras	Lisboa
Cenfim Trofa	Trofa	Porto
Central Mobility - Comércio e Reparação de Veículos, Lda. – Bombóleo	Sintra	Lisboa
Centro de Radiologia de Beja, Lda.	Beja	Beja
Cespu Saude - S.G.P.S, S.A.	Paredes	Porto
Cirelius, S.A.	Vila Nova de Gaia	Porto



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Clever House – Sistemas Inteligentes, Lda.	Porto	Porto
Clickfiel – Informática, Unipessoal Lda.	Penafiel	Porto
Climacom – Assistência Técnica de Climatização, Lda.	Aveiro	Aveiro
Clínica Cuf Belém, S.A.	Lisboa	Lisboa
Clínica Dentária de Paredes, Lda.	Paredes	Porto
CLIP – Colégio Luso-Internacional do Porto, S.A.	Porto	Porto
CMW – Cruz Martins & Wahl, Lda.	Braga	Braga
CNI – Carlos Nunes & Irmãos – Frio Industrial e Comercial, Lda.	Coimbra	Coimbra
Coeptum – Sistemas de Energia, Unipessoal Lda.	Esposende	Braga
Cofri – Martins & Azevedo, Lda.	Vila do Conde	Porto
Coimbracamping	Coimbra	Coimbra
Controlar – Electrónica Industrial E Sistemas, S.A.	Valongo	Porto
Costa Duarte – Corretor de Seguros	Porto	Porto
Criaz Invent, Lda.	Esposende	Braga
Cutelarias Cristema, Lda.	Guimarães	Braga
Dardo – Fábrica de Ferragens Lda.	Águeda	Aveiro
Deinglass, Lda.	Aveiro	Aveiro
Dera, Lda.	Matosinhos	Porto
DGAJ – Armazém afeto aos serviços da Comarca do Porto (Armazém Pereira Reis)	Porto	Porto
DGAJ – Armazém afeto aos serviços do Tribunal no Município de Matosinhos	Matosinhos	Porto
DGAJ – Armazém afeto aos serviços do Tribunal no município de Santo Tirso	Santo Tirso	Porto
DGAJ – Juízo Central Criminal do Porto (São João Novo)	Porto	Porto
DGAJ – Juízo do Comércio de Vila Nova de Gaia	V.N. Gaia	Porto
DGAJ – Juízo Local Criminal do Porto - Bolhão	Porto	Porto
DGAJ – Palácio de Justiça de Vila Nova de Gaia	Vila Nova de Gaia	Porto
Digiconimbri – Equipamentos de Escritório, Unipessoal Limitada	Coimbra	Coimbra
Divaga Design	Bragança	Bragança
Dormak, Lda.	Aveiro	Aveiro
Dra. Susana Prata – Clínica Médica e Dentária Lda.	Porto	Porto
E.Leclerc Santarém – Santarendis – Sociedade de Distribuição, S.A.	Santarém	Santarém
Ecoinside - Soluções em Ecoeficiência e Sustentabilidade Lda.	V.N. Gaia	Porto
Eduardo Batista & Susana Batista – Representações, Lda.	Leiria	Leiria
Efaflu – Bombas e Ventiladores, S.A.	Póvoa do Varzim	Porto



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Eficseven, Unipessoal, Lda. – Crystalriver	Felgueiras	Porto
Electro Minor, Lda.	Pombal	Leiria
Elísio Paulo & Azevedo, Lda.	Vila Nova de Gaia	Porto
Enérgico Balanço, Unipessoal, Lda.	Castelo Branco	Castelo Branco
EP de Caxias	Oeiras	Lisboa
EP de Lisboa	Lisboa	Lisboa
EP de Tires	Cascais	Lisboa
EP Linhó	Sintra	Lisboa
EP Paços de Ferreira	Paços de Ferreira	Porto
EP Porto (Custóias)	Matosinhos	Porto
EP Santa Cruz do Bispo	Matosinhos	Porto
EP Vale dos Judeus	Azambuja	Lisboa
Equationcircuit, Lda. (Recyclegeeks)	Maia	Porto
Escola Básica de Tremês	Tremês	Santarém
Escola de Paredes – Agrupamento de Escolas de Paredes	Paredes	Porto
Escola Digital – Edurumos Educação Lda.	Lisboa	Lisboa
Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo	Leiria	Leiria
Escola Secundária Pombal – Agrupamento de Escolas de Pombal	Pombal	Leiria
ESI – Engenharia, Soluções e Inovação Lda.	Vila Nova Famalicão	Braga
Etermar – Engenharia, S.A.	Setúbal	Setúbal
Exaktus – Material Reabilitação Oral Lda.	V.N. Gaia	Porto
Externato das Escravas do Sagrado Coração de Jesus	Porto	Porto
Extrusal – Companhia Portuguesa de Extrusão S.A.	Aveiro	Aveiro
Facal – Engenharia de Fachadas, Lda.	Santo Tirso	Porto
Faro – Antares – Desenvolvimento de Software, Lda.	V.N. Gaia	Porto
Fatimex – Comércio de Alumínios e Outros Metais Lda.	Fátima	Leiria
Faurécia – Sistemas de Escape Portugal Lda.	Bragança	Bragança
Ferdinox – Fernandes – Indústria de Inoxidáveis, Lda.	Braga	Braga
Finder Portugal, Lda.	Maia	Porto
Forave – Associação para a Educação Profissional do Vale do Ave	Vila Nova Famalicão	Braga
Friconde – Fábrica de Frigoríficos de Vila do Conde, S.A.	Vila do Conde	Porto
Frigoríficos Imperial Lda.	Odivelas	Lisboa
FTP – Comércio de Equipamento Informático, Lda.	Valongo	Porto



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Fundação Inatel	Vila Real	Vila Real
Fundiven, S.A.	Águeda	Aveiro
Futrifer – Indústrias Ferroviárias S.A.	Abrantes	Santarém
Gabriela Bandeira, Unipessoal, Lda.	Gondomar	Porto
Gavedra S.A.	Torres Vedras	Lisboa
Gedafe – Gabinete de Gestão Administrativa, Lda.	Porto	Porto
Germen-Moagem de Cereais S.A.	Matosinhos	Porto
Gestamp Aveiro – Indústria de Acessórios de Automóveis S.A.	Oliveira De Azeméis	Aveiro
GI Group	Lisboa	Lisboa
Glaxus – Shared Services Corporation, S.A.	Marinha Grande	Leiria
Gngapb - Arquitectura e Planeamento, Lda.	Porto	Porto
GPS - Global Product Solutions, Artigos para o Lar, Unipessoal, Lda.	Maia	Porto
Groupfix N – Engenharia e Serviços, S.A.	Maia	Porto
Hanon Systems Portugal	Palmela	Setúbal
Herdmar – Manuel Marques, Herdeiros, S.A.	Guimarães	Braga
Hortafina – Produção Hortícola, Lda.	Torres Vedras	Lisboa
Hospitais Senhor do Bonfim, S.A.	Vila Do Conde	Porto
HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.	Gondomar	Porto
I3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde - Associação	Porto	Porto
IAPMEI – Agência para a Competitividade e Inovação, I.P. – Lisboa	Lisboa	Lisboa
Ibertelco – Electrónica, Lda.	Amadora	Lisboa
Ibertevia – Ibérico Ferreira Saúde, Lda.	Anadia	Aveiro
IEP – Instituto Electrotécnico Português	Matosinhos	Porto
Incêntea Capital S.A.	Leiria	Leiria
Incêntea Marketing e Inovação, Lda.	Leiria	Leiria
Indutel – Indústria de Equipamentos Hoteleiros, Lda.	Paredes	Porto
Inegi – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Porto	Porto
INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.	Oeiras	Lisboa
INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV – EUI&S Produção e Saúde Animal – Polo Vairão)	Vila Do Conde	Porto
Inoxtubo, S.A.	Guimarães	Braga
Insertpage - Informática Lda.	Paços de Ferreira	Porto
Instituto Piaget Almada	Almada	Lisboa



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Instituto Piaget Lisboa	Lisboa	Lisboa
Instituto Piaget V.N. Gaia	V.N. Gaia	Porto
Instituto Piaget Viseu	Viseu	Viseu
Instituto Politécnico de Coimbra – ESAC	Coimbra	Coimbra
Interecycling – Sociedade de Reciclagem, S.A.	Tondela	Viseu
Intervega – Sinalização e Segurança, Lda.	Maia	Porto
ISCET	Porto	Porto
Iso-Sigma – Energia e Gestão, Lda.	Maia	Porto
ISPA, Crl	Lisboa	Lisboa
Jardim Flori	Porto	Porto
Jimo – Mobiliário de Frio, S.A.	Póvoa de Varzim	Porto
José Pinto	Gondomar	Porto
JSL - Material Eléctrico SA	Oeiras	Lisboa
Junta Freguesia Refoios do Lima	Ponte de Lima	Viana do Castelo
Kaifa Technology Netherlands B.V.	Oeiras	Lisboa
Kgs Diamond Portugal, Unipessoal, Lda.	Viana do Castelo	Viana do Castelo
L.P.L.V., A.C.E.	Sintra	Lisboa
Lactalis Portugal, Produtos Lácteos, Lda.	Sintra	Lisboa
Lacticínios das Marinhas, Lda.	Esposende	Braga
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Algoz	Silves	Faro
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Beja	Beja	Beja
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Chaves	Chaves	Vila Real
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Frielas	Frielas	Lisboa
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Modivas	Vila do Conde	Porto
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis	Aveiro
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Pombal	Pombal	Leiria
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Porto	Porto	Porto
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Tocha	Tocha	Coimbra
LGC – Consultoria, S.A.	Lisboa	Lisboa
Lilly-Portugal – Produtos Farmacêuticos, Lda.	Lisboa	Lisboa
Logidoc, Lda.	Coimbra	Coimbra
Longa Vida – Indústrias Lácteas, S.A.	Matosinhos	Porto
Luís Miguel Ferreira	Cascais	Lisboa



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
M.G.L. Manuel Gonçalves Lopes, Unipessoal Lda. - Maia	Maia	Porto
Macobaça - Materiais de Construção de Alcobaça Lda.	Alcobaça	Leiria
Mahle – Componentes de Motores, S.A.	Cantanhede	Coimbra
Maialamp - Iluminação e Decoração Lda.	Maia	Porto
Mamial – Comércio de Importação e Exportação de Electrodomésticos, Lda.	Coimbra	Coimbra
Manuel Alexandre Rosa Maio	Águeda	Aveiro
Mapfre Asistencia, Compañia Internacional De Seguros Y Reaseguros, S.A.	Lisboa	Lisboa
Mapfre Asistencia, Compañia Internacional de Seguros y Reaseguros, S.A. – Algés	Lisboa	Lisboa
Mapfre Asistencia, Compañia Internacional de Seguros y Reaseguros, S.A. – Porto	Porto	Porto
Mário Miranda de Almeida, S.A.	Cantanhede	Coimbra
Márioactiva – Comércio de Electrodomésticos, Lda.	Cantanhede	Coimbra
Mautomotive Portugal, Unipessoal, Lda.	Mós	Bragança
MBO Máquinas, S.A.	Porto	Porto
Mecânica Exacta, S.A.	Santa Maria da Feira	Aveiro
Medilogics, SA	Porto	Porto
Metalizareal – Tratamentos Anticorrosivos, Lda.	Trofa	Porto
Metalocaima – Metalúrgica do Vale do Caima, S.A.	Arouca	Aveiro
MI-GSO, Unipessoal, Lda.	Lisboa	Lisboa
Moagem Ceres A.de Figueiredo & Irmão, S.A.	Porto	Porto
Modulonet – Konig Módulo, Portugal, Lda.	Bragança	Bragança
Moldacampo – Moldes para Injecção de Plásticos, Unipessoal Lda.	Maia	Porto
Moldamirco – Metalomecânica de Moldes e Ferramentas, Lda.	Vila Nova de Famalicão	Braga
Mónica Silva	Gondomar	Porto
Montilabor Lda.	Chaves	Vila Real
Movenergy- Felisberto Martins Vieira	Valongo	Porto
Múltipla Escolha	Matosinhos	Porto
Mundartificial Lda.	Marco de Canaveses	Porto
Murimática – Soluções Informáticas, Lda.	Lisboa	Lisboa
Musimeios, Unipessoal, Lda.	Vieira de Leiria	Leiria
Naturpaiva – Gestão Ambiental, Lda.	Castelo de Paiva	Aveiro
Nerba – Associação Empresarial do Distrito de Bragança	Bragança	Bragança
Nest Collective, Lda.	Coimbra	Coimbra
Nestlé Avanca	Avanca	Aveiro



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Nestlé Porto	Matosinhos	Porto
Newstamp – Estampagem de Componentes Metálicos, Lda.	Aveiro	Aveiro
Nextconsulting, Lda.	Coimbra	Coimbra
NOS Comunicações, S.A. – Campo Grande	Lisboa	Lisboa
NOS Comunicações, S.A. – Expo	Lisboa	Lisboa
NOS Comunicações, S.A. – Matosinhos	Matosinhos	Porto
Obler, Lda.	Maia	Porto
Octapharma – Produtos Farmacêuticos Lda.	Lisboa	Lisboa
Oestecim – Comunidade Intermunicipal do Oeste	Caldas da Rainha	Leiria
OET – Ordem dos Engenheiros Técnicos	Coimbra	Coimbra
Oitoitenta – Soluções Informáticas, Lda.	Coimbra	Coimbra
Olitrem – Indústria Refrigeração S.A.	Santarém	Santarém
Oniram – Indústria Metalomecânica, Lda.	Paredes	Porto
Openplus, Lda.	Estarreja	Aveiro
Orlando & Araújo, S.A.	Gondomar	Porto
Orthos XXI, Unipessoal, Lda.	Guimarães	Braga
Palheira – Assafarge	Coimbra	Coimbra
Palm, Cambão & Associados Sroc, Lda.	Porto	Porto
Parmalat Portugal – Produtos Alimentares, Lda.	Sintra	Lisboa
Paulo Almeida (Mercearia)	Leiria	Leiria
Pecoris – Representações Importações e Exportações S.A.	Lisboa	Lisboa
Pekan- Kewlery e Fashion, Lda.	Matosinhos	Porto
Petrochem – Produtos Químicos de Portugal, Lda.	Peniche	Leiria
Poesia do Aroma, Unipessoal Lda.	Pombal	Leiria
Porsicuni-Sociedade Agro-Pecuaría Lda.	Torres Vedras	Lisboa
Procalçado – Produtora de Componentes para Calçado S.A.	V. Nova de Gaia	Porto
Promosport – Serviços Promocionais Lda.	Matosinhos	Porto
Prozec – Instalações Electrotécnicas, Sociedade Unipessoal, Lda.	Lisboa	Lisboa
PSP Leiria	Leiria	Leiria
Purever Friemo, S.A.	Vila Nova de Gaia	Porto
Purever Industrial Solutions, S.A.	Nelas	Viseu
Ramada Aços, S.A.	Ovar	Aveiro
Reci Qwerty, Lda.	Pombal	Leiria



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Reizinho e Silva, Lda.	V. N. Gaia	Porto
Reenergybc, Lda.	V.N. Gaia	Porto
Resíduos do Nordeste, EIM, S.A.	Mirandela	Bragança
Roche – Sistemas de Diagnósticos, Sociedade Unipessoal, Lda.	Amadora	Lisboa
Rodi – Industries, S.A.	Aveiro	Aveiro
RRBIT Informática, Lda.	Seia	Guarda
RSTJ – Gestão e Tratamento de Resíduos, E.I.M., S.A.	Chamusca	Santarém
RTE, S.A.	V.N. Gaia	Porto
Rui Sérgio Cruz Unip. Lda.	Leiria	Leiria
Reload - Securnet Porto	Gondomar	Porto
Serraic – Rents, Lda.	Leiria	Leiria
Serviços de Acção Social do Instituto Politécnico de Coimbra – Residência Quinta da Nora	Coimbra	Coimbra
Serviços de Acção Social do Instituto Politécnico de Coimbra – Residência São Martinho	Coimbra	Coimbra
SEW – Eurodrive Portugal, Lda.	Anadia	Aveiro
SGT – Energia e Climatização, S.A.	Sintra	Lisboa
Sicó Formação – Sociedade de Ensino Profissional, S.A.	Ansião	Leiria
Silamos – Sociedade Industrial de Louça Metálica Campos S.A.	Oliveira de Azeméis	Aveiro
SKK – Central de Distribuição para Refrigeração e Climatização, S.A.	Matosinhos	Porto
Smartconsulting Portugal, Unipessoal Lda.	Lisboa	Lisboa
SNA Europe (Industries), Lda.	Vila do Conde	Porto
Socitrel – Sociedade Industrial de Trefilaria, S.A.	Maia	Porto
Sodexo Business Services, Unipessoal, Lda.	Matosinhos	Porto
Solarlux, Lda.	Matosinhos	Porto
Somidol – Sociedade Vinícola, Lda.	Vila Nova de Famalicão	Braga
Sonafi – Sociedade Nacional de Fundição Injectada, S.A.	Matosinhos	Porto
Sónia Maria Costa	V.N. Gaia	Porto
Spring Fashion & Design, Lda.	Paços de Ferreira	Porto
STCP – Sociedade de Transportes Coletivos do Porto, E.I.M., S.A.	Porto	Porto
Sunwave, Lda.	Lamego	Viseu
T. S. F. – Metalúrgica de Precisão Lda.	Trofa	Porto
TALENT SGPS	Porto	Porto
Tecnocabel – Componentes Eléctricos, Lda.	Ovar	Aveiro
Tensai Indústria, S.A.	Estarreja	Aveiro



Ponto de Recolha	Concelho	Distrito
Tiago Miguel Póvoa Carvalho (Ecoinside)	Meca	Lisboa
Tintas Lacca, Lda.	Felgueiras	Porto
Tonicontrol – Informática, Lda.	V.N. Gaia	Porto
Tramel – Transformadora Metalúrgica, Lda.	Santa Maria de Feira	Aveiro
Treino no Parque – Atividades Desportivas, Lda.	Porto	Porto
TRL – Transportes Rodoviários de Mercadorias do Liz, Lda.	Leiria	Leiria
Trofalarmes Lda.	Trofa	Porto
Trophyflash, Lda.	Sever do Vouga	Aveiro
Twistop – Serviços de Engenharia e Equipamentos Industriais, S.A.	Vale de Cambra	Aveiro
Unilabs – Medicina Laboratorial Dr. Carlos da Silva Torres S.A.	Santo Tirso	Porto
Universidade de Coimbra	Coimbra	Coimbra
UPS of Portugal – Transportes Internacionais de Mercadorias, Sociedade Unipessoal, Lda. – Porto	Porto	Porto
UTAD – Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro	Vila Real	Vila Real
V Laser On – Metalomecânica, S.A.	Vila do Conde	Porto
Vincendeau – Atelier de Produção, Usinagem, Engrenagem, e Transmissão, Lda.	Paredes	Porto
Vitronics – Equipamentos de Segurança, Lda.	Amadora	Lisboa
Voltaia Portugal, S.A. - Porto	Porto	Porto
Voltaia Portugal, S.A. - Oliveira Frades	Oliveira de Frades	Viseu
Voznet – Comércio de Material de Telecomunicações, Sociedade Unipessoal, Lda.	Leiria	Leiria
WOW – World of Wine (Hilodi – Historic Lodges & Discoveries, S.A.)	V. Nova de Gaia	Porto
XYZT – Computação Gráfica, S.A.	Porto	Porto
You Get – Fun Display, Lda.	Leiria	Leiria
Zoo Santo Inácio, Lda.	Vila Nova de Gaia	Porto



ANEXO IV

QUANTIDADES DE PONTOS DE RECOLHA, EM PESO (TON)

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Peso (ton)
100 Imprevistos Contabilidade Lda.	Porto	Porto	Categoria 2	0,004
			Categoria 5	0,023
Aber Hydraulics S.A.	Maia	Porto	Categoria 2	0,036
			Categoria 5	0,066
			Categoria 6	0,133
Afisocks – A. Fiúza & Irmão, Lda.	Barcelos	Braga	Categoria 3	0,017
			Categoria 5	0,05
Agência Para a Modernização e Qualidade do Serviço ao Cidadão – RIAC, I.P.	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,004
			Categoria 5	0,008
			Categoria 6	0,063
Agrogarante	Coimbra	Coimbra	Categoria 4	0,617
			Categoria 5	0,083
			Categoria 6	0,586
Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano-Santarém	Santarém	Santarém	Categoria 5	0,162
Agrupamento de Escolas Gil Vicente	Guimarães	Braga	Categoria 5	0,028
AIMMAP – Associação dos Industriais Metalúrgicos Metalomecânicos e Afins de Portugal	Porto	Porto	Categoria 1	0,128
			Categoria 2	0,326
			Categoria 4	2,726
			Categoria 5	1,975

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	1,71
Akademia dos Portais	Palmela	Setúbal	Categoria 1	0,093
			Categoria 2	0,012
			Categoria 5	0,09
Alexandre Libório – Médico Dentista, Lda.	Viseu	Viseu	Categoria 4	0,241
Américo Coelho Relvas S.A.	S.M. Feira	Aveiro	Categoria 3	0,006
			Categoria 4	0,192
			Categoria 5	0,585
			Categoria 6	0,008
AMPA (Instituto Espanhol)	Oeiras	Lisboa	Categoria 5	0,114
			Categoria 6	0,064
ANI – Agência Nacional De Inovação, S.A.	Porto	Porto	Categoria 5	0,146
			Categoria 6	0,002
ANIL	Porto	Porto	Categoria 6	0,156
António Gomes da Costa & Ca, Lda.	Santa Maria da Feira	Aveiro	Categoria 2	0,008
			Categoria 4	0,02
			Categoria 5	0,061
			Categoria 6	0,062
António Meireles S.A.	Gandra	Porto	Categoria 1	2,39
			Categoria 4	1,401
			Categoria 5	0,532
Associação Protetora da criança	V.N. Gaia	Porto	Categoria 5	0,115
			Categoria 6	0,082

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
APEPI – Associação de Pais e Educadores para a Infância	Pombal	Leiria	Categoria 6	0,029
APPACDM	Marinha Grande	Leiria	Categoria 6	0,081
Aquecinox, Lda.	Braga	Braga	Categoria 5	0,062
Arestalfer, S.A.	Aguiar da Beira	Aveiro	Categoria 4	0,06
			Categoria 5	0,132
			Categoria 6	0,193
Ariz Global Retail, Lda.	Marco de Canaveses	Porto	Categoria 2	0,246
			Categoria 4	0,425
			Categoria 5	0,558
			Categoria 6	0,305
Arlaco, Lda.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 6	0,057
Associação Solve – Soluções em Engenharia – Universidade De Coimbra	Coimbra	Coimbra	Categoria 4	0,03
			Categoria 5	0,116
			Categoria 6	0,034
Astrografe – Artes Gráficas, Lda.	Loures	Lisboa	Categoria 6	0,071
Auferma – Comercio Internacional, S.A.	Vila Nova de Gaia	Porto	Categoria 1	0,972
Aveleda, S.A.	Penafiel	Porto	Categoria 2	0,134
			Categoria 4	0,017
			Categoria 5	0,03
			Categoria 6	0,264

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Baxi – Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda. – Lisboa	Lisboa	Lisboa	Categoria 5	0,097
Benção Souto e Silva Lda.	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,032
Bien-Air Portugal, Unipessoal Lda.	Maia	Porto	Categoria 5	0,065
			Categoria 6	0,006
Bindomatic	Leiria	Leiria	Categoria 5	0,098
			Categoria 6	0,392
Bls - Arquitetos	Maia	Porto	Categoria 5	0,04
			Categoria 6	0,05
Blueclinical	Porto	Porto	Categoria 4	0,023
			Categoria 5	0,06
			Categoria 6	0,061
Blueopinion	V.N. Gaia	Porto	Categoria 6	0,17
C.A.T.I. – Contabilidade, Assistência Técnica e Informática, Lda.	Odivelas	Lisboa	Categoria 6	0,019
C.P.S. – Consultores de Informática, S.A.	Leiria	Leiria	Categoria 4	0,157
			Categoria 6	0,208
Câmara Municipal de Montemor-o-Velho	Montemor-o-Velho	Coimbra	Categoria 3	0,036
			Categoria 6	0,064
Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis	Aveiro	Categoria 2	0,174
			Categoria 5	0,128
			Categoria 6	0,808
Câmara Municipal de Oliveira de Azeméis – Estaleiro Municipal	Oliveira de Azeméis	Aveiro	Categoria 3	0,084

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Card4B - Systems, S.A.	Matosinhos	Porto	Categoria 5	0,139
			Categoria 6	0,476
Carlos Nunes & Irmãos – Frio Industrial e Comercial, Lda.	Condeixa-a-Nova	Coimbra	Categoria 4	0,018
			Categoria 5	0,081
			Categoria 6	0,022
Carneiro, Campos & Ca., S.A.	Matosinhos	Porto	Categoria 2	0,127
			Categoria 6	0,067
CATIM – Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica	Porto	Porto	Categoria 1	0,046
			Categoria 2	0,038
			Categoria 4	0,032
			Categoria 5	0,179
			Categoria 6	0,046
Cenfim Amarante	Amarante	Porto	Categoria 2	0,056
			Categoria 3	0,002
			Categoria 5	0,092
			Categoria 6	0,092
Cenfim Arcos De Valdevez	Arcos de Valdevez	Viana do Castelo	Categoria 6	0,123
Cenfim Caldas Da Rainha	Caldas da Rainha	Leiria	Categoria 4	0,05
			Categoria 5	0,142
			Categoria 6	0,052
Cenfim Ermesinde	Valongo	Porto	Categoria 5	0,096
			Categoria 6	0,068

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Cenfim Lisboa	Lisboa (Poço do Bispo)	Lisboa	Categoria 5	0,028
			Categoria 6	0,052
Cenfim Lisboa	Lisboa	Lisboa	Categoria 3	0,008
			Categoria 4	0,015
			Categoria 5	0,018
			Categoria 6	0,117
Cenfim Lisboa	Lisboa (Pólo Tecnológico de Lisboa)	Lisboa	Categoria 5	0,033
			Categoria 6	0,027
Cenfim Marinha Grande	Marinha Grande	Leiria	Categoria 3	0,038
			Categoria 4	0,006
			Categoria 5	0,11
			Categoria 6	0,403
Cenfim Oliveira De Azeméis	Oliveira de Azeméis	Aveiro	Categoria 5	0,09
Cenfim Peniche	Peniche	Leiria	Categoria 4	0,058
			Categoria 5	0,056
			Categoria 6	0,03
Cenfim Porto	Porto	Porto	Categoria 2	0,09
			Categoria 3	0,016
			Categoria 4	0,7
			Categoria 5	0,486
			Categoria 6	0,428
Cenfim Santarém	Santarém	Santarém	Categoria 2	0,014

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria 5	0,06
Cenfim Sines	Sines	Setúbal	Categoria 5	0,124
Cenfim Torres Vedras	Torres Vedras	Lisboa	Categoria 5	0,06
			Categoria 6	0,038
Cenfim Trofa	Trofa	Porto	Categoria 5	0,042
			Categoria 6	0,202
Central Mobility - Comércio e Reparação de Veículos, Lda. – Bombóleo	Sintra	Lisboa	Categoria 4	0,07
			Categoria 6	0,012
Cespu Saude - S.G.P.S, S.A.	Paredes	Porto	Categoria 2	0,136
			Categoria 6	0,585
Cirelius, S.A.	Vila Nova de Gaia	Porto	Categoria 1	0,555
			Categoria 4	0,817
			Categoria 5	0,046
Clever House – Sistemas Inteligentes, Lda.	Porto	Porto	Categoria 5	3,37
Climacom – Assistência Técnica de Climatização, Lda.	Aveiro	Aveiro	Categoria 1	6,075
			Categoria 4	0,166
			Categoria 5	0,21
Clínica Dentária de Paredes, Lda.	Paredes	Porto	Categoria 4	0,172
			Categoria 5	0,247
CLIP – Colégio Luso-Internacional do Porto, S.A.	Porto	Porto	Categoria 4	0,013
			Categoria 5	0,274
			Categoria 6	0,234
Coeptum – Sistemas de Energia, Unipessoal Lda.	Esposende	Braga	Categoria 5	0,118

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	0,132
Cofri – Martins & Azevedo, Lda.	Vila do Conde	Porto	Categoria 1	0,656
			Categoria 6	0,386
Controlar – Electrónica Industrial E Sistemas, S.A.	Valongo	Porto	Categoria 5	0,085
			Categoria 6	0,119
Cutelarias Cristema, Lda.	Guimarães	Braga	Categoria 5	0,1
			Categoria 6	0,082
Deinglass, Lda.	Aveiro	Aveiro	Categoria 4	0,379
			Categoria 5	0,459
			Categoria 6	0,532
Dera, Lda.	Matosinhos	Porto	Categoria 1	1,36
DGAJ – Armazém afeto aos serviços da Comarca do Porto (Armazém Pereira Reis)	Porto	Porto	Categoria 2	0,069
			Categoria 3	0,053
			Categoria 5	0,148
			Categoria 6	2,129
DGAJ – Armazém afeto aos serviços do Tribunal no Município de Matosinhos	Matosinhos	Porto	Categoria 3	0,244
			Categoria 4	0,025
			Categoria 5	0,202
			Categoria 6	0,237
DGAJ – Armazém afeto aos serviços do Tribunal no município de Santo Tirso	Santo Tirso	Porto	Categoria 2	0,122
			Categoria 3	0,031

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	0,389
DGAJ – Juízo Central Criminal do Porto (São João Novo)	Porto	Porto	Categoria 2	0,172
			Categoria 6	0,741
DGAJ – Juízo do Comércio de Vila Nova de Gaia	V.N. Gaia	Porto	Categoria 2	0,112
			Categoria 6	0,106
DGAJ – Juízo Local Criminal do Porto - Bolhão	Porto	Porto	Categoria 3	0,143
			Categoria 6	0,703
DGAJ – Palácio de Justiça de Vila Nova de Gaia	Vila Nova de Gaia	Porto	Categoria 4	0,025
			Categoria 5	0,083
			Categoria 6	0,451
E.Leclerc Santarém – Santarendis – Sociedade de Distribuição, S.A.	Santarém	Santarém	Categoria 4	6,406
Ecoinside - Soluções em Ecoeficiência e Sustentabilidade Lda.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 5	0,046
			Categoria 6	0,078
Eficseven, Unipessoal, Lda. – Crystalriver	Felgueiras	Porto	Categoria 4	0,216
			Categoria 5	0,115
			Categoria 6	0,07
Electro Minor, Lda.	Pombal	Leiria	Categoria 3	0,588
			Categoria 5	0,156
Elísio Paulo & Azevedo, Lda.	Vila Nova de Gaia	Porto	Categoria 4	0,508
			Categoria 5	0,101
Enérgico Balanço, Unipessoal, Lda.	Castelo Branco	Castelo Branco	Categoria 1	0,227

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Equationcircuit, Lda. (Recyclegeeks)	Maia	Porto	Categoria 2	0,038
			Categoria 4	0,018
			Categoria 5	0,012
			Categoria 6	0,389
Escola Básica de Tremês	Tremês	Santarém	Categoria 6	0,082
Escola Digital – Edurumos Educação Lda.	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,036
			Categoria 6	0,068
Escola Secundária Pombal – Agrupamento de Escolas de Pombal	Pombal	Leiria	Categoria 4	0,107
			Categoria 5	0,205
			Categoria 6	0,393
ESI – Engenharia, Soluções e Inovação Lda.	Vila Nova Famalicão	Braga	Categoria 5	0,098
Exaktus – Material Reabilitação Oral Lda.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 5	0,593
Extrusal – Companhia Portuguesa de Extrusão S.A.	Aveiro	Aveiro	Categoria 1	0,113
			Categoria 2	0,06
			Categoria 3	0,071
			Categoria 4	0,025
			Categoria 5	0,092
			Categoria 6	0,6
Facal – Engenharia de Fachadas, Lda.	Santo Tirso	Porto	Categoria 6	0,3
Faro – Antares – Desenvolvimento de Software, Lda.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 2	0,348
			Categoria 6	0,602
Forave – Associação para a Educação Profissional do Vale do Ave		Braga	Categoria 2	0,136

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
	Vila Nova Famalicão		Categoria 6	0,17
FTP – Comércio de Equipamento Informático, Lda.	Valongo	Porto	Categoria 5	0,024
			Categoria 6	0,387
Fundiven, S.A.	Águeda	Aveiro	Categoria 3	0,018
			Categoria 4	0,103
			Categoria 5	0,204
			Categoria 6	0,173
Gabriela Bandeira, Unipessoal, Lda.	Gondomar	Porto	Categoria 6	0,012
Gavedra S.A.	Torres Vedras	Lisboa	Categoria 5	0,052
Gedafe – Gabinete de Gestão Administrativa, Lda.	Porto	Porto	Categoria 2	0,044
			Categoria 5	0,01
			Categoria 6	0,054
Germen-Moagem de Cereais S.A.	Matosinhos	Porto	Categoria 5	0,08
			Categoria 6	0,115
Gestamp Aveiro – Indústria de Acessórios de Automóveis S.A.	Oliveira De Azeméis	Aveiro	Categoria 5	0,151
			Categoria 6	0,016
Glaxus – Shared Services Corporation, S.A.	Marinha Grande	Leiria	Categoria 6	0,105
GPS - Global Product Solutions, Artigos para o Lar, Unipessoal, Lda.	Maia	Porto	Categoria 4	0,12
			Categoria 5	0,215
			Categoria 6	0,105
Hanon Systems Portugal	Palmela	Setúbal	Categoria 6	0,173

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Herdmar – Manuel Marques, Herdeiros, S.A.	Guimarães	Braga	Categoria 5	0,094
I3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde - Associação	Porto	Porto	Categoria 1	0,067
			Categoria 2	0,069
			Categoria 4	0,837
			Categoria 5	0,278
			Categoria 6	0,197
Ibertevia – Ibérico Ferreira Saúde, Lda.	Anadia	Aveiro	Categoria 6	0,045
IEP – Instituto Electrotécnico Português	Matosinhos	Porto	Categoria 2	0,031
			Categoria 4	0,092
			Categoria 5	0,187
			Categoria 6	0,837
Indutel – Indústria de Equipamentos Hoteleiros, Lda.	Paredes	Porto	Categoria 1	0,016
			Categoria 2	0,018
			Categoria 5	0,065
			Categoria 6	0,132
Inegi – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	Porto	Porto	Categoria 3	0,02
			Categoria 4	0,014
			Categoria 5	0,243
			Categoria 6	0,095
INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV – EUI&S Produção e Saúde Animal – Polo Vairão)	Vila Do Conde	Porto	Categoria 3	0,135
Insertpage - Informática Lda.	Paços de Ferreira	Porto	Categoria 4	1,546
			Categoria 5	0,47

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	1,278
Instituto Piaget Almada	Almada	Lisboa	Categoria 2	0,357
			Categoria 4	5,616
			Categoria 5	2,127
			Categoria 6	3,089
Instituto Piaget Lisboa	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,152
			Categoria 4	0,239
			Categoria 5	0,252
			Categoria 6	0,649
Instituto Piaget V.N. Gaia	V.N. Gaia	Porto	Categoria 1	0,045
			Categoria 2	0,551
			Categoria 4	0,128
			Categoria 5	0,474
			Categoria 6	0,386
Instituto Piaget Viseu	Viseu	Viseu	Categoria 2	1,7
			Categoria 4	0,049
			Categoria 6	3,684
Instituto Politécnico de Coimbra – ESAC	Coimbra	Coimbra	Categoria 2	0,295
			Categoria 3	0,22
			Categoria 4	0,089
			Categoria 5	0,378
			Categoria 6	0,367
ISCET	Porto	Porto	Categoria 6	0,164

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Iso-Sigma – Energia e Gestão, Lda.	Maia	Porto	Categoria 3	0,018
			Categoria 4	0,055
			Categoria 5	0,293
			Categoria 6	0,058
ISPA, Crl	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,036
			Categoria 6	0,336
Jimo – Mobiliário de Frio, S.A.	Póvoa de Varzim	Porto	Categoria 5	0,192
JSL - Material Eléctrico SA	Oeiras	Lisboa	Categoria 5	0,04
Junta Freguesia Refoios do Lima	Ponte de Lima	Viana do Castelo	Categoria 1	0,087
			Categoria 2	0,312
			Categoria 4	0,402
			Categoria 5	0,497
			Categoria 6	0,209
Kaifa Technology Netherlands B.V.	Oeiras	Lisboa	Categoria 5	0,109
Kgs Diamond Portugal, Unipessoal, Lda.	Viana do Castelo	Viana do Castelo	Categoria 2	0,014
			Categoria 4	0,09
			Categoria 5	0,108
			Categoria 6	0,115
Lactalis Portugal, Produtos Lácteos, Lda.	Sintra	Lisboa	Categoria 2	0,012
			Categoria 4	0,15
			Categoria 5	0,278
Lacticínios das Marinhas, Lda.	Esposende	Braga	Categoria 5	0,127

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	0,122
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Frielas	Frielas	Lisboa	Categoria 5	0,062
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Modivas	Vila do Conde	Porto	Categoria 1	0,392
			Categoria 2	0,074
			Categoria 4	0,105
			Categoria 6	0,401
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Oliveira de Azeméis	Oliveira de Azeméis	Aveiro	Categoria 1	0,245
			Categoria 4	0,086
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Pombal	Pombal	Leiria	Categoria 5	0,072
Lactogal – Produtos Alimentares, S.A. – Tocha	Tocha	Coimbra	Categoria 1	0,025
			Categoria 5	0,041
Lilly-Portugal – Produtos Farmacêuticos, Lda.	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,047
			Categoria 6	0,058
Logidoc, Lda.	Coimbra	Coimbra	Categoria 4	1,909
			Categoria 5	2,062
			Categoria 6	2,029
Longa Vida – Indústrias Lácteas, S.A.	Matosinhos	Porto	Categoria 5	0,104
			Categoria 6	0,054
M.G.L. Manuel Gonçalves Lopes, Unipessoal Lda. - Maia	Maia	Porto	Categoria 3	0,109
Macobaça - Materiais de Construção de Alcobaça Lda.	Alcobaça	Leiria	Categoria 6	0,268
Mahle – Componentes de Motores, S.A.	Cantanhede	Coimbra	Categoria 4	0,052
			Categoria 5	0,124
			Categoria 6	0,53

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Maialamp - Iluminação e Decoração Lda.	Maia	Porto	Categoria 1	0,046
			Categoria 2	0,032
			Categoria 3	0,008
Mamial – Comércio de Importação e Exportação de Electrodomésticos, Lda.	Coimbra	Coimbra	Categoria 4	0,204
			Categoria 5	0,094
Mapfre Asistencia, Compañia Internacional De Seguros Y Reaseguros, S.A.	Lisboa	Lisboa	Categoria 4	0,327
			Categoria 5	0,085
			Categoria 6	0,566
Mário Miranda de Almeida, S.A.	Cantanhede	Coimbra	Categoria 1	0,184
			Categoria 5	0,157
Márioactiva – Comércio de Electrodomésticos, Lda.	Cantanhede	Coimbra	Categoria 1	0,043
			Categoria 4	0,108
			Categoria 5	0,084
MBO Máquinas, S.A.	Porto	Porto	Categoria 6	0,298
Medilogics, SA	Porto	Porto	Categoria 2	0,044
			Categoria 4	0,07
			Categoria 6	0,155
Metalizareal – Tratamentos Anticorrosivos, Lda.	Trofa	Porto	Categoria 2	0,037
			Categoria 6	0,097
Metalocaima – Metalúrgica do Vale do Caima, S.A.	Arouca	Aveiro	Categoria 5	0,177
			Categoria 6	0,07
MI-GSO, Unipessoal, Lda.	Lisboa	Lisboa	Categoria 6	0,018
Modulonet – Konig Módulo, Portugal, Lda.	Bragança	Bragança	Categoria 4	0,05

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 5	0,084
Mónica Silva	Gondomar	Porto	Categoria 1	0,058
			Categoria 2	0,032
			Categoria 4	0,131
			Categoria 6	0,09
Montilabor Lda.	Chaves	Vila Real	Categoria 2	0,014
			Categoria 4	0,092
			Categoria 6	0,032
Movenergy- Felisberto Martins Vieira	Valongo	Porto	Categoria 5	0,053
			Categoria 6	0,048
Mundartificial Lda.	Marco de Canaveses	Porto	Categoria 6	0,006
Nest Collective, Lda.	Coimbra	Coimbra	Categoria 5	0,18
			Categoria 6	0,201
NOS Comunicações, S.A. – Campo Grande	Lisboa	Lisboa	Categoria 2	0,021
			Categoria 4	0,038
			Categoria 5	0,191
			Categoria 6	0,137
NOS Comunicações, S.A. – Expo	Lisboa	Lisboa	Categoria 4	0,012
			Categoria 5	0,064
			Categoria 6	0,12
NOS Comunicações, S.A. – Matosinhos	Matosinhos	Porto	Categoria 1	0,317
			Categoria 4	0,326

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 5	0,06
			Categoria 6	0,038
Obler, Lda.	Maia	Porto	Categoria 4	0,015
			Categoria 5	0,175
Octapharma – Produtos Farmacêuticos Lda.	Lisboa	Lisboa	Categoria 3	0,011
			Categoria 5	0,044
			Categoria 6	0,048
OET – Ordem dos Engenheiros Técnicos	Coimbra	Coimbra	Categoria 4	0,075
			Categoria 6	0,062
Olitrem – Indústria Refrigeração S.A.	Santarém	Santarém	Categoria 1	0,678
			Categoria 2	0,026
			Categoria 3	0,008
			Categoria 4	0,425
			Categoria 5	0,544
			Categoria 6	0,248
Oniram – Indústria Metalomecânica, Lda.	Paredes	Porto	Categoria 4	0,06
			Categoria 5	0,087
Orthos XXI, Unipessoal, Lda.	Guimarães	Braga	Categoria 2	0,08
			Categoria 4	0,12
			Categoria 5	0,343
			Categoria 6	0,11
Palheira – Assafarge	Coimbra	Coimbra	Categoria 4	0,1
			Categoria 5	0,731

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	0,232
Palm, Cambão & Associados Sroc, Lda.	Porto	Porto	Categoria 6	0,06
Pekan- Kewlery e Fashion, Lda.	Matosinhos	Porto	Categoria 6	0,029
Porsicuni-Sociedade Agro-Pecuaria Lda.	Torres Vedras	Lisboa	Categoria 3	0,12
Procalçado – Produtora de Componentes para Calçado S.A.	V. Nova de Gaia	Porto	Categoria 6	0,126
Promosport – Serviços Promocionais Lda.	Matosinhos	Porto	Categoria 4	0,01
			Categoria 5	0,042
			Categoria 6	0,018
Prozec – Instalações Electrotécnicas, Sociedade Unipessoal, Lda.	Lisboa	Lisboa	Categoria 3	0,019
PSP Leiria	Leiria	Leiria	Categoria 6	0,002
Purever Friemo, S.A.	Vila Nova de Gaia	Porto	Categoria 3	0,068
			Categoria 4	0,154
Purever Industrial Solutions, S.A.	Nelas	Viseu	Categoria 3	0,018
			Categoria 5	0,08
			Categoria 6	0,07
Reci Qwerty, Lda.	Pombal	Leiria	Categoria 6	0,54
Reenergybc, Lda.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 4	1,119
Rodi – Industries, S.A.	Aveiro	Aveiro	Categoria 4	0,118
			Categoria 5	0,382
			Categoria 6	0,16
RRBIT Informática, Lda.	Seia	Guarda	Categoria 5	0,006

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 6	0,212
RSTJ – Gestão e Tratamento de Resíduos, E.I.M., S.A.	Chamusca	Santarém	Categoria 1	9,014
RTE, S.A.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 6	0,515
Rui Sérgio Cruz Unip. Lda.	Leiria	Leiria	Categoria 5	0,146
Reload - Securnet Porto	Gondomar	Porto	Categoria 2	0,024
			Categoria 5	0,132
			Categoria 6	0,402
Serviços de Acção Social do Instituto Politécnico de Coimbra – Residência Quinta da Nora	Coimbra	Coimbra	Categoria 1	0,236
Serviços de Acção Social do Instituto Politécnico de Coimbra – Residência São Martinho	Coimbra	Coimbra	Categoria 1	0,222
			Categoria 2	0,018
			Categoria 4	0,061
			Categoria 5	0,083
SEW – Eurodrive Portugal, Lda.	Anadia	Aveiro	Categoria 1	0,028
			Categoria 2	0,036
			Categoria 4	0,05
			Categoria 5	0,295
			Categoria 6	0,08
SGT – Energia e Climatização, S.A.	Sintra	Lisboa	Categoria 4	0,623
			Categoria 5	0,35
Sicó Formação – Sociedade de Ensino Profissional, S.A.	Ansião	Leiria	Categoria 6	0,147
Silampos – Sociedade Industrial de Louça Metálica Campos S.A.	Oliveira de Azeméis	Aveiro	Categoria 5	0,128
			Categoria 6	0,132

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
Sodexo Business Services, Unipessoal, Lda.	Matosinhos	Porto	Categoria 2	0,082
			Categoria 5	0,126
			Categoria 6	0,359
Solarlux, Lda.	Matosinhos	Porto	Categoria 4	0,225
Sónia Maria Costa	VN Gaia	Porto	Categoria 2	0,112
			Categoria 4	0,152
Spring Fashion & Design, Lda.	Paços de Ferreira	Porto	Categoria 5	0,028
			Categoria 6	0,033
STCP – Sociedade de Transportes Coletivos do Porto, E.I.M., S.A.	Porto	Porto	Categoria 2	0,024
			Categoria 5	0,056
			Categoria 6	0,012
T. S. F. – Metalúrgica de Precisão Lda.	Trofa	Porto	Categoria 2	0,039
			Categoria 4	0,018
			Categoria 5	0,24
			Categoria 6	0,059
TALENT SGPS	Porto	Porto	Categoria 6	0,122
Tecnocabel – Componentes Eléctricos, Lda.	Ovar	Aveiro	Categoria 4	0,118
Tensai Indústria, S.A.	Estarreja	Aveiro	Categoria 1	0,31
			Categoria 2	0,098
			Categoria 5	0,271
			Categoria 6	0,258
Tonicontrol – Informática, Lda.	V.N. Gaia	Porto	Categoria 6	0,083
Treino no Parque – Atividades Desportivas, Lda.	Porto	Porto	Categoria 4	0,013

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria	Quantidade
			Categoria 5	0,111
			Categoria 6	0,054
Trofalarmes Lda.	Trofa	Porto	Categoria 5	0,071
Trophyflash, Lda.	Sever do Vouga	Aveiro	Categoria 3	0,002
			Categoria 6	0,148
Universidade de Coimbra	Coimbra	Coimbra	Categoria 5	0,475
			Categoria 6	0,721
Vincendeau – Atelier de Produção, Usinagem, Engrenagem, e Transmissão, Lda.	Paredes	Porto	Categoria 1	0,006
			Categoria 3	0,002
			Categoria 5	0,051
			Categoria 6	0,011
Votalia Portugal, S.A. - Porto	Porto	Porto	Categoria 5	0,051
			Categoria 6	0,097
Votalia Portugal, S.A. - Oliveira Frades	Oliveira de Frades	Viseu	Categoria 2	0,036
			Categoria 6	0,056
WOW – World of Wine (Hilodi – Historic Lodges & Discoveries, S.A.)	V. Nova de Gaia	Porto	Categoria 1	0,049
			Categoria 4	0,08
			Categoria 5	0,208
			Categoria 6	0,022
XYZT – Computação Gráfica, S.A.	Porto	Porto	Categoria 4	0,183
			Categoria 5	0,006
			Categoria 6	0,332
You Get – Fun Display, Lda.	Leiria	Leiria	Categoria 4	0,492

Ponto de Recolha	Concelho	Distrito	Quantidades (ton/categoria)	
			Categoria 6	0,588
Zoo Santo Inácio, Lda.	Vila Nova de Gaia	Porto	Categoria 3	0,053
			Categoria 4	0,008
			Categoria 5	0,22
			Categoria 6	0,122