



novoverde[®]

Resíduos de Embalagens

RELATÓRIO RESUMO DO RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

[Aguarda validação da APA e DGAE]

2024

Índice

1	Introdução	7
2	Enquadramento	9
3	Modelo funcional de gestão	11
3.1	A Novo Verde	11
3.2	Acionistas e Capital Social	12
3.3	Estrutura Operacional da Novo Verde	12
4	A Novo Verde em Números	14
5	Embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço	15
5.1	Modelo de Prestações Financeiras.....	15
5.1.1	Valores Unitários	15
5.2	Identificação dos embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço e respetivas quantidades declaradas.....	16
6	Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU)	20
6.1	Valores unitários	20
6.2	População servida e infraestruturas existentes	25
6.3	Distribuição geográfica dos locais de recolha	29
6.4	Quantidades em peso de resíduos de embalagens retomados por intermédio da Novo Verde nos SGRU, com origem no fluxo urbano (recolha seletiva e indiferenciada)	32
7	Rede própria de recolha	56
8	Plano de Prevenção, Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação e Plano de Investigação & Desenvolvimento	57
8.1	Resumo das ações desenvolvidas	57
8.2	Ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação	58
8.3	Ações de Investigação & Desenvolvimento	66
9	Articulação com outras entidades gestoras	72
10	Informação financeira	73
10.1	Certificação Legal de Contas	73
10.2	Demonstrações financeiras.....	75
10.2.1	Demonstração da situação financeira da entidade gestora	75
10.2.2	Demonstração dos resultados.....	75
11	Qualidade do serviço prestado	76
11.1	Caraterização das reclamações recebidas	76
11.2	Resultados dos inquéritos de satisfação desenvolvidos a todos os intervenientes do sistema	77
12	Análise da eficácia	79

12.1	Avaliação do Plano de Atividades	79
12.2	Avaliação da concretização dos objetivos e metas de reciclagem e valorização.....	79
Anexo I – Lista de Embaladores e/ou Importadores e Fornecedores de Embalagens de Serviço		
	81	
Anexo II – Lista de SGRU contratualizados com a Novo Verde		89
Anexo III – Quantidades, em peso, dos resíduos de embalagens retomados por intermédio da Novo Verde, com origem na recolha seletiva e indiferenciada, por SGRU		94

Índice de Figuras

Figura 1 - Esquema de fluxos materiais e financeiros do SIGRE gerido pela Novo Verde.	12
Figura 2 - Organograma da Novo Verde.	13
Figura 3 - Classificação dos Aderentes da Novo Verde por Setor de Atividade, em percentagem para 2024.	16
Figura 4 - Quantidades declaradas por tipologia de embalagens, em percentagem do peso....	18
Figura 5 - Quantidades declaradas por material de embalagem, em percentagem do peso....	18
Figura 6 - Distribuição do Peso de Embalagens declarado em 2024 por setor de atividade.....	19
Figura 7 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU em Portugal Continental.....	29
Figura 8 - Mapa de distribuição geográfica das instalações do SGRU da Região Autónoma da Madeira.	29
Figura 9 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU na Região Autónoma dos Açores.....	30
Figura 10 - Evolução mensal das retomas Seletivas do SIGRE.	32
Figura 11 - Evolução mensal das retomas do TM/TMB do SIGRE.	33
Figura 12 - Evolução mensal das retomas da Incineração do SIGRE.....	33
Figura 13 - Evolução mensal das retomas Totais do SIGRE.....	34
Figura 14 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, em toneladas, por material, e por origem do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem, incineração e redes de recolha própria).....	36
Figura 15 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem, incineração e redes de recolha própria), em toneladas.....	37
Figura 16 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha seletiva, em toneladas.	37
Figura 17 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (TM/TMB), em toneladas.....	38
Figura 18 – Estimativa de quantidades alocadas à Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Compostagem), em toneladas.	38
Figura 19 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Incineração), em toneladas.....	39
Figura 20 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano redes de recolha própria, em toneladas.	39
Figura 21 - Distribuição percentual dos resíduos urbanos retomados em 2024 pela Novo Verde (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem, incineração e redes de recolha própria).....	40
Figura 22 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, incineração e redes de recolha própria), feitas pela Novo Verde em 2024.....	40
Figura 23 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha seletiva, feitas pela Novo Verde em 2024.....	41
Figura 24 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (TM/TMB), feitas pela Novo Verde em 2024.	41
Figura 25 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (Incineração), feitas pela Novo Verde em 2024.....	42
Figura 26 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha em redes de recolha própria, feitas pela Novo Verde em 2024.	42
Figura 27 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha seletiva, TM/TMB, incineração e redes de recolha própria).	43

Figura 28 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha seletiva).....	43
Figura 29 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha indiferenciada TM/TMB).....	44
Figura 30 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha indiferenciada Incineração).....	44
Figura 31 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (redes de recolha própria).....	45
Figura 32 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU do Continente.....	45
Figura 33 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.....	46
Figura 34 - Retomas per capita de todos os materiais do SGRU da RAM.....	46
Figura 35 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU do Continente.....	47
Figura 36 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.....	47
Figura 37 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU do Continente.....	48
Figura 38 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.....	48
Figura 39 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU do Continente.....	49
Figura 40 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.....	49
Figura 41 - Retomas per capita de Aço dos SGRU do Continente.....	50
Figura 42 - Retomas per capita de Aço dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.....	50
Figura 43 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU do Continente.....	51
Figura 44 - Avaliação das capitações de retoma de Vidro a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	52
Figura 45 - Avaliação das capitações de retoma de Plástico a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	52
Figura 46 - Avaliação das capitações de retoma de Papel/Cartão a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	53
Figura 47 - Avaliação das capitações de retoma de Metais a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	53
Figura 48 - Avaliação das capitações de retoma a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	54
Figura 49 – Perfil de produto final de recolha seletiva vs. Perfil de TM/TMB.....	69
Figura 50 – Flyer desenvolvido no âmbito dos grupos focais da reciclagem, sobre o tema da Exploração dos Comportamentos de Reciclagem nos Estudantes Universitários em Portugal.....	70
Figura 51 - Segregação do número de ocorrências por tipo.....	76
Figura 52 - Segregação do número de ocorrências por material retomado.....	76
Figura 53 - Segregação do número de ocorrências por resolução.....	77
Figura 54 - Taxa de retoma da Novo Verde em 2024 (em percentagem).....	80

Índice de Tabelas

Tabela 1 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde em vigor no período de 1 janeiro a 31 de dezembro de 2024.	16
Tabela 2 - Quantidades de embalagens declaradas à Novo Verde em 2024 (em toneladas). ...	17
Tabela 3 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 01 de janeiro a 30 de agosto de 2024.....	20
Tabela 4 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de agosto de 2024.....	21
Tabela 5 - Valores de Contrapartida Financeira (Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha), aplicável aos SGRU do continente em Euros/t, em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de agosto de 2024.	21
Tabela 6 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2024.....	22
Tabela 7 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2024.	23
Tabela 8 - Valores de Contrapartida Financeira (Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha), aplicável aos SGRU do continente em Euros/t, em vigor no período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2024.	23
Tabela 9 - Valores de Contrapartida Financeira aplicáveis aos SGRU das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira (Recolha Seletiva e Triagem), em Euros/t.	24
Tabela 10 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada aplicável aos SGRU da Região Autónoma dos Açores (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.	24
Tabela 11 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada aplicáveis aos SGRU da Região Autónoma da Madeira (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.	24
Tabela 12 - Valores de Subsídio de Transporte entre a Região Autónoma dos Açores e os portos do Continente (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.	24
Tabela 13 - Valores de Subsídio de Transporte entre a Região Autónoma da Madeira e os portos do Continente (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.	25
Tabela 14 – Infraestruturas de tratamento existentes nos SGRU do Continente e das Regiões Autónomas.	26
Tabela 15 – Infraestruturas de recolha seletiva existentes nos SGRU do Continente e das Regiões Autónomas.....	27
Tabela 16 – População servida e abrangência da rede de recolha seletiva existente nos SGRU do Continente e das Regiões Autónomas.	28
Tabela 17 - Distribuição geográfica dos diversos locais de carga dos SGRU.....	30
Tabela 18 - Evolução das retomas no SIGRE entre 2019 e 2024 (t), por material e por origem.	34
Tabela 19 - Retomas no SIGRE entre 2023 e 2024 (t) e taxa de retoma por material (%).	35

Tabela 20 - Retomas efetuadas em termos globais pela Novo Verde no ano 2024 por material e por origem (seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração) (t).....	36
Tabela 21 – Quantitativos de valorização orgânica de 2024 alocadas à Novo Verde, por material (t).	36
Tabela 22 - Percentagem de refugo, por SGRU, por fração recolhida seletivamente e processada nas unidades de triagem.....	54
Tabela 23 - Quantidades de Plástico (garrafas de PET) retomadas para reciclagem em 2024, através da rede de recolha própria da Novo Verde, no município de Mafra (t).	56
Tabela 24 - Quantidades de Plástico (Filme Plástico, PET, PEAD e Outras Embalagens de Plástico), ECAL, Aço e Alumínio retomados para reciclagem em 2024, através da rede de recolha própria da Novo Verde, no município de Loures (t).....	56
<i>Tabela 25 – Lista de iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2024</i>	58
<i>Tabela 26 – Detalhe das iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2024.</i>	60
Tabela 27 - Taxa de retoma por material e global da Novo Verde em 2024 (%).	79
Tabela 28 - Taxa de retoma legal por material e global da Novo Verde em 2024 (%).	80
Tabela 29 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU em 2024, com origem na recolha seletiva e indiferenciada, de acordo com as Especificações Técnicas, por SGRU e por material, em toneladas.....	94
Tabela 30 - Quantidades de resíduos de embalagens valorizados organicamente em 2024, alocados à Novo Verde, comunicados pela CAGER, por SGRU e por material, em toneladas. ..	95

1 Introdução

O ano de 2024 foi um ano de transição, marcado por diversas alterações legislativas e pela publicação das novas licenças das Entidades Gestoras de Fluxos Específicos de Resíduos, para os próximos 10 anos. Este aspeto cria condições de estabilidade do setor, abre novas perspetivas de investimento e permite definir e implementar uma estratégia a longo prazo.

Em 2024, a Novo Verde teve a sua anterior licença prorrogada até 30 de junho, tendo sido concedida a nova licença pela Agência Portuguesa do Ambiente, I. P. e pela Direção-Geral das Atividades Económicas, homologada pelo Despacho Conjunto n.º 12/ME/MAEN/2024 do Ministro da Economia e da Ministra do Ambiente e Energia, a 28 de junho de 2024.

O Primeiro Aditamento à Licença foi homologado pelo Despacho Conjunto n. 2/SEEco/SEAMB/2024 do Secretário de Estado da Economia e do Secretário de Estado do Ambiente, no dia 03 de setembro de 2024. Este primeiro aditamento acrescentou à licença concedida à Novo Verde as condições especiais de gestão para as embalagens que geram resíduo não urbano e para as embalagens que dão origem a resíduos urbanos em produtores com produção diária igual ou superior a 1 100 litros.

A nova Licença da Novo Verde e respetivo aditamento têm validade desde o dia 01 de janeiro de 2025 até 31 de dezembro de 2034.

A Novo Verde submeteu no dia 30 de setembro de 2024 um novo modelo de prestações financeiras para o período de 2025-2034, conforme estipulado na sua nova Licença e respetivo aditamento. Foi igualmente apresentado o Plano Estratégico de Prevenção, o Plano Estratégico de Sensibilização, Comunicação & Educação e o Plano Estratégico de Investigação & Desenvolvimento, para o período de vigência da licença, assim como um Plano de Atividades e Demonstração de Resultados Previsional com detalhe das ações a desenvolver no ano de 2025.

Com a publicação do Despacho n.º 10278/2024, de 30 de agosto, os valores de contrapartida a pagar pelas Entidades Gestoras (EG) aos Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU) sofreram um aumento a partir de 1 de setembro até 31 de dezembro de 2024. O Despacho n.º 12876-A/2024, de 29 de outubro de 2024, aprovou o modelo de cálculo e determinou os valores das contrapartidas financeiras pela recolha seletiva de resíduos de embalagem e triagem ou apenas pela triagem, a aplicar a partir de 1 de janeiro de 2025. Em dezembro de 2024 a APA, I.P. e a DGAE fixaram o valor de informação a pagar aos Operadores de Gestão de Resíduos (OGR) pelas quantidades recolhidas e recicladas no âmbito do fluxo não urbano. Com este enquadramento, a Novo Verde reviu e atualizou o seu modelo de prestações financeiras para 2025, inicialmente submetido.

Em 2024, a Novo Verde assegurou a **retoma e a reciclagem de 46 292 toneladas** de resíduos de embalagens. Com um universo de **333 Embaladores** aderentes, foram **declaradas 78 973 toneladas** de embalagens, correspondente a uma **quota de mercado de 9%**, tendo a Novo Verde atingindo uma **taxa de retoma global de 59%**.

O material Madeira registou uma taxa de retoma de 29%, superando pela primeira vez a sua meta estipulada de 15% para 2024. Os materiais com melhor desempenho continuam a ser o Papel/Cartão e os Metais, com 80% e 77%, respetivamente. O único material onde não se

verificou o cumprimento da meta de reciclagem foi o Vidro. O Plástico aumentou a sua taxa de retoma de 47% para 49%, muito próximo já da meta prevista para 2025.

Em 2024, a recolha seletiva de embalagens no Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens (SIGRE) aumentou 4%, ou seja, mais 16 319 toneladas enviadas para reciclagem, em comparação com o ano anterior. Os portugueses colocaram nos ecopontos 476 651 toneladas de resíduos de embalagens. O material Vidro aumentou as suas quantidades recolhidas em apenas 1%, contribuindo com cerca de 213 870 toneladas. Os materiais Papel/Cartão e Plástico aumentaram 6% e 5%, correspondendo em peso mais 9 534t e mais 4 179t, respetivamente.

Estamos no bom caminho para o cumprimento da meta global de reciclagem de embalagens de 65%, no SIGRE, em 2025. O maior desafio reside no Vidro e no Alumínio, cuja metas para 2025 são de 70% e 50%, respetivamente.

Mantivemos a nossa estratégia de Comunicação e de Sensibilização, através do estímulo de práticas sustentáveis com enfoque na educação e no aumento da literacia ambiental.

Ao nível da Investigação & Desenvolvimento (I&D), merece um destaque especial o apoio e desenvolvimento de projetos inovadores relacionados com a triagem de resíduos, com vista à melhoria da qualidade e da eficiência das unidades de triagem, através do recurso a inteligência artificial, e da captação de embalagens vidro depositadas no indiferenciado, com o objetivo de aumentar as taxas de reciclagem deste material. Nos últimos meses do ano, a Novo Verde, juntamente com as demais Entidades Gestoras (EG) do SIGRE, realizou um estudo, de acordo com o previsto na Licença, para determinar as quantidades de resíduos de embalagens abrangidas pelos custos de limpeza, indevidamente descartados no espaço público, bem como caracterizar os resíduos de limpeza urbana e respetivos custos efetivos de limpeza, indevidamente descartados no espaço público.

A Novo Verde manteve a sua colaboração com as autoridades e diversos *stakeholders*, nomeadamente a APA, I.P., a DGAE, a CAGER e a ERSAR, SGRU, recicladores, outras EG, entre outros.

2 Enquadramento

Enquadramento legal

Os princípios e normas aplicáveis à gestão de embalagens e resíduos de embalagens em Portugal, encontram-se estabelecidos no Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro (UNILEX), na sua redação atual, que transpõe para ordem jurídica nacional as diretivas n.º 94/62/CE e 2004/12/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativas a embalagens e resíduos de embalagens.

Em 2024, verificou-se uma alteração ao UNILEX, através da publicação do Decreto-Lei n.º 24/2024, de 26 de março, que altera os regimes da gestão de resíduos, de deposição de resíduos em aterro e de gestão de fluxos específicos de resíduos sujeitos ao princípio da responsabilidade alargada do produto.

A nível comunitário, foi publicado em dezembro de 2024 o Regulamento (UE) 2025/40 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo a embalagens e resíduos de embalagens, que altera o Regulamento (UE) 2019/1020 e a Diretiva (UE) 2019/904 e que revoga a Diretiva 94/62/CE. Este regulamento entra em vigor no vigésimo dia seguinte ao da sua publicação no Jornal Oficial da União Europeia, ou seja, a partir de 12 de agosto de 2026, no entanto, o artigo 67.º, n.º 5, é aplicável a partir de 12 de fevereiro de 2029.

A legislação que regula o fluxo das embalagens e resíduos de embalagens tem por base o princípio da responsabilidade alargada do produtor, sendo atribuída ao responsável pela primeira colocação no mercado nacional dos produtos embalados, que se considera o embalador e/ou importador e, no caso das embalagens de serviço, o fornecedor e/ou importador, a responsabilidade pela sua gestão quando este atinge o final de vida, podendo ser assumida a título individual ou transferida para um sistema integrado.

A Novo Verde – Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens S.A. é uma entidade licenciada para a gestão de um SIGRE.



O enquadramento legal da atividade da Novo Verde constitui-se pela seguinte sucessão de diplomas que vigoraram durante o ano de 2024:

- O despacho n.º 13288-D/2023, de 29 de dezembro prorrogou até 30 de junho de 2024 a vigência da licença que foi atribuída à Novo Verde em 2016 através do Despacho n.º 14202-D/2016.
- No dia 28 de junho de 2024, o Despacho conjunto n.º 12/ME/MAEN/2024, do Ministro da Economia e da Ministra do Ambiente e Energia, homologou a nova Licença que foi concedida à Novo Verde pela Agência Portuguesa do Ambiente, I. P. e pela Direção-

Geral das Atividades Económicas. No dia 3 de setembro de 2024, o Despacho Conjunto n. 2/SEEco/SEAMB/2024 do Secretário de Estado da Economia e do Secretário de Estado do Ambiente, homologou o Primeiro Aditamento à nova Licença concedida à Novo Verde. Este primeiro aditamento adita à licença concedida à Novo Verde as condições especiais de gestão para as embalagens que geram resíduo não urbano e para as embalagens que dão origem a resíduos urbanos em produtores com produção diária igual ou superior a 1 100 litros. A nova Licença da Novo Verde e respetivo aditamento são válidos desde o dia 1 de janeiro de 2025 até 31 de dezembro de 2034.

- A extensão de Licença à Novo Verde para a gestão de um Sistema Integrado de Gestão de Embalagens e Resíduos de Embalagens (SIGRE), na Região Autónoma da Madeira, foi autorizada através do Despacho Regional n.º 52/2024, de 23 de outubro de 2024.
- A extensão de Licença à Novo Verde para a gestão de um Sistema Integrado de Gestão de Embalagens e Resíduos de Embalagens (SIGRE), na Região Autónoma dos Açores, foi autorizada através do Despacho Regional n.º 1766/2024, de 29 de agosto de 2024 e do Despacho Regional n.º 2272/2024, de 8 de novembro de 2024.
- O Despacho n.º 10278/2024, de 30 de agosto, determinou os valores das contrapartidas financeiras pela recolha seletiva de resíduos de embalagem e triagem ou apenas pela triagem, a aplicar de 1 de setembro a 31 de dezembro de 2024.
- A publicação do Despacho n.º 12876-A/2024, de 29 de outubro, aprovou o modelo de cálculo e determina os valores das contrapartidas financeiras pela recolha seletiva de resíduos de embalagem e triagem ou apenas pela triagem, a aplicar a partir de 1 de janeiro de 2025.
- A 8 de abril de 2024, foi publicada a Portaria n.º 150/2024/1, que visa estabelecer os critérios para diferenciação das prestações financeiras no âmbito dos sistemas integrados de gestão dos fluxos específicos de resíduos abrangidos pela responsabilidade alargada do produtor. Com esta Portaria pretende-se uniformizar os critérios aplicados pelas Entidades Gestoras no que respeita à atribuição de bonificações sobre as Prestações Financeiras aprovadas. Estes critérios entrarão em vigor a 1 de janeiro de 2026.

Enquadramento do relatório

A nova licença da Novo Verde foi publicada no final do trimestre do ano passado, tendo entrada em vigor no início de 2025, com exceção dos subcapítulos 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, n.ºs 4 e 5 do 1.3.7.1 e 2.3.1, pelo que, durante todo o ano de 2024 vigoraram as condições da última licença. Nesse sentido, este relatório pretende dar resposta ao estabelecido no n.º 1 do capítulo 6.1 do apêndice do Despacho n.º 14202-D/2016 de 25 de novembro de 2016 (licença da Novo Verde), alterado pelo Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio, pelo Despacho n.º 338/2022, de 11 de janeiro, pelo Despacho n.º 14361/2022, de 15 de dezembro e pelo Despacho n.º 13288-D/2023, de 29 de dezembro, em que refere a necessidade de elaboração de um relatório resumo do relatório anual de atividades, o qual deverá incluir os aspetos constantes da lista publicada nas páginas da internet da APA, I. P., e da DGAE, na versão 2.0 de julho de 2021.

Para mais informações poderá ser consultada página da internet da Novo Verde, em www.novoverde.pt.

3 Modelo funcional de gestão

3.1 A Novo Verde

A Novo Verde surgiu para implementar a concorrência entre Entidades Gestoras (EG) do fluxo específico das embalagens e de resíduos de embalagens, tendo atingido este seu desígnio com a atribuição de uma licença para a gestão deste fluxo, através do Despacho n.º 14202-D/2016 de 25 de novembro, pelos Gabinetes dos Secretários de Estado Adjunto e do Comércio e do Ambiente, alterado posteriormente pelo Despacho n.º 5615/2020 de 20 de maio, pelo Despacho n.º 338/2022 de 11 de janeiro, pelo Despacho n.º 14361/2022, de 15 de dezembro e mais recentemente pelo Despacho n.º 13288-D/2023, de 29 de dezembro.

A referida licença produziu efeitos a 1 de janeiro de 2017, tendo vigorado até 31 de dezembro de 2023, depois da publicação do Despacho n.º 14361/2022 de 15 de dezembro. Com a publicação do Despacho n.º 13288-D/2023 de 29 de dezembro, o prazo de vigência da licença da Novo Verde foi prorrogado até 30 de junho de 2024.

Nesta altura, foi publicada a nova licença da Novo Verde, através do Despacho Conjunto n. 12/ME/MAEN/2024, de 28 de junho e do seu primeiro aditamento estabelecido pelo Despacho Conjunto n.º 2/SEEco/SEAMB/2024, de 03 de setembro, que vigoram entre 01 de janeiro de 2025 e 31 de dezembro de 2034.

O esquema seguinte sintetiza o fluxo material e financeiro associado à gestão das embalagens e dos resíduos de embalagens, desde a sua produção/fabrico até à sua valorização, enquanto resíduo.

Estão patentes, igualmente, as obrigações de cada interveniente, bem como os fluxos financeiros verificados ao longo do funcionamento do SIGRE.



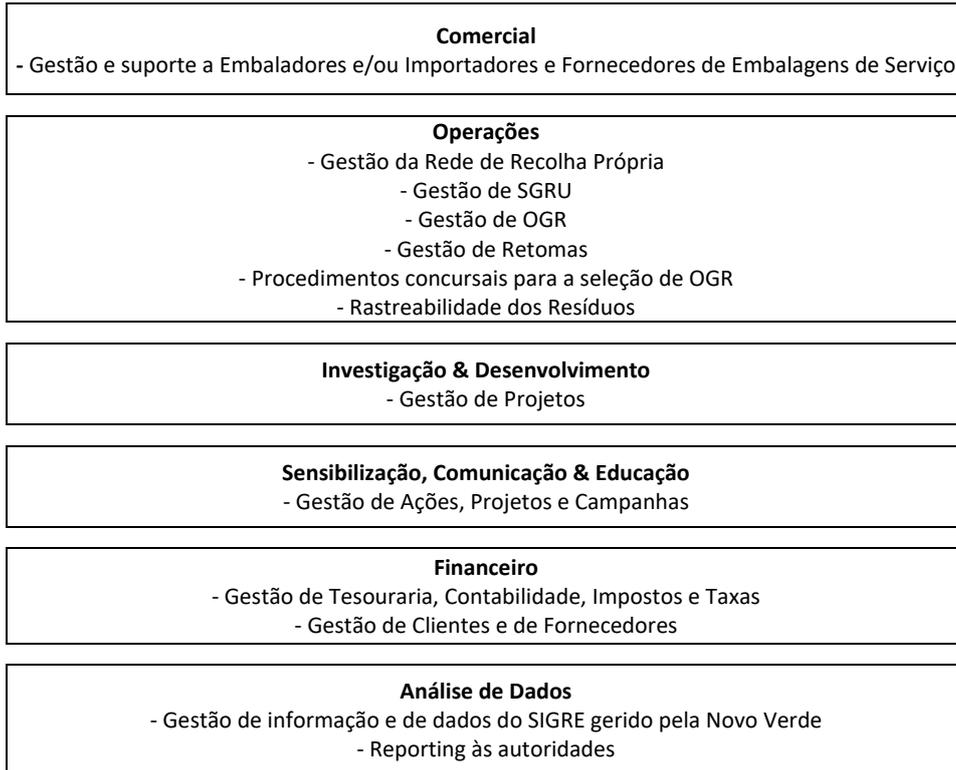
Figura 1 - Esquema de fluxos materiais e financeiros do SIGRE gerido pela Novo Verde.

3.2 Acionistas e Capital Social

A Novo Verde – Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A., com sede na Rua de São Sebastião, 16, Cabra Figa, Rio de Mouro, foi constituída a 22 de setembro 2014, com um capital social inicial de 50 000.00 Euros, sendo à data de 31 de dezembro de 2024 detida em 40% pela Pingo Doce – Distribuição Alimentar, SA, 30% pela 4Packaging – Associação para a Cooperação Estratégica em Embalagens; 30% pela European Recycling Platform – ERP, SAS, e tendo por objeto social a organização e gestão de retoma e encaminhamento para destino final adequado de resíduos de embalagens, no âmbito de um SIGRE.

3.3 Estrutura Operacional da Novo Verde

A Novo Verde apresenta-se com uma estrutura executiva organizada em 6 departamentos, que abrangem processos chave da atividade, coordenados por um Diretor Geral:



A 31 de dezembro de 2024, a Novo Verde contava com a estrutura representada no organograma abaixo.

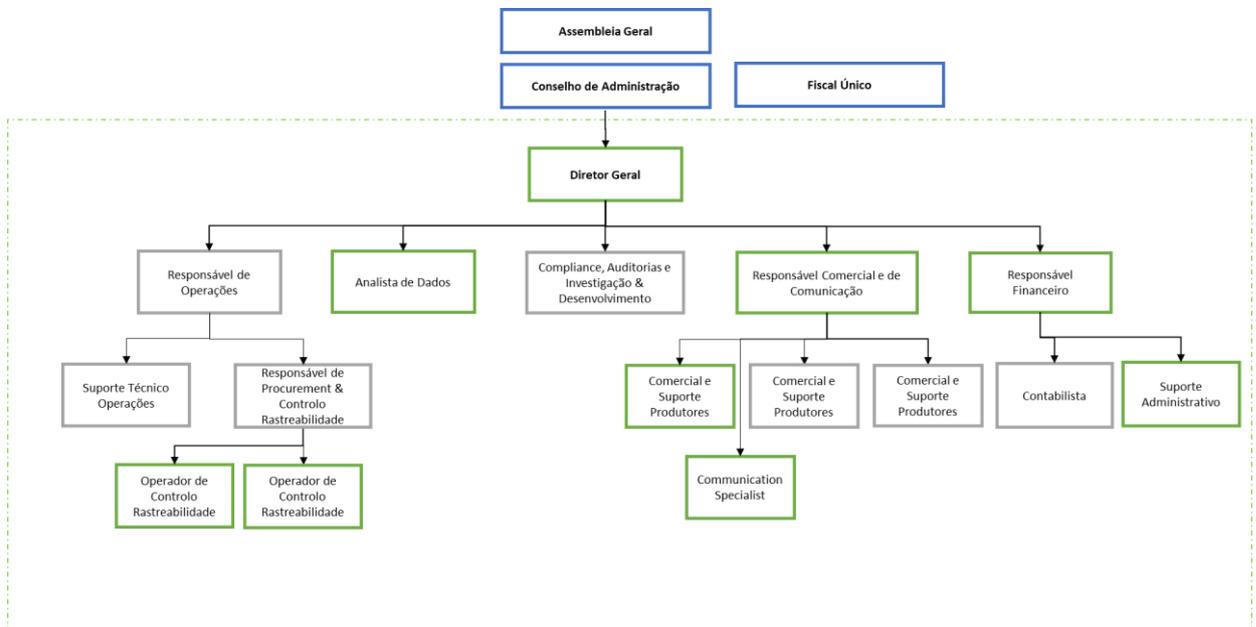


Figura 2 - Organograma da Novo Verde.

4 A Novo Verde em Números



5 Embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço

A Novo Verde no seu 8º ano de licença de gestão de um SIGRE manteve o objetivo de proporcionar uma alternativa eficaz e adequada a todos os embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço, bem como de cumprir com todas as obrigações ambientais e legais dos seus Aderentes.

5.1 Modelo de Prestações Financeiras

A Novo Verde manteve em 2024, o modelo de declaração onde se incluem as embalagens secundárias e terciárias, tendo por base o resultado do alargamento de âmbito, descrito no Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio de 2020.

O universo da declaração manteve por base o âmbito descrito no referido despacho:

“O âmbito da licença atribuída à Titular, é constituído pelas embalagens primárias, secundárias e terciárias não reutilizáveis, incluindo as embalagens de serviço, colocadas no mercado nacional, e respetivos resíduos de embalagens cuja responsabilidade pela gestão está por lei atribuída aos Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU), i.e., os resíduos domésticos e os resíduos semelhantes cuja produção diária por produtor não exceda os 1100 litros, conforme definições constantes da Decisão 2011/753/UE, de 18 de novembro, e artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, na sua redação atual.”

O modelo de prestações financeiras da Novo Verde que esteve em vigor durante o ano de 2024 contém os fatores de bonificação ambiental previstos na sua licença.

5.1.1 Valores Unitários

Os Valores de Prestação Financeira são estabelecidos em função da quantidade de embalagens colocadas anualmente no mercado nacional, características das embalagens e materiais presentes nos resíduos, sendo os valores obtidos por via de aplicação do modelo de cálculo referido.

Na tabela seguinte encontram-se os valores de prestações financeiras da Novo Verde, aprovados pela APA, I.P. e pela DGAE, em vigor no período de 1 de janeiro a 31 de dezembro de 2024.

Tabela 1 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde em vigor no período de 1 janeiro a 31 de dezembro de 2024.

MATERIAIS €/Kg	Embalagens Primárias	Embalagens secundárias Multipack	Embalagens secundárias não Multipack	Embalagens de Serviço	Sacos de caixa	Embalagens de transporte ou terciárias
Vidro	0.0212	-	-	0.0212	-	-
Plástico	0.2886	0.2886	0.2886	0.2886	0.2886	0.2886
Papel e Cartão	0.1856	0.1856	0.1856	0.1856	0.1856	0.1856
ECAL	0.2892	-	-	0.2892	-	-
Aço	0.1823	0.1823	0.1823	0.1823	-	0.1823
Alumínio	0.0379	0.0379	0.0379	0.0379	-	-
Madeira	0.0523	0.0523	0.0523	0.0523	-	0.0523
Outros Materiais	0.2416	0.2416	0.2416	0.2416	-	0.2416

5.2 Identificação dos embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço e respetivas quantidades declaradas

Os aderentes da Novo Verde, dependendo do seu objeto ou ramo de atividade, estão classificados segundo a CAE, i.e., Classificação Portuguesa das Atividades Económicas.

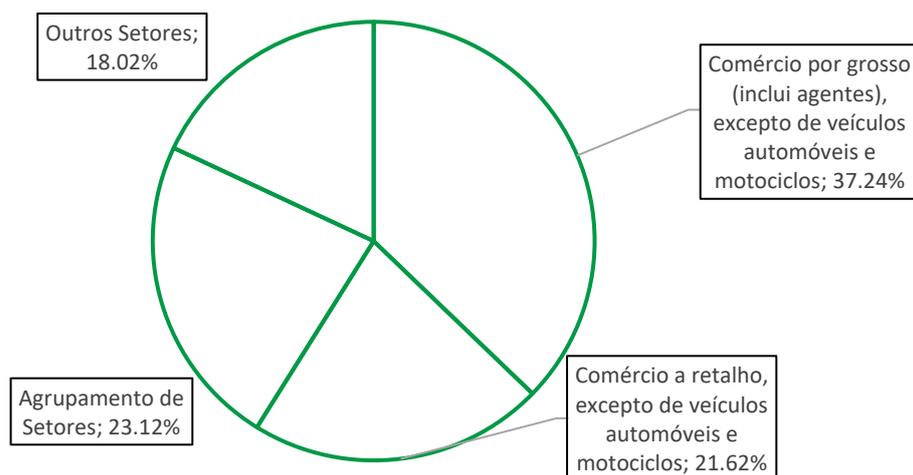


Figura 3 - Classificação dos Aderentes da Novo Verde por Setor de Atividade, em percentagem para 2024.

Em 2024, as quantidades de embalagens de produto colocadas no mercado nacional e declaradas à Novo Verde foram 78 973 toneladas, tendo registado uma variação positiva de 3%, quando comparado com o ano 2023.

O universo das declarações, de acordo com o estipulado na licença, corresponde às embalagens não reutilizáveis, primárias e secundárias *multipack*, cuja função é permitir ao consumidor mover várias unidades de venda de produtos em simultâneo, incluindo embalagens de serviço, fabricadas, importadas, comercializadas e ou colocadas no mercado nacional, bem como as embalagens secundárias e terciárias ou de transporte, dentro do âmbito da licença.

Tabela 2 - Quantidades de embalagens declaradas à Novo Verde em 2024 (em toneladas).

	Embalagens declaradas à Novo Verde em 2024 (t)
Vidro	24 338
Plástico	26 653
Papel/Cartão	17 630
ECAL	3 488
Aço	4 530
Alumínio	977
Madeira	1 105
Outros Materiais	251
Total	78 973

De acordo com o apuramento de quotas de mercado entre Entidades Gestoras (EG) do Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagem (SIGRE), dado a conhecer pela CAGER, a quota de mercado média ponderada da Novo Verde em 2024 terá sido de 8.68%. Este apuramento foi feito tendo por base as quantidades declaradas à Novo Verde em 2024, bem como as declarações das EG SIGRE no final do mesmo ano.

Nos gráficos que se encontram de seguida apresentam-se, em percentagem das quantidades declaradas, as tipologias de embalagens (Primárias, *Multipack*, Embalagens de Serviço e Sacos de caixa, Embalagens Secundárias e Terciárias) e respetivos materiais (Vidro, Plástico, Papel/Cartão, ECAL, Aço, Alumínio, Madeira e Outros Materiais).

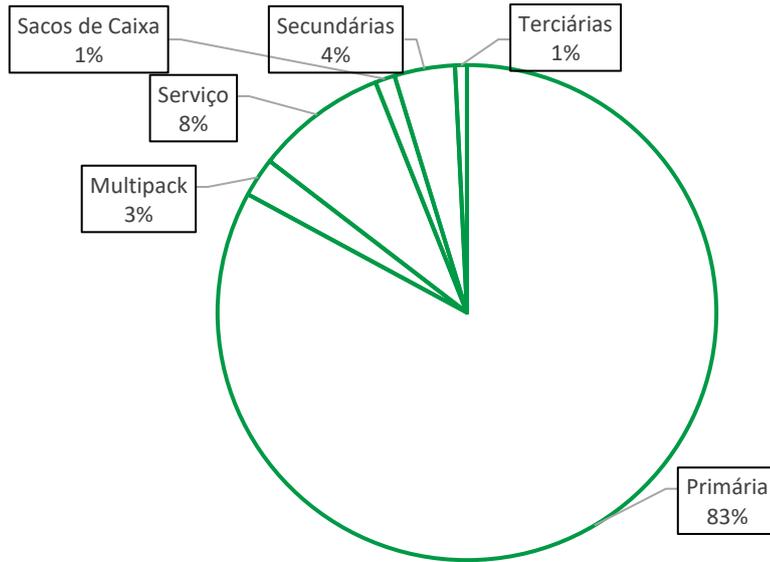


Figura 4 - Quantidades declaradas por tipologia de embalagens, em percentagem do peso.

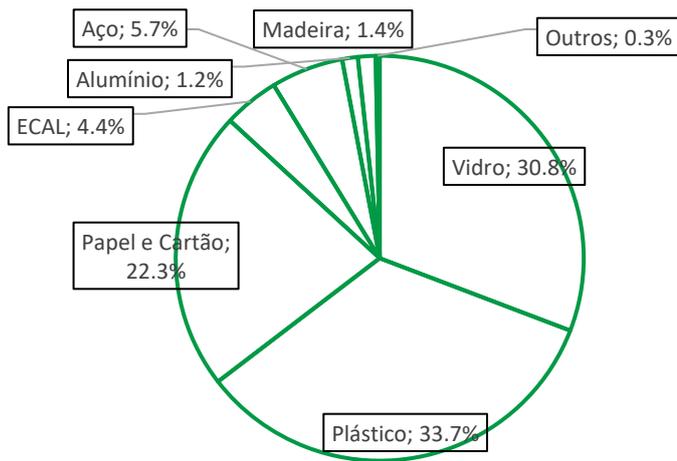


Figura 5 - Quantidades declaradas por material de embalagem, em percentagem do peso.

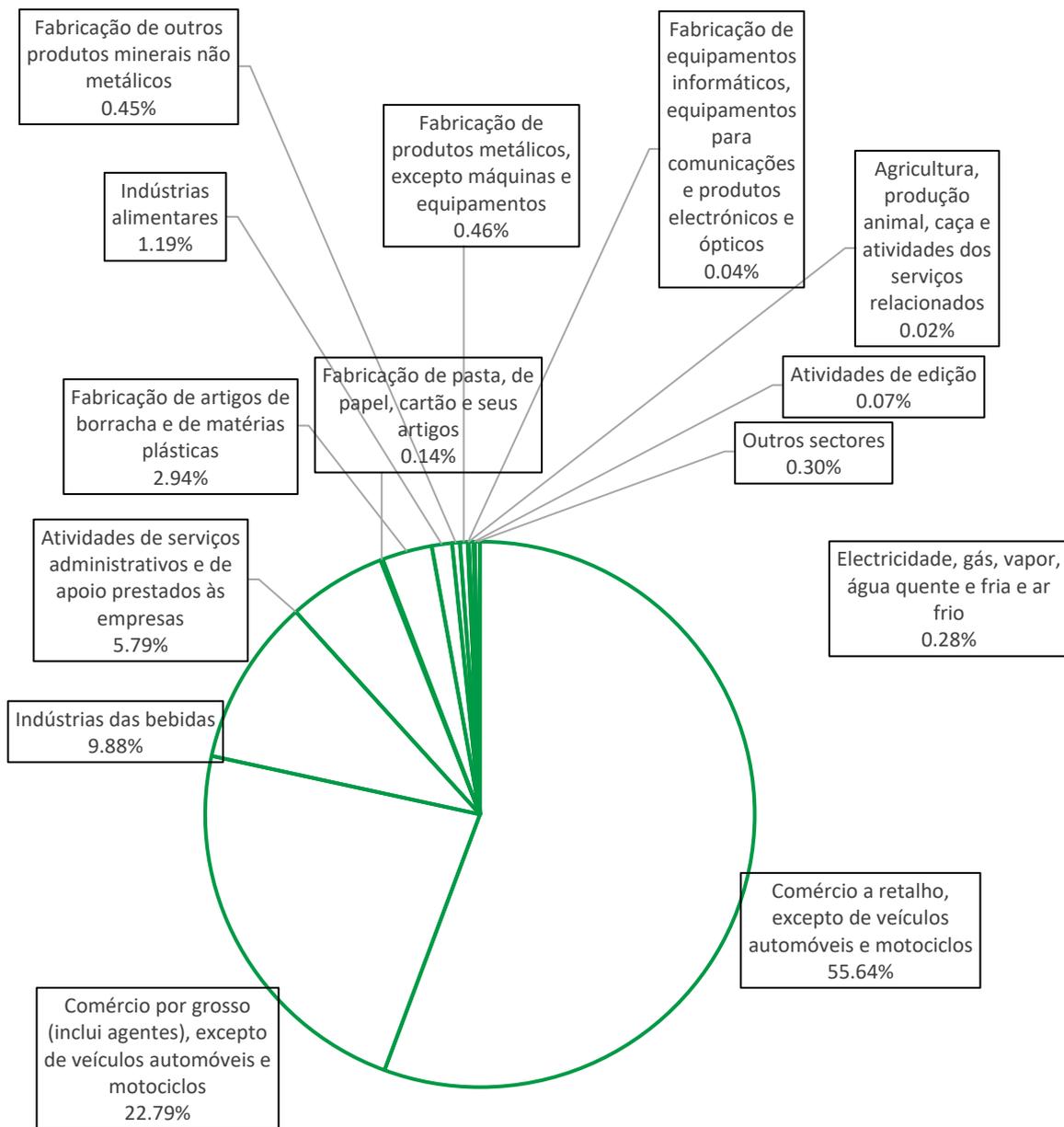


Figura 6 - Distribuição do Peso de Embalagens declarado em 2024 por setor de atividade.

6 Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU)

A rede de recolha da Novo Verde é assegurada pelos Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU) com cobertura em 100% do território nacional (Continente e Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira), através da recolha seletiva e indiferenciada, bem como através de pontos de recolha da rede própria da Novo Verde. A recolha seletiva tem origem no sistema de ecopontos, porta-a-porta, ecocentros, entre outros. A recolha indiferenciada pode ter origem nas instalações de Tratamento Mecânico/Tratamento Mecânico e Biológico (TM/TMB), Incineração e Compostagem dos SGRU.

6.1 Valores unitários

O Despacho n.º 13288-C/2023, de 29 de dezembro, estabeleceu que no período de 01 de janeiro a 30 de junho de 2024, os valores das contrapartidas financeiras a pagar pelas EG aos SGRU do Continente pelos resíduos de embalagens recolhidos seletivamente e triados, assim como recuperados na recolha indiferenciada e na triagem dos resíduos recolhidos no âmbito de redes próprias de recolha, se mantiveram aplicáveis nos termos e condições do Despacho n.º 9830/2023, de 22 de setembro. Estes valores são os apresentados nas tabelas seguintes.

Tabela 3 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 01 de janeiro a 30 de agosto de 2024.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira (recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
A	Ambilital	67	267	771	872	1 039	843	40
	AMCAL							
	Planalto Beirão							
	Ecolezíria							
	Resíduos do Nordeste							
	Resialentejo							
	Resiestrela							
	Valnor							
Valorminho								
B	Ambisousa	52	239	720	839	956	753	40
	Braval							
	Gesamb							
	Resitejo							
	Resulima							
Valorlis								
C	Algar	40	194	612	729	855	634	40
	Amarsul							
	Ersuc							
	Resinorte							
D	Suldouro	36	179	597	709	833	616	40
	Tratolixo							

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
	Valorsul							
	Lipor							

Tabela 4 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de agosto de 2024.

Processo	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e de Tratamento Mecânico (TM)	80	126	153	147	202	160	-
Compostagem (processo biológico)	-	26	-	-	-	-	26
Valorização Energética	-	-	-	100	637	-	-

Tabela 5 - Valores de Contrapartida Financeira (Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha), aplicável aos SGRU do continente em Euros/t, em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de agosto de 2024.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
A	Ambilital	26	100	289	326	389	315	-
	AMCAL							
	Planalto Beirão							
	Ecolezíria							
	Resíduos do Nordeste							
	Resialentejo							
	Resiestrela							
	Valnor							
Valorminho								
B	Ambisousa	19	90	269	310	357	281	-
	Braval							
	Gesamb							
	Resitejo							
	Resulima							
Valorlis								
C	Algar	15	73	229	273	319	237	-
	Amarsul							
	Ersuc							
	Resinorte							
D	Suldouro	13	66	224	265	311	230	-
	Tratolixo							

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
	Valorsul							
	Lipor							

Com a publicação do Despacho n.º 7167-C/2024, de 28 de junho, foram estabelecidas as condições de aplicação dos valores de contrapartida (VC) no segundo semestre do ano, isto é, a manutenção dos VC entre 01 de julho a 30 de agosto, face aos valores definidos no despacho de 22 de setembro de 2023. No período de 01 de setembro a 31 de dezembro, vigoraram então os valores atualizados com base no índice harmonizado de preços no consumidor (IHPC), de acordo com o sítio do Instituto Nacional de Estatística (INE). Estes valores foram fixados através do Despacho n.º 10278/2024, de 30 de agosto, apresentados nas tabelas abaixo.

Tabela 6 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2024.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
A	Ambital							
	AMCAL							
	Planalto Beirão							
	Ecolezíria							
	Resíduos do Nordeste	73	290	834	944	1 125	912	44
	Resialentejo							
	Resiestrela							
	Valnor							
	Valorminho							
B	Ambisousa							
	Braval							
	Gesamb	56	259	780	909	1035	815	44
	Resitejo							
	Resulima							
	Valorlis							
C	Algar							
	Amarsul							
	Ersuc	44	210	663	789	926	686	44
	Resinorte							
	Suldouro							
D	Tratolixo							
	Valorsul	39	193	646	768	901	667	44
	Lipor							

Tabela 7 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2024.

Processo	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e de Tratamento Mecânico (TM)	87	136	165	159	219	173	-
Compostagem (processo biológico)	-	28	-	-	-	-	28
Valorização Energética	-	-	-	108	690	-	-

Tabela 8 - Valores de Contrapartida Financeira (Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha), aplicável aos SGRU do continente em Euros/t, em vigor no período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2024.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
A	Ambital	28	108	313	353	421	341	-
	AMCAL							
	Planalto Beirão							
	Ecolezíria							
	Resíduos do Nordeste							
	Resialentejo							
	Resiestrela							
	Valnor							
Valorminho								
B	Ambisousa	21	97	291	336	387	304	-
	Braval							
	Gesamb							
	Resitejo							
	Resulima							
	Valorlis							
C	Algar	16	79	248	296	345	257	-
	Amarsul							
	Ersuc							
	Resinorte							
	Suldouro							
D	Tratolixo	15	72	242	287	337	249	-
	Valorsul							
	Lipor							

Relativamente aos SGRU das Regiões Autónomas dos Açores (RAA) e da Madeira (RAM), o Despacho n.º 460/2024, de 19 de março, e o Despacho n.º 74/2024, de 01 de março, definem, respetivamente, o modelo e os valores de contrapartidas financeiras da recolha seletiva e

indiferenciada a pagar pelas EG do SIGRE. Os valores de subsídio de transporte marítimo, não sofreram alterações, mantendo-se aplicáveis os montantes em vigor em 2023, estabelecidos pelos Despacho n.º 2754/2016, de 5 de dezembro (RAA) e pelo Despacho n.º 300/2018, de 22 de outubro (RAM), conforme apresentado nas tabelas seguintes.

Tabela 9 - Valores de Contrapartida Financeira aplicáveis aos SGRU das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira (Recolha Seletiva e Triagem), em Euros/t.

Regiões Autónomas	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Açores	71.00	281.62	811.70	918.22	1094.53	887.46	42.60
Madeira	70.99	281.62	811.73	918.23	1094.53	887.45	42.60

Tabela 10 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada aplicável aos SGRU da Região Autónoma dos Açores (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.

Processo	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e de Tratamento Mecânico (TM)	54.84	144.30	380.19	429.71	512.24	416.93	19.17
Compostagem (processo biológico)	-	48.10	-	-	-	-	6.39
Valorização Energética	-	-	-	143.24	170.75	-	-

Tabela 11 - Valores de Contrapartida Financeira de resíduos de embalagens provenientes da recolha indiferenciada aplicáveis aos SGRU da Região Autónoma da Madeira (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.

Processo	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e de Tratamento Mecânico (TM)	-	-	-	-	-	-	-
Compostagem (processo biológico)	-	-	-	-	-	-	-
Valorização Energética	-	-	-	105.31	670.91	-	-

Tabela 12 - Valores de Subsídio de Transporte entre a Região Autónoma dos Açores e os portos do Continente (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.

		Vidro	Papel/Cartão	Plástico					Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
				EPS	Filme	PEAD	PET	Misto				
Corvo, Flores, Graciosa e Santa Maria	Contentor de 20 pés	36.54	63.55	1 461.60	73.08	132.87	146.16	85.98	36.54	146.16	63.55	243.60
	Contentor de 40 pés	-	46.02	1 058.35	52.92	96.21	105.84	62.26	-	-	46.02	176.39
Pico, Faial e São Jorge	Contentor de 20 pés	34.04	-	-	-	-	-	-	34.04	136.16	-	-
	Contentor de 40 pés	-	43.84	1 008.35	50.42	91.67	100.84	59.31	-	-	43.84	168.06
Terceira e São Miguel	Contentor de 20 pés	31.54	-	-	-	-	-	-	31.54	126.16	-	-
	Contentor de 40 pés	-	41.67	958.35	47.92	87.12	95.84	56.37	-	-	41.67	159.73

Tabela 13 - Valores de Subsídio de Transporte entre a Região Autónoma da Madeira e os portos do Continente (TMB, TM e Valorização Orgânica e Valorização Energética), em Euros/t.

	Vidro	Papel/Cartão	Plástico						Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
			EPS	Filme	PEAD	PET	Misto	Outros				
Contentor de 20 pés	31.26	65.36	1 438.00	71.90	143.80	143.80	119.83	-	35.95	143.79	65.36	-
Contentor de 40 pés	-	44.41	1 021.45	51.07	92.86	102.15	68.10	127.67	42.17	-	44.41	170.25

6.2 População servida e infraestruturas existentes

A Novo Verde manteve os contratos estabelecidos com os 23 SGRU do Continente, e 10 das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, mantendo-se uma cobertura total do território nacional. Dos 23 SGRU pertencentes à área continental, 12 são multimunicipais (11 que integram a Empresa Geral do Fomento - EGF - e a Braval) e 11 são intermunicipais. A lista de SGRU contratualizados encontra-se no Anexo II.

Nas tabelas seguintes apresenta-se uma caracterização geral destes sistemas, nomeadamente no que respeita às infraestruturas atualmente existentes, tanto de recolha como de tratamento e valorização. As informações apresentadas têm por base as respostas ao inquérito enviado a todos os SGRU. Na ausência de resposta ou da disponibilização dos dados solicitados, e salvo melhor informação disponível, foi consultado o Relatório Anual dos Resíduos Urbanos de 2023 (RARU 2023), o ficheiro de dados do Relatório Anual dos Serviços de Águas e Resíduos de 2023 (RASARP2023), e os dados disponibilizados nos sítios online destas entidades.

Tabela 14 – Infraestruturas de tratamento existentes nos SGRU do Continente e das Regiões Autónomas.

INFRAESTRUTURAS DE TRATAMENTO EXISTENTES EM 2024	Aterros Sanitários	Estação de Tratamento Mecânico-Biológico	Estação de Tratamento Mecânico	Estação de Tratamento Biológico	Incineradoras (com Valorização Energética)	Estações de Transferência	Estações de Triagem	Ecocentros (tradicionais)	Ecocentros móveis
Algar	2	2	-	3	-	8	2	12	-
Amarsul	2	3	-	-	-	1	1	7	-
Ambilital	2	-	1	1	-	5	1	8	-
Ambisousa	2	-	-	Em construção	-	2	3	8	2
AMCAL	1	1	-	-	-	3	1	5	-
ARM	2	-	-	1	1	6	2	8	-
Braval	1	1	-	-	-	1	1	1	-
Ecobeirão	1	-	1	1	-	3	1	18	-
Ecolezíria	1	-	-	-	-	4	-	3	-
ERSUC	2	2	-	-	-	7	2	7	-
Equiambi	-	3	-	-	-	3	3	3	-
Gesamb	1	1	-	-	-	4	1	6	1
Lipor	1	-	-	1	1	2	2	19	12
Musami	2	-	1	1	-	-	2	2	2
Resialentejo	1	1	-	-	-	4	1	6	-
Resíduos do Nordeste*	1	1	-	-	-	4	1	14	-
Resiestrela	1	1	-	-	-	9	1	14	-
Resinorte*	4	1	3	-	-	7	4	19	-
RSTJ	1	1	-	-	-	7	1	8	-
Resiaçores*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resulima*	1	1	-	-	-	2	2	3	-
Suldouro	2	1	-	-	-	-	1	5	-
Teramb	1	-	-	1	1	-	1	4	-
Tratolixo	1	1	1	1	-	1	1	3	27
Valnor	2	1	-	-	-	7	2	15	-
Valorlis*	1	1	-	-	-	3	1	4	-
Valorminho*	1	-	1	-	-	1	1	2	-
Valorsul	2	-	-	1	1	6	2	8	-

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2024, tendo-se considerado a melhor informação disponível.

Tabela 15 – Infraestruturas de recolha seletiva existentes nos SGRU do Continente e das Regiões Autónomas.

INFRAESTRUTURAS DE RECOLHA SELETIVA EXISTENTES EM 2024		com			contentores			contentores			contentores	
		contentores	contentores		≥ 800 litros	≤ 800 litros		≥ 800 litros	≤ 800 litros		≥ 800 litros	≤ 800 litros
		≥ 800 litros	≤ 800 litros		≥ 800 litros	≤ 800 litros		≥ 800 litros	≤ 800 litros		≥ 800 litros	≤ 800 litros
Algar		4 053			4 610			4 269			4 253	
Amarsul		5 429			7 722			42 804			42 778	
Ambilital		1 241	-		1 331	-		1 368	-		1 339	-
Ambisousa		1 730	-		1 983	-		1 730	-		1 730	-
AMCAL		110			110			110			110	
ARM		633	142		742	153		644	141		640	142
Braval		1 470	-		1 562	-		1 565	-		1 550	-
Ecobeirão		2 880	-		2 913	-		2 890	-		2 883	-
Ecolezíria		829	-		1 002	-		842	15		841	15
ERSUC		5 953	13 331		6 769	13 693		6 042	13 820		6 025	13 793
Equiambi	Ecopontos (conjunto das 3 cores)	322	79	Contentores Verdes (isolados ou com outro contentor de outra cor)	276	106	Contentores Azuis (isolados ou com outro contentor de outra cor)	322	39	Contentores Amarelos (isolados ou com outro contentor de outra cor)	322	39
Gesamb		1 015	-		1 320	-		1 167	-		1 143	-
Lipor		8 930	16		1 630	37 059		3 804	37 320		3 179	37 285
Musami		67	349		47	351		44	357		43	479
Resialentejo		816	-		849	-		829	-		826	-
Resíduos do Nordeste*		949	-		949	-		949	-		949	-
Resiestrela		1 530	-		1 763	-		1 558	-		1 551	-
Resinorte*		6 244	-		6 772	-		6 278	-		6 273	-
RSTJ		2 160	-		2 304	-		2 166	-		2 168	-
Resiaçores*		-	-		-	-		-	-		-	-
Resulima*		2 278	-		2 278	-		2 278	-		2 278	-
Suldouro		1 910	-		1 977	-		2 064	-		2 070	-
Teramb		420	349		439	484		527	426		511	491
Tratolixo		4 342	-		4 448	-		4 447	499		4 419	408
Valnor		2 318	-		2 710	-		2 452	-		2 490	-
Valorlis*		1 846	-		2 339	-		1 868	-		1 874	-
Valorminho*		805	-		805	-		805	-		805	-
Valorsul	6 214	-	6 422	-	6 575	-	6 547	-				

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2024, tendo-se considerado a melhor informação disponível.

Tabela 16 – População servida e abrangência da rede de recolha seletiva existente nos SGRU do Continente e das Regiões Autónomas.

CAPACIDADE E ABRANGÊNCIA DA REDE DE RECOLHA SELETIVA EM 2024	N.º de Habitantes	Habitantes servidos por Ecopontos		Fluxo Verde	Fluxo Azul	Fluxo Amarelo		Fluxo Verde	Fluxo Azul	Fluxo Amarelo	
Algar*	481 370	481 370		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Amarsul*	829 211	829 211		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Ambilital	117 378	115 435		-	-	-		NÃO	NÃO	NÃO	
Ambisousa	330 754	114 806		7 157	7 157	7 157		SIM	SIM	SIM	
AMCAL	23 221	1 397		21 501	21 501	21 501		SIM	SIM	SIM	
ARM	247 896	**		**	**	**		SIM	SIM	SIM	
Braval	308 011	310 372		-	-	-		NÃO	SIM	SIM	
Ecobeirão	328 729	178 013		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Ecolezília	126 583	125 363		-	1 220	1 220		NÃO	SIM	SIM	
ERSUC*	947 519	947 519		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Equiambi	12 476	12 476		12 476	12 476	12 476		SIM	SIM	SIM	
Gesamb	142 060	**		**	**	**		SIM	SIM	SIM	
Lipor	1 016 143	631 987	Habitantes servidos por recolha Porta-a-Porta	253 893	253 893	253 893	Recolha Porta-a-porta em Comércio & Serviços	SIM	SIM	SIM	
Musami	133 318	106 298		84 055	84 055	133 318		SIM	SIM	SIM	
Resialentejo	86 867	62 208		24 297	24 297	24 297		SIM	SIM	SIM	
Resíduos do Nordeste*	128 900	59 633		3 860	3 860	3 860		SIM	SIM	SIM	
Resiestrela	180 568	180 483		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Resinorte*	904 254	904 254		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
RSTJ	199 729	194 343		44 793	44 793	44 793		NÃO	SIM	NÃO	
Resiaçores*	37 428	-		-	-	-		-	-	-	-
Resulima*	313 183	313 183		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Suldouro*	449 077	449 077		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Teramb	54 806	54 806		4 528	4 528	4 528		SIM	SIM	SIM	
Tratolixo	876 030	707 393		-	5 143	5 143		SIM	SIM	SIM	
Valnor*	242 952	242 952		-	-	-		SIM	SIM	SIM	
Valorlis*	311 163	311 163		-	-	-		NÃO	SIM	SIM	
Valorminho*	73 902	73 902		-	-	-		-	-	-	
Valorsul*	1 664 652	605 202		-	-	-		-	-	-	

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2024, tendo-se considerado a melhor informação disponível.

** O SGRU não consegue calcular/contabilizar.

6.3 Distribuição geográfica dos locais de recolha

As imagens abaixo evidenciam a cobertura total do território nacional dos SGRU contratualizados com a Novo Verde.

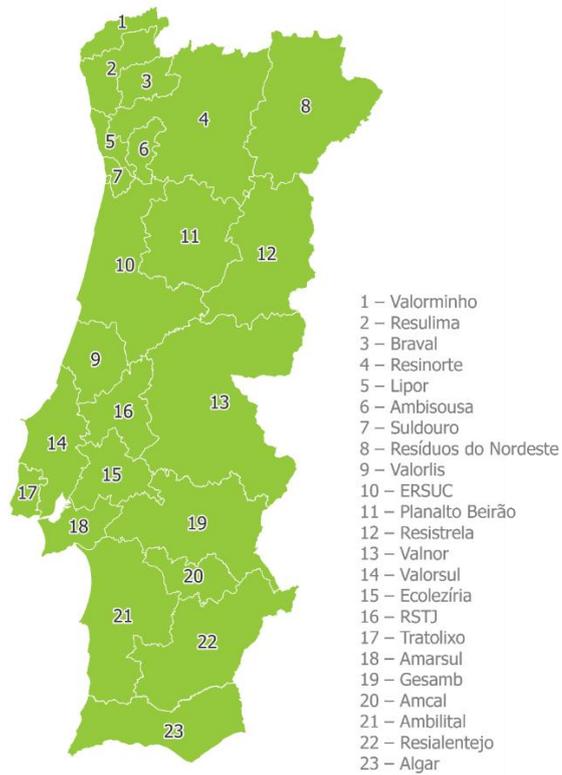


Figura 7 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU em Portugal Continental.



Figura 8 - Mapa de distribuição geográfica das instalações do SGRU da Região Autónoma da Madeira.



Figura 9 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU na Região Autónoma dos Açores.

Na tabela abaixo apresentam-se os diversos locais de carga dos SGRU contratualizados com a Novo Verde, por concelho e localidade. Esta informação tem como fonte a CAGER.

Tabela 17 - Distribuição geográfica dos diversos locais de carga dos SGRU.

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
Águas e Resíduos da Madeira	APA00141768-CT - PORTO SANTO	PORTO SANTO	PORTO SANTO	9400-010
Águas e Resíduos da Madeira	APA00100264-CT-RIBEIRA BRAVA	RIBEIRA BRAVA	RIBEIRA BRAVA	9350-149
Águas e Resíduos da Madeira	APA00100283-ET RSU FUNCHAL	FUNCHAL	FUNCHAL	9004-505
Águas e Resíduos da Madeira	APA00100283-CT - PORTO NOVO	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	9100-069
Algar	APA00101739-ATERRO SANITÁRIO DO BARLAVENTO	PORTIMÃO	CHÃO FRIO - PORTO DE LAGOS	8500-800
Algar	APA00109472-ET FLO (SOTAVENTO)	LOULÉ	ALMANCIL	8135-026
Algar	APA00358772-PARQUE AMBIENTAL DA ALFARROBEIRA	SÃO BRÁS DE ALPORTEL	MESQUITA DE BAIXO	8150-048
Amarsul	APA00086467-ECOPARQUE SEIXAL	SEIXAL	AMORA	2845-195
Amarsul	APA00086467-TRANSUCATAS	SEIXAL	PAIO PIRES	2840-073
Amarsul	APA00037038-SAICA NATUR ALCOCHETE	ALCOCHETE	ALCOCHETE	2890-572
Amarsul	APA00086443-ECOPARQUE PALMELA	PALMELA	BARRA CHEIA	2950-000
Amarsul	APA00048929-ECOPARQUE SETÚBAL	SETÚBAL	ESTRADA DE ALGERUZ	2910-288
Ambilital	APA00076212-MONTE NOVO DOS MODERNOS		ERMIDAS DO SADO	7565-255
Ambisousa	APA00086462-ESTAÇÃO DE TRIAGEM DE LUSTOSA	LOUSADA	LUSTOSA	4620-868
Ambisousa	APA00075696-ESTAÇÃO DE TRIAGEM DE RIO MAU	PENAFIEL	RIO MAU	4575-000
Ambisousa	APA03795083-ECOCENTRO DE CRISTELO	PAREDES	CRISTELO - PAREDES	4580-345
AMCAL	APA00040057-ATERRO SANITÁRIO	CUBA	VILA RUIVA	7940-003

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
Braval	APA00036933-UNIDADE DE TRIAGEM	PÓVOA DE LANHOSO	FERREIROS	4830-166
Ecobeirão	APA00086473-CENTRO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	TONDELA	VALE DA MARGUNDA - BORRALHAL	3465-013
Ecobeirão	APA04492403-ET VOUZELA	VOUZELA	QUEIRÃ-VASCONHA	3670-175
Ecobeirão	APA01493023-ET SEIA	SEIA	VILA CHÃ	6270-000
Ecobeirão	APA01493083-ET VISEU	VISEU	ZONA INDUSTRIAL DO MUNDÃO	3500-000
Ecolezíria	APA00038987-ATERRO SANITÁRIO DA RAPOSA	ALMEIRIM	RAPOSA	2080-701
Ecolezíria	APA00045716-ECOLEZÍRIA - TRIU	BENAVENTE	SAMORA CORREIA	2135-311
Equiambi	MAC00120012-CPR DA ILHA DA GRACIOSA	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	9880-315
Equiambi	MAC00130013-CPR DA ILHA S. JORGE	CALHETA (SÃO JORGE)	CALHETA	9850-030
Ersuc	APA00158755-CITVRSU AVEIRO	AVEIRO	EIROL	3800-703
Ersuc	APA00158682-CITVRSU COIMBRA	COIMBRA	VALE DAS RAPOSAS - RIOS FRIOS	3025-607
Gesamb	APA00038424-ATERRO SANITÁRIO ÉVORA	ÉVORA	ÉVORA	7000-000
Lípor	APA00073151-CENTRO TRIAGEM LIPOR	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-996
Lípor	APA00073151-TAE - LIPOR	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-996
Lípor	APA00169320-RIMA-LUSTOSA-LOUSADA	LOUSADA	LUSTOSA	4620-868
Lípor	APA00037083-RESIFLUXO-CENTRO SERVIÇO LOUSADA	LOUSADA	LUSTOSA	4620-464
Lípor	APA00342338-Baguim Monte - Greenpapers	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-694
Lípor	APA00086474-CVE LIPOR II	MAIA	MOREIRA DA MAIA	4471-907
Musami	MAC00150015-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PONTA DELGADA	SÃO ROQUE	9500-000
Musami	MAC00160016-NORDESTE	NORDESTE	SÃO PEDRO NORDESTINO	9630-250
Resiaçores	MAC00070007-CPR DA ILHA DO CORVO	CORVO	VILA DO CORVO	9980-024
Resiaçores	MAC00080008-CPR DA ILHA DAS FLORES	LAJES DAS FLORES	LAJES DAS FLORES	9960-434
Resiaçores	MAC00090009-CPR DA ILHA DE SANTA MARIA	VILA DO PORTO	VILA DO PORTO	9580-487
Resiaçores	MAC00100010-CPR DA ILHA DO PICO	MADALENA	MADALENA	9950-000
Resiaçores	MAC00110011-CT ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROISMO	9700-135
Resiaçores	MAC00140014-CPR FAIAL (HORTA)	HORTA	PRAIA DO NORTE	9900-473
Resialentejo	APA00109287-PARQUE AMBIENTAL DO MONTINHO	BEJA	SANTA CLARA DO LOUREDO	7801-903
Resíduos do Nordeste	APA00076073-PARQUE AMBIENTAL DA RES. NORDESTE	MIRANDELA	URJAIS	5370-132
Resiestrela	APA00109703-ESTAÇÃO TRIAGEM FUNDÃO	FUNDÃO	ALCARIA	6230-029
Resiestrela	APA01418123-UNIDADE DA GUARDA	GUARDA	GUARDA	6300-000
Resinorte	APA00126696-UP1 - CITRU DE CODESSOSO	CELORICO DE BASTO	CODEÇOSO	4890-166
Resinorte	APA00129458-UP1 - CITRU DE VILA REAL	VILA REAL	ANDRÃES	5000-033
Resinorte	APA00130466-UP2 - CITRU DE BOTICAS	BOTICAS	BOTICAS	5460-000
Resinorte	APA00129456-UP3 - CITRU BIGORNE, LAMEGO	LAMEGO	BIGORNE	5100-330
Resinorte	APA00130431-UP4 - CITVRU DE RIBA DE AVE	VILA NOVA DE FAMALICÃO	RIBA DE AVE	4765-901
Resulima	APA00086901-AS DO VALE DO LIMA E BAIXO CÁVADO	VIANA DO CASTELO	Z.I. V. CASTELO	4901-906
Resulima	APA07908563-UCPT PARADELA	BARCELOS	PARADELA-BARCELOS	4755-370
Resulima	APA01009103-ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE ARCOS DE VALDEVEZ	ARCOS DE VALDEVEZ	TRAVASSOS-OLIVEIRA	4970-225
RSTJ	APA00086463-ECOPARQUE DO RELVÃO	CHAMUSCA	CARRGUEIRA	2140-671

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
Suldouro	APA00086456-ATERRO DE SERMONDE	VILA NOVA DE GAIA	SERMONDE	4415-103
Tratolixo	APA00086475-TRAJOUCE	CASCAIS	S. DOMINGOS DE RANA	2785-155
Tratolixo	APA00147015-ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA	MAFRA	SÃO MIGUEL DE ALCAINÇA	2640-745
Tratolixo	MAC01010101-Redes Próprias	MAFRA	ABRUNHEIRA	2640-745
Valnor	APA00086452-UNIDADE DE CASTELO BRANCO	CASTELO BRANCO	CASTELO BRANCO	6000-000
Valnor	APA00075698-UNIDADE DE ABRANTES	ABRANTES	CONCAVADA	2204-906
Valnor	APA00037394-ATERRO SANITÁRIO DE AVIS	AVIS	FIGUEIRA E BARROS	7480-000
Valorlis	APA06183483-A.S. DE LEIRIA - UNI.TRIAGEM	LEIRIA	PARCEIROS	2416-902
Valorlis	APA00086468-ECOCENTRO/ TMB	LEIRIA	PARCEIROS	2416-902
Valorminho	APA00086466-S. PEDRO DA TORRE	VALENÇA	VALENÇA	4930-000
Valorsul	APA00086471-CT CADAVAL	CADAVAL	CADAVAL	2550-078
Valorsul	APA00086471-LUMIAR - CT Cadaval	CADAVAL	CADAVAL	2550-078
Valorsul	APA00049340-CTE LUMIAR	LISBOA	LISBOA	1600-516
Valorsul	BLUEPAPERS	LOURES	FRIELAS	2660-009
Valorsul	APA00036126-Francisco M. Rodrigues	LOURES	CAMARATE	2686-801
Valorsul	APA00075689-CTRSU - S. JOÃO DA TALHA	LOURES	SÃO JOÃO DA TALHA	2696-801
Valorsul	APA00086470-MATO DA CRUZ (I.T.V.E.)	VILA FRANCA DE XIRA	CALHANDRIZ	2615-623

6.4 Quantidades em peso de resíduos de embalagens retomados por intermédio da Novo Verde nos SGRU, com origem no fluxo urbano (recolha seletiva e indiferenciada)

RETOMAS NO SIGRE

Nas tabelas e gráficos subsequentes mostra-se a evolução das retomas de resíduos de embalagens no SIGRE.

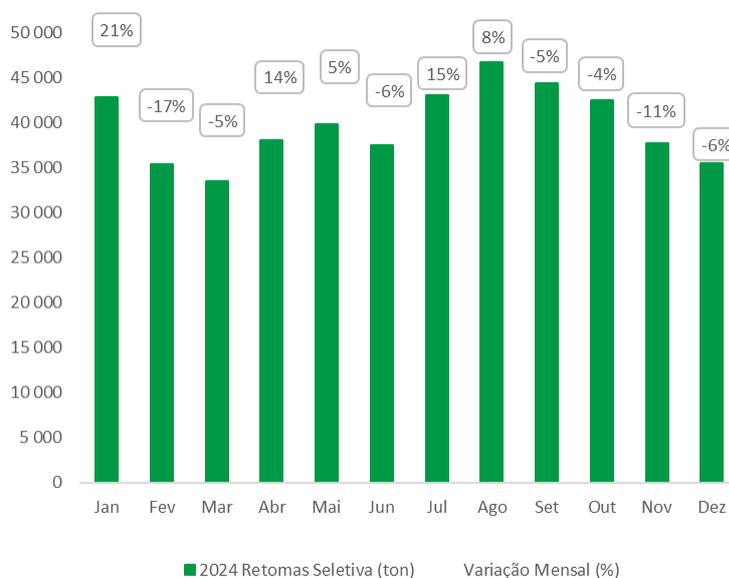


Figura 10 - Evolução mensal das retomas Seletivas do SIGRE.

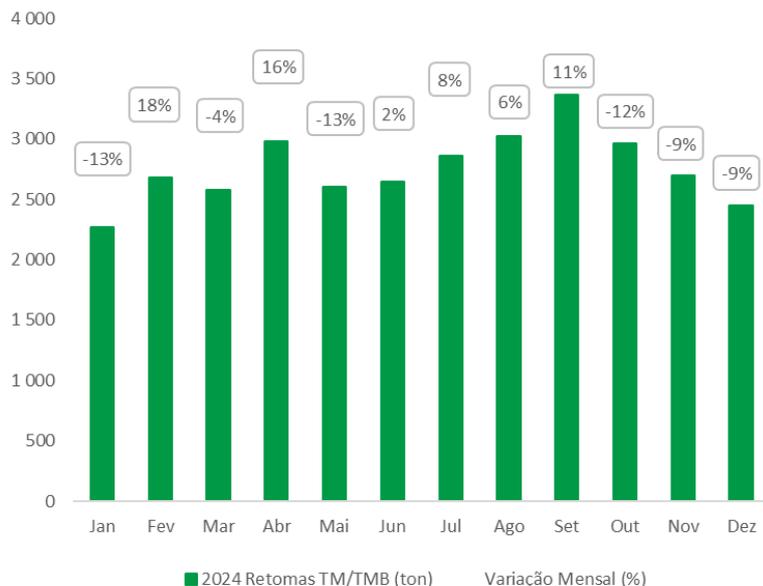


Figura 11 - Evolução mensal das retomas do TM/TMB do SIGRE.

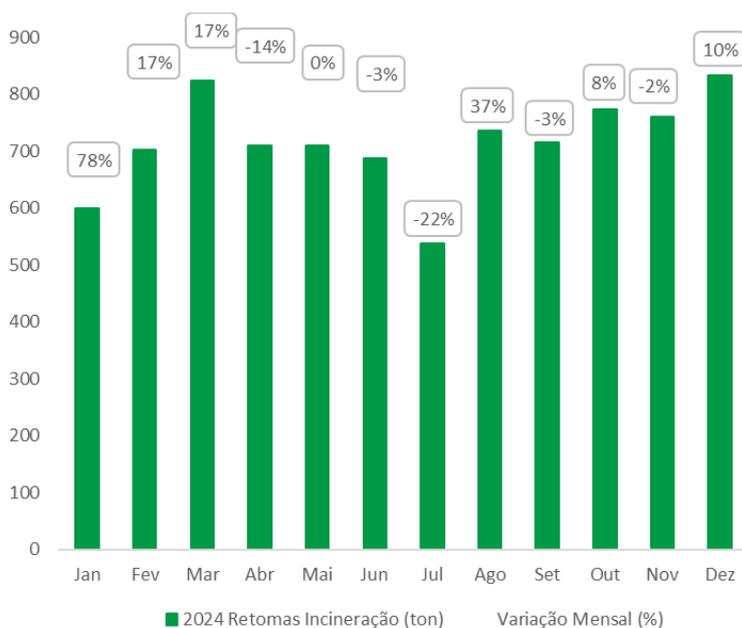


Figura 12 - Evolução mensal das retomas da Incineração do SIGRE.

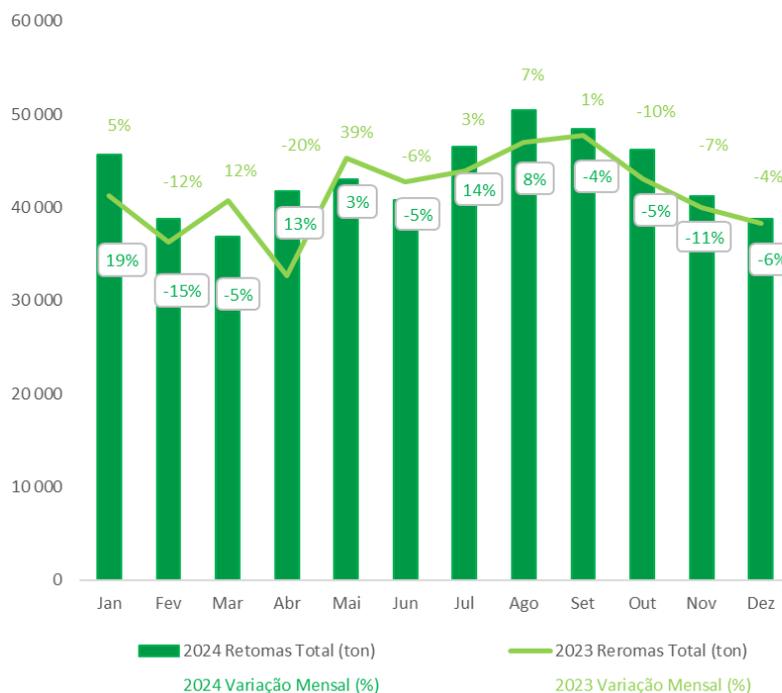


Figura 13 - Evolução mensal das retomas Totais do SIGRE.

Em 2024, verificou-se um aumento global das retomas do SIGRE face ao ano anterior na ordem dos 5,3%, o que representa mais 26,7 mil toneladas de resíduos de embalagem. O Papel/Cartão foi o material que registou o maior crescimento em toneladas retomadas, mais de 17 mil do que em 2023. Destacaram-se, ainda, os materiais Plástico, Madeira e Aço que, no seu conjunto representam um incremento de mais de 7 mil toneladas. A retoma de material Vidro registou um acréscimo de 1 742 toneladas comparativamente com os quantitativos retomados em 2023. Apesar da recuperação verificada, esta não foi suficiente para regressar aos níveis de retoma de 2022.

Neste ano registou-se ainda um aumento significativo nos resíduos de embalagem valorizados organicamente, tendo praticamente duplicado face ao ano anterior, o que representou 30% do incremento global das embalagens retomadas no âmbito do SIGRE.

Tabela 18 - Evolução das retomas no SIGRE entre 2019 e 2024 (t), por material e por origem.

	Retomas 2019 (t)	Retomas 2020 (t)	Retomas 2021 (t)	Retomas 2022 (t)	Retomas 2023 (t)	Retomas 2024 (t)	Varição 24/23 (t)	Varição 24/23 (%)
Seletiva	388 636	409 268	435 466	460 301	460 332	476 651	16 319	3,5%
Vidro	189 425	191 861	201 717	218 830	212 593	213 870	1 277	0,6%
Plástico	63 445	68 446	77 691	79 855	81 394	85 573	4 179	5,1%
Papel/Cartão	121 442	132 625	138 969	143 566	148 633	158 166	9 534	6,4%
ECAL	6 233	7 226	7 975	8 318	8 297	8 340	43	0,5%
Aço	6 952	7 821	7 457	7 713	6 832	6 629	-203	-3,0%
Alumínio	1 135	1 274	1 622	1 918	1 947	2 241	293	15,1%
Madeira	5	16	34	101	636	1 831	1 195	187,9%
TM/TMB	26 047	19 001	27 732	28 314	31 534	33 132	1 598	5,1%
Vidro	2 208	1 937	3 440	4 299	4 921	5 386	465	9,4%
Plástico	12 207	7 529	11 962	12 305	14 743	15 004	262	1,8%

	Retomas 2019 (t)	Retomas 2020 (t)	Retomas 2021 (t)	Retomas 2022 (t)	Retomas 2023 (t)	Retomas 2024 (t)	Varição 24/23 (t)	Varição 24/23 (%)
Papel/Cartão	1 573	1 181	1 587	1 009	853	1 506	653	76,6%
ECAL	1 770	1 350	2 201	2 111	2 510	2 495	-15	-0,6%
Aço	8 097	6 800	8 137	8 125	7 719	8 014	295	3,8%
Alumínio	192	205	405	465	788	727	-62	-7,8%
Compostagem	20 967	15 442	16 834	13 464	7 607	15 023	7 415	97,5%
Papel/Cartão	20 628	14 865	16 143	13 049	7 243	14 074	6 831	94,3%
Madeira	340	577	691	415	365	949	584	160,1%
Incineração	9 120	9 633	10 776	8 878	7 173	8 587	1 413	19,7%
Aço	8 686	9 249	10 341	8 449	6 829	8 039	1 210	17,7%
Alumínio	435	383	435	428	345	548	203	58,9%
Total	444 771	453 344	490 808	510 956	506 646	533 392	26 746	5,3%

A retoma de resíduos de embalagens provenientes da recolha seletiva também registou um incremento, embora mais ligeiro, de cerca de 3,5% superior aos resultados alcançados em 2023. Os materiais Papel/Cartão e Plástico foram os principais responsáveis por este crescimento, seguidos do Vidro e da Madeira. Apenas o material Aço registou uma variação negativa.

Em 2024, a taxa de retoma do SIGRE atingiu 59%, sendo que os materiais que mais se destacaram foram o Aço, com uma taxa de 94%, e o Papel/Cartão, com uma taxa de 86%, conforme se apresenta na tabela abaixo. Com a diminuição registada no Vidro a sua taxa de retoma baixou de 54% para 50%, desafiando ainda mais o cumprimento da meta de 70% em 2025 e de 75% em 2030.

Tabela 19 - Retomas no SIGRE entre 2023 e 2024 (t) e taxa de retoma por material (%).

	Retoma 2023 (t)	Retoma 2024 (t)	Varição 23/24 (%)	Taxa de Retoma 2024 (%) ¹
Vidro	217 514	219 256	0,8%	50%
Plástico	96 137	100 577	4,6%	53%
Papel/Cartão	156 728	173 746	10,9%	86%
Aço	21 380	22 683	6,1%	94%
Alumínio	3 080	3 515	14,1%	18%
ECAL	10 807	10 835	0,3%	40%
Madeira	1 001	2 780	177,8%	30%
Total	506 646	533 392	5,3%	59%

RETOMAS PELA NOVO VERDE

As quantidades de resíduos de embalagens, em peso, retomados por intermédio da Novo Verde, com origem na recolha seletiva e indiferenciada (TM/TMB, Compostagem e Incineração) do fluxo urbano encontram-se detalhadas no Anexo III.

¹ De acordo com a Diretiva EU 2018/852 e a Decisão 2019/665, relativamente às embalagens compósitas, devem ser contabilizados os seus materiais constituintes de forma individualizada (com exceção daqueles que representem menos de 5% do peso da embalagem). Relativamente à ECAL foram alocadas ao papel/cartão (75%), ao plástico (20%) e ao alumínio (5%).

Tabela 20 - Retomas efetuadas em termos globais pela Novo Verde no ano 2024 por material e por origem (seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração) (t).

Quantidades Retomadas (t)	Vidro	Plástico	Papel/ Cartão	ECAL	Aço	Alumínio	Madeira	Total	Peso (%)
Seletiva	11 677	11 384	13 696	1 136	1 215	122	213	39 442	85%
Tratamento Mecânico / Tratamento Mecânico e Biológico	263	1 745	159	317	1 452	37	0	3 972	9%
Compostagem	0	0	1 230	0	0	0	113	1 343	3%
Incineração	0	0	0	0	1 429	23	0	1 453	3%
Rede de recolha própria	0	71	0	0	7	3	0	82	0,2%
Total	11 940	13 200	15 085	1 453	4 103	185	326	46 292	100%

Na tabela abaixo apresentamos um resumo das quantidades de valorização orgânica alocadas à Novo Verde, entretanto comunicadas pela CAGER, à data da realização do presente relatório resumo do relatório anual de atividades, cujo detalhe se encontra no Anexo III.

Tabela 21 – Quantitativos de valorização orgânica de 2024 alocadas à Novo Verde, por material (t).

Valorização Orgânica (Compostagem) 2024	Novo Verde (t)
Papel/Cartão	1 230
Madeira	113
Total	1 343

A Novo Verde retomou dos SGRU cerca de 46 292 toneladas de resíduos de embalagens.

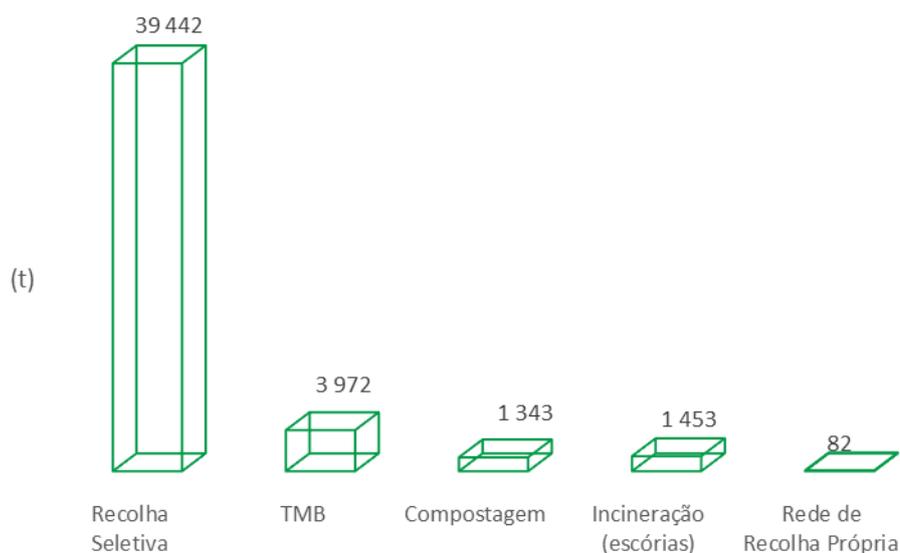


Figura 14 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, em toneladas, por material, e por origem do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem, incineração e redes de recolha própria).

Quer em termos globais do fluxo urbano, quer na origem da recolha seletiva, o material Papel/Cartão, Plástico e Vidro foram aqueles com maior representatividade.

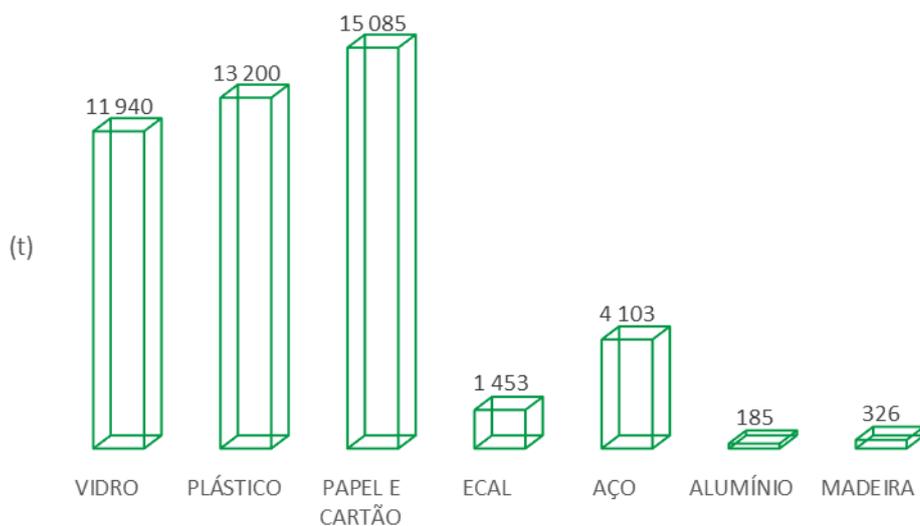


Figura 15 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem, incineração e redes de recolha própria), em toneladas.

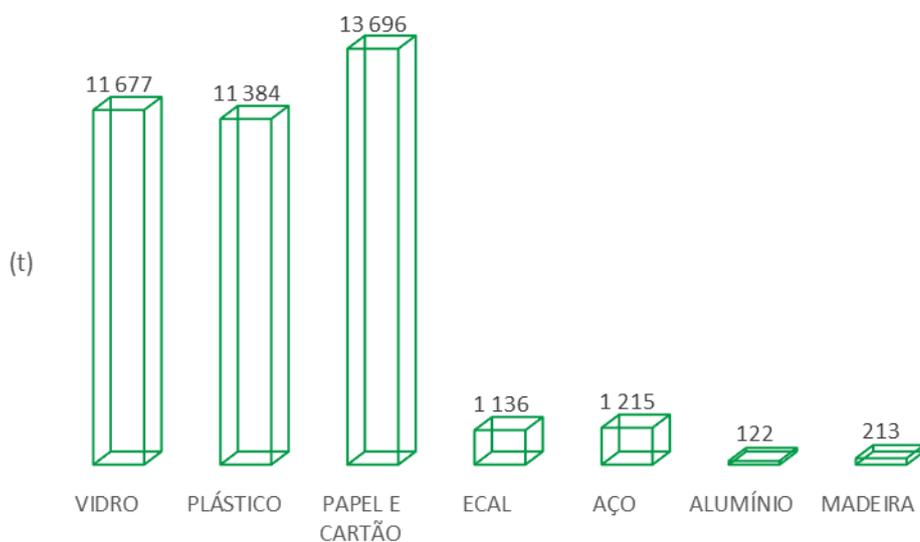


Figura 16 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha seletiva, em toneladas.

Ao nível dos materiais oriundos do TM/TMB, o Plástico e o Aço foram os mais representativos.

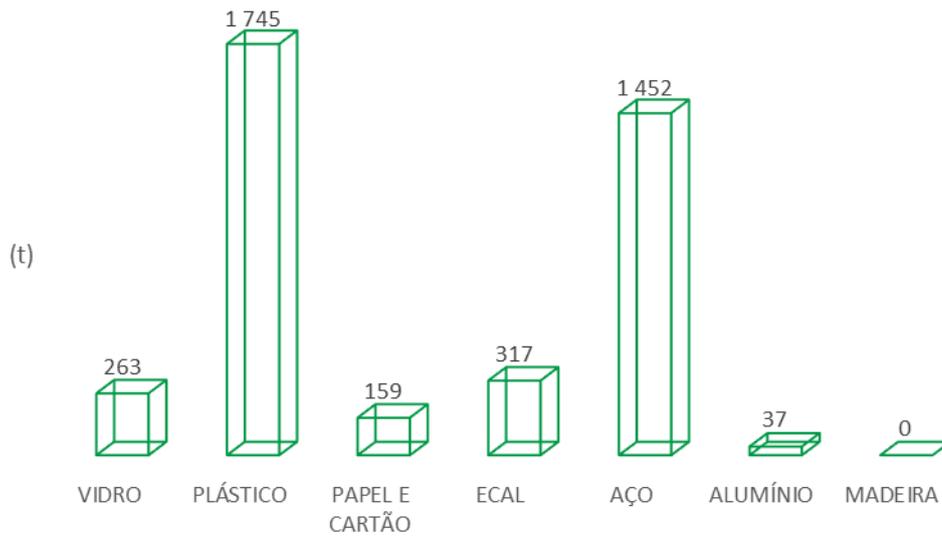


Figura 17 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (TM/TMB), em toneladas.

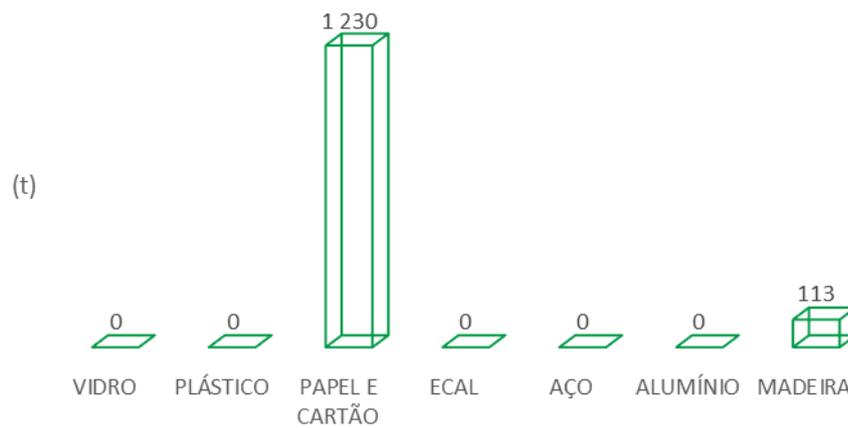


Figura 18 – Estimativa de quantidades alocadas à Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Compostagem), em toneladas.

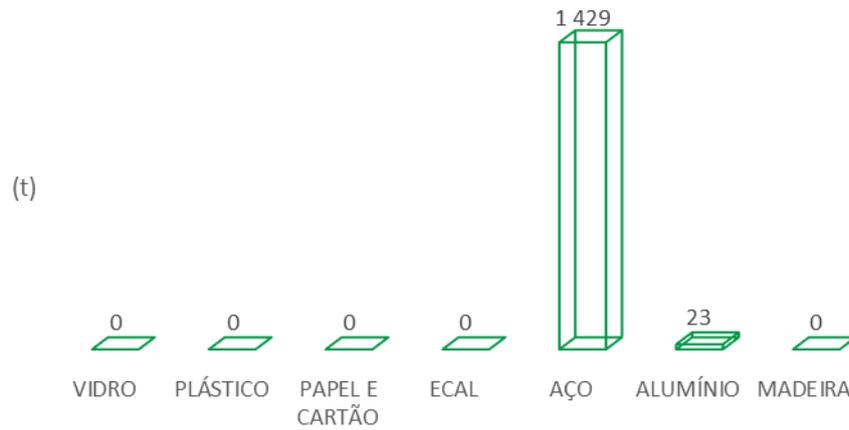


Figura 19 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Incineração), em toneladas.

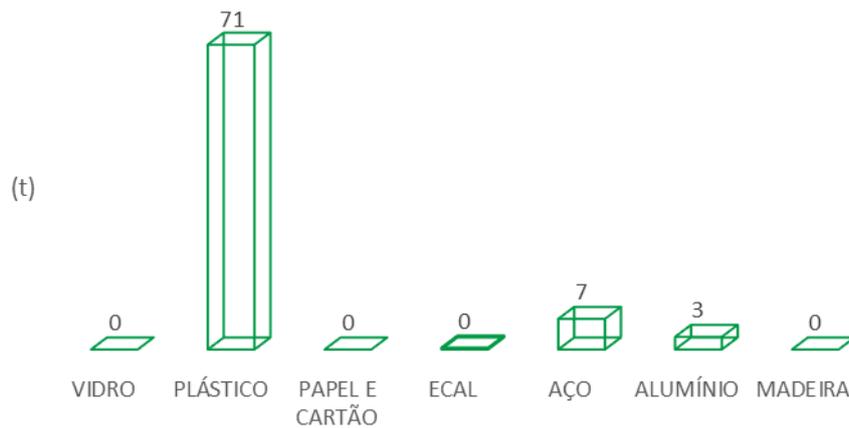


Figura 20 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2024, por material, no fluxo urbano redes de recolha própria, em toneladas.

O Papel/Cartão e o Plástico, foram os materiais mais representativos em termos de retomas efetivas da Novo Verde, seguindo-se o material Vidro.

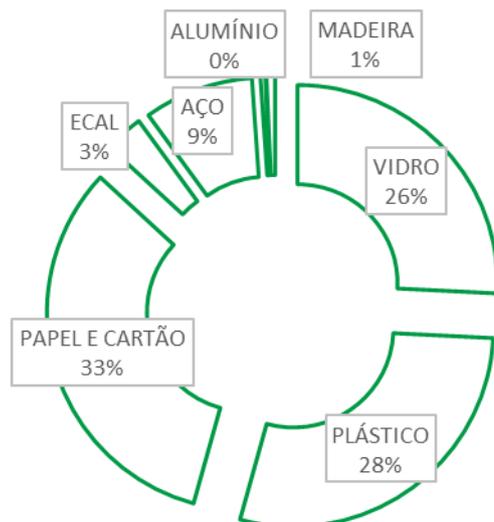


Figura 21 - Distribuição percentual dos resíduos urbanos retomados em 2024 pela Novo Verde (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem, incineração e redes de recolha própria).

Por norma, os SGRU dos grandes centros urbanos foram os mais representativos em termos de peso das retomas.

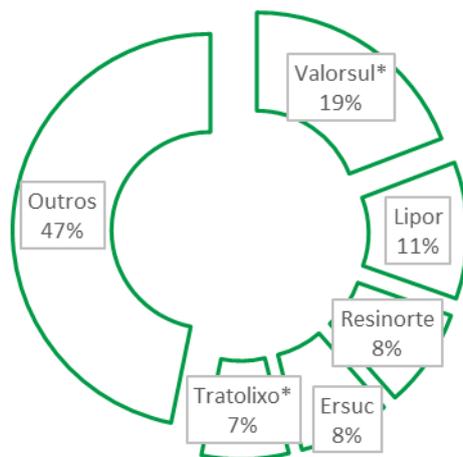


Figura 22 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, incineração e redes de recolha própria), feitas pela Novo Verde em 2024.

*Inclui os materiais recolhidos em redes de recolha própria

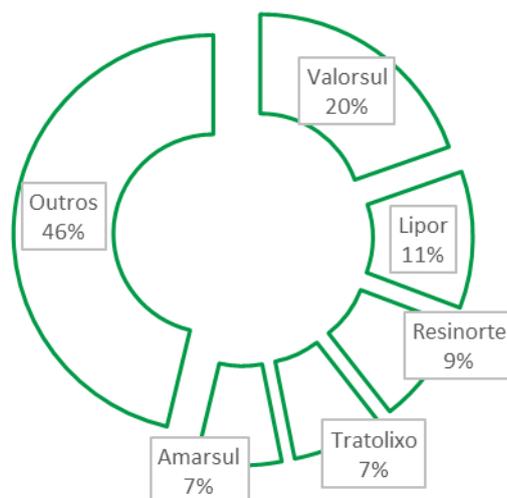


Figura 23 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha seletiva, feitas pela Novo Verde em 2024.

*Inclui os materiais recolhidos em redes de recolha própria

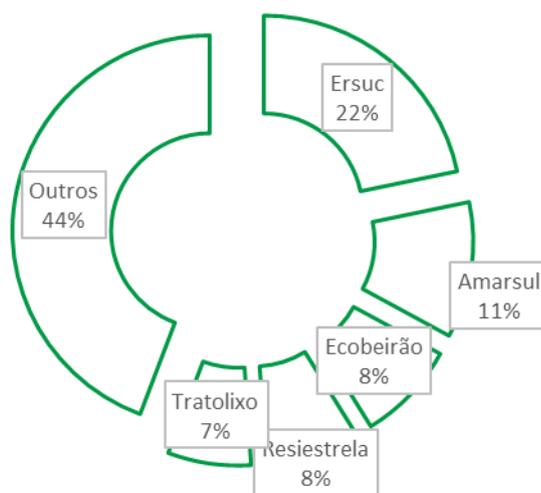


Figura 24 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (TM/TMB), feitas pela Novo Verde em 2024.

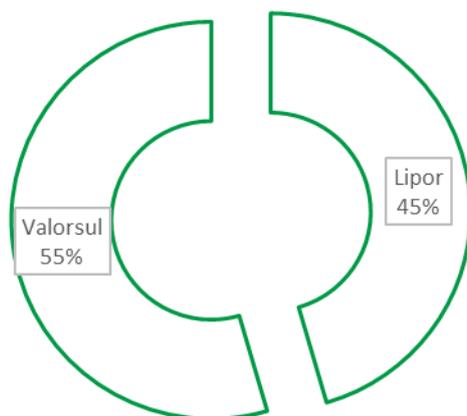


Figura 25 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (Incineração), feitas pela Novo Verde em 2024.

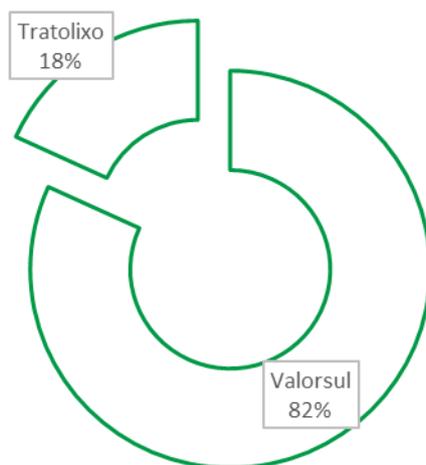


Figura 26 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha em redes de recolha própria, feitas pela Novo Verde em 2024.

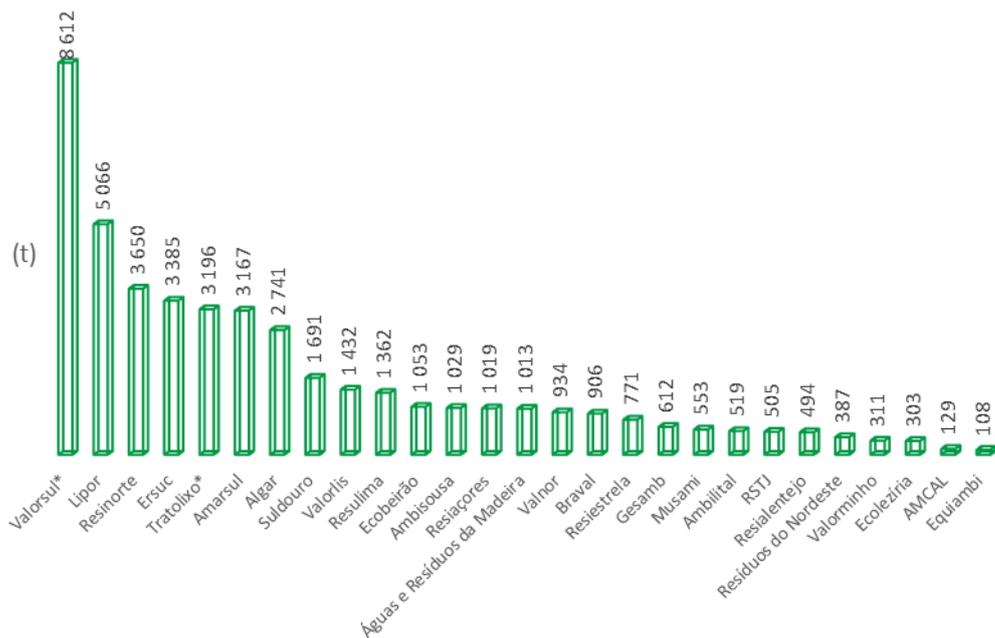


Figura 27 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha seletiva, TM/TMB, incineração e redes de recolha própria).

*Inclui os materiais recolhidos em redes de recolha própria

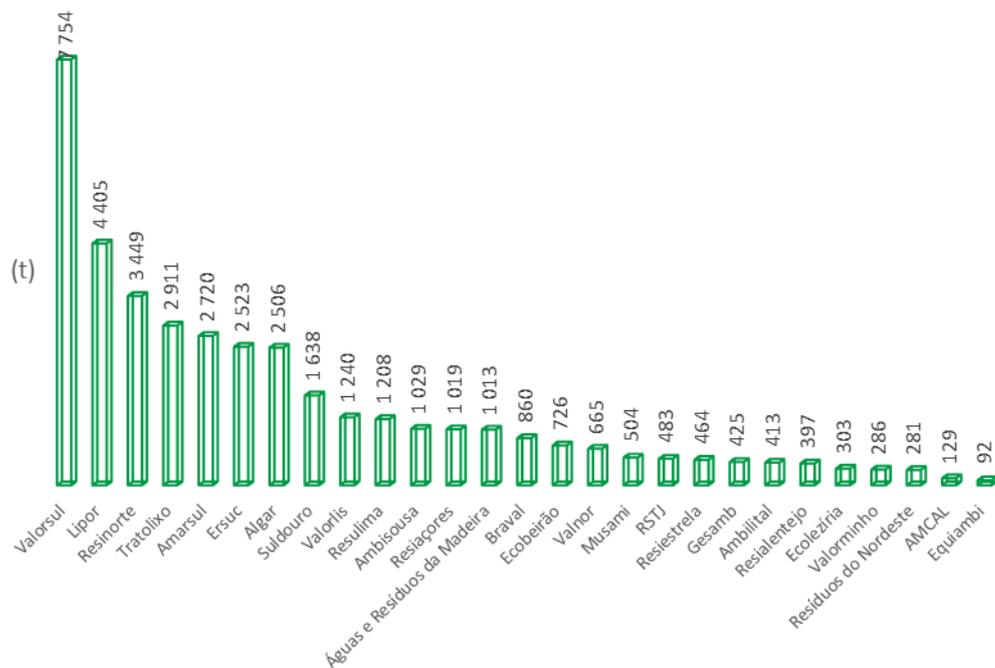


Figura 28 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha seletiva).

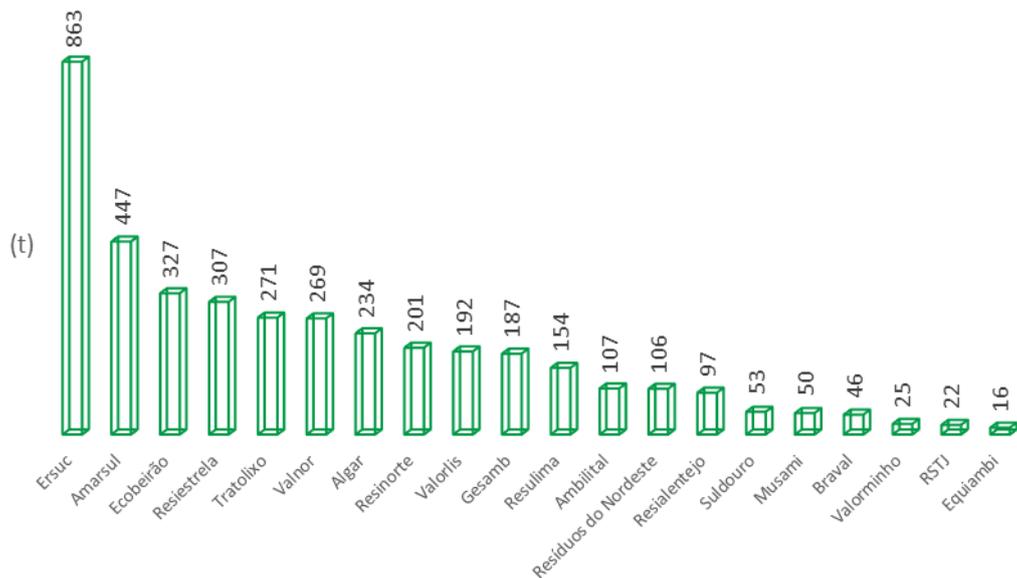


Figura 29 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha indiferenciada TM/TMB).

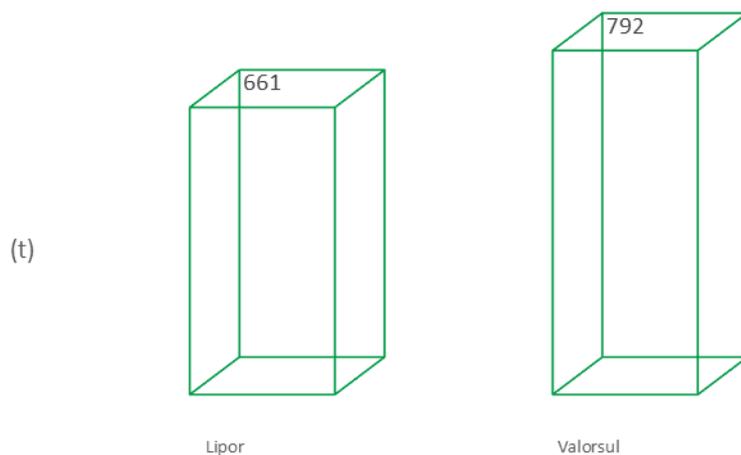


Figura 30 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (recolha indiferenciada Incineração).

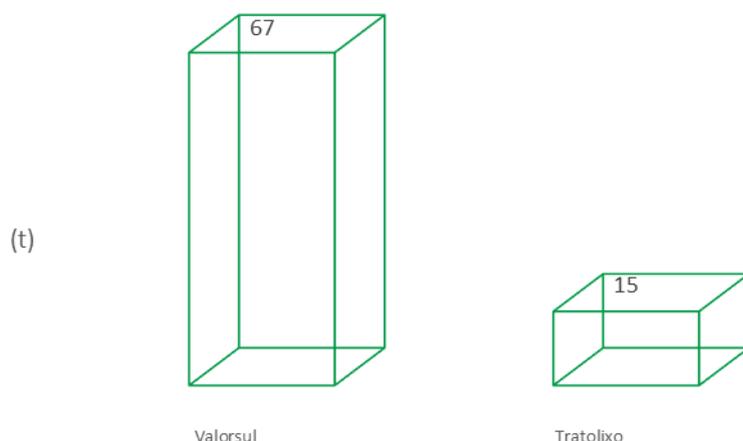


Figura 31 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2024, em toneladas (redes de recolha própria).

Considerando a população servida pelos SGRU do Continente, obtida através da informação do RARU 2023, determinou-se as capitações, por material de embalagem retomado, através da Novo Verde, em 2024.

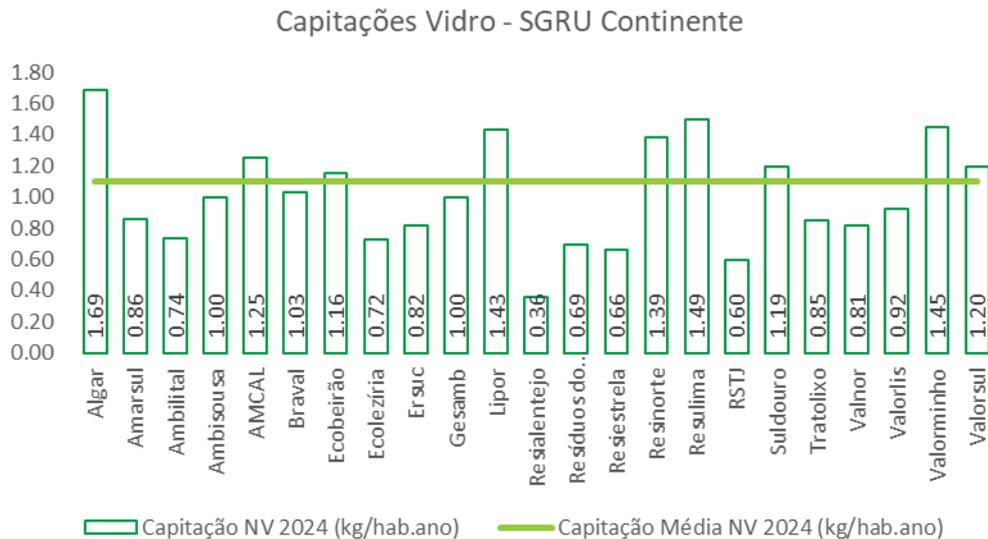


Figura 32 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU do Continente.

Capitações Vidro - SGRU RAA

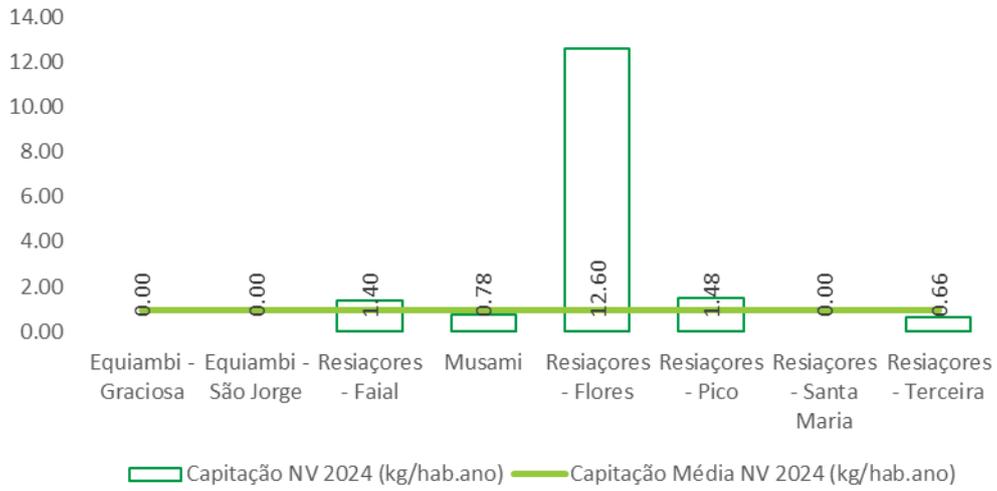


Figura 33 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações - SGRU RAM

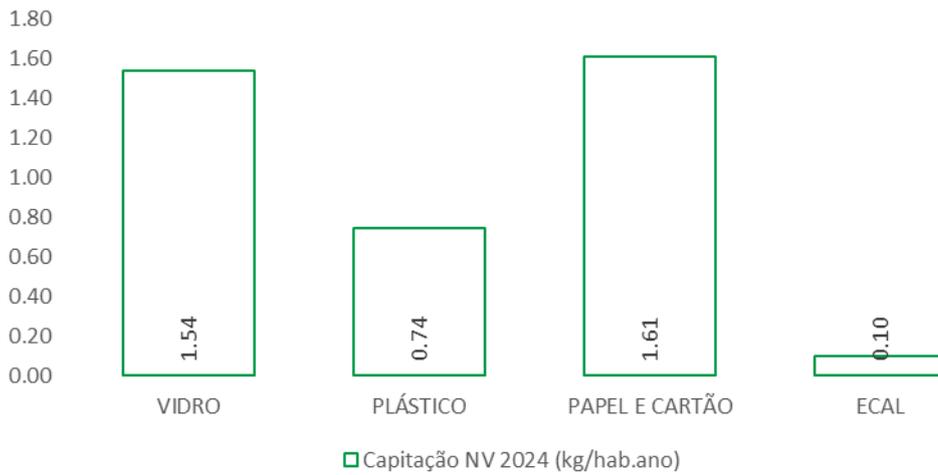


Figura 34 - Retomas per capita de todos os materiais do SGRU da RAM.

Capitações Plástico - SGRU Continente

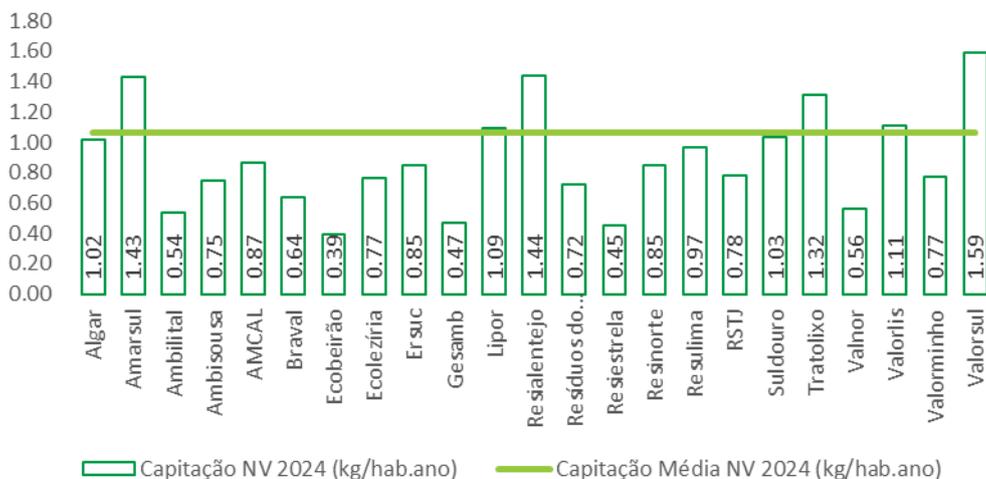


Figura 35 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU do Continente.

Capitações Plástico - SGRU RAA

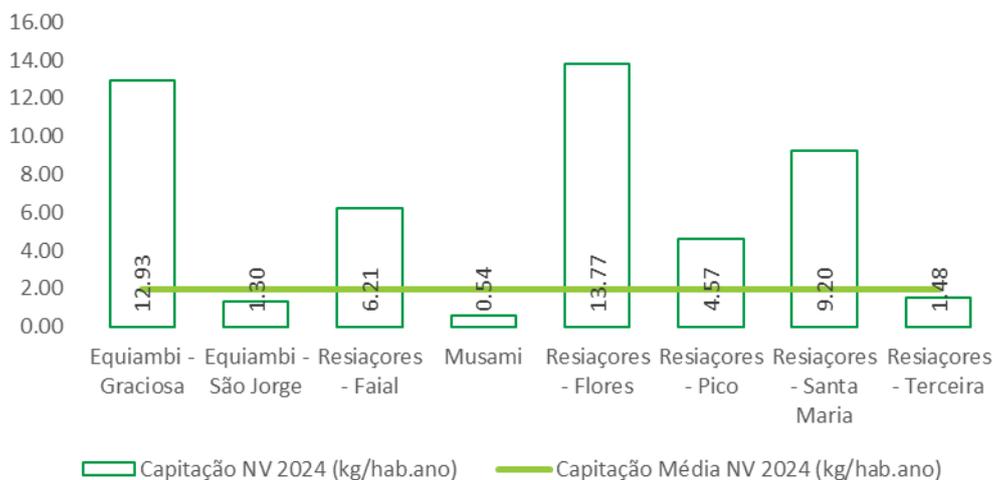


Figura 36 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

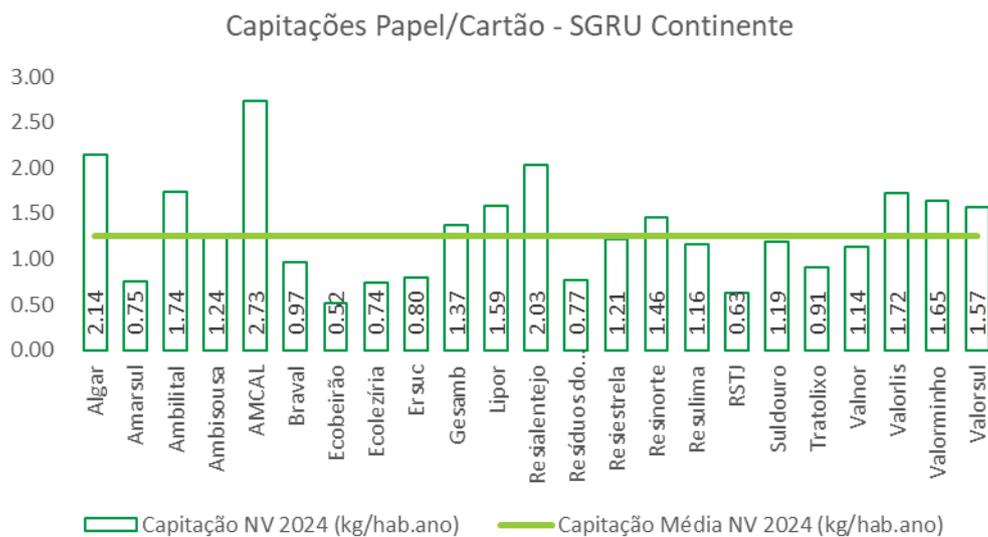


Figura 37 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU do Continente.

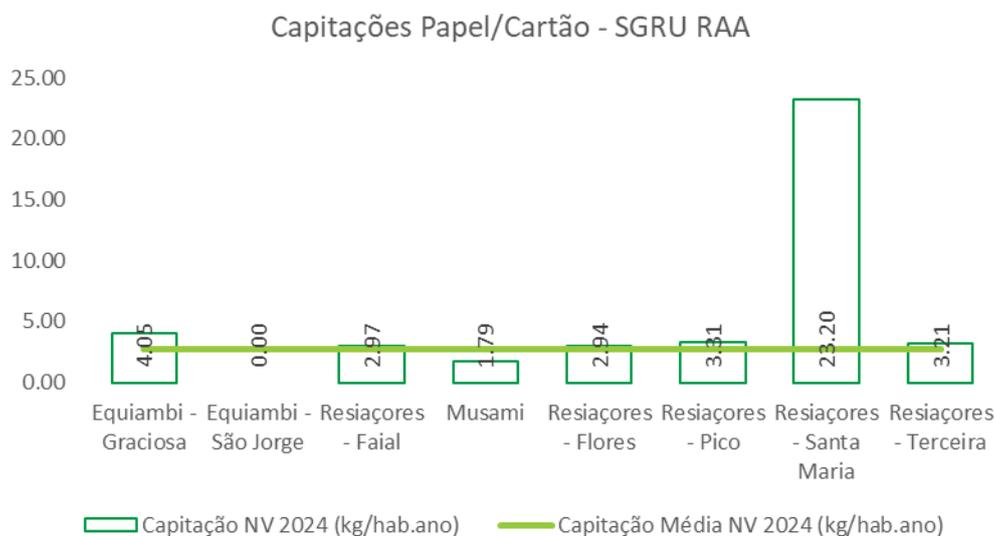


Figura 38 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações ECAL - SGRU Continente

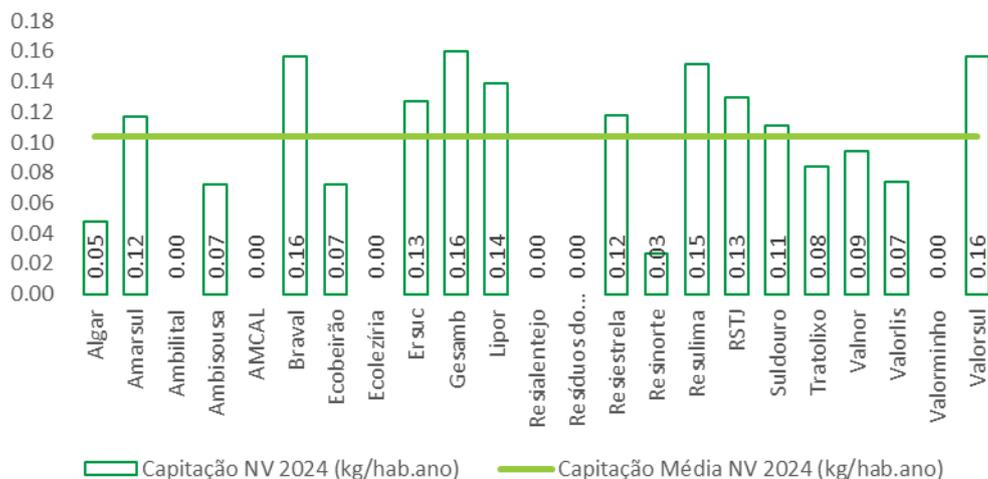


Figura 39 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU do Continente.

Capitações ECAL - SGRU RAA

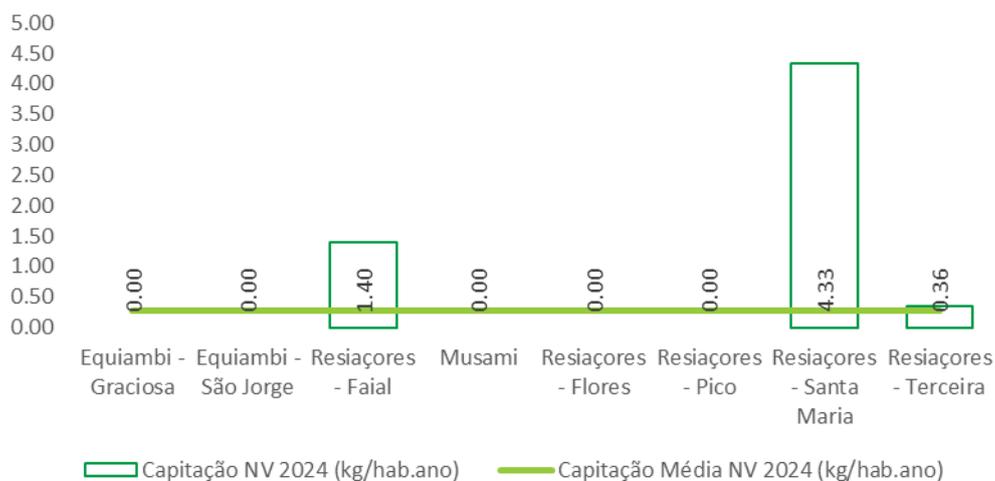


Figura 40 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

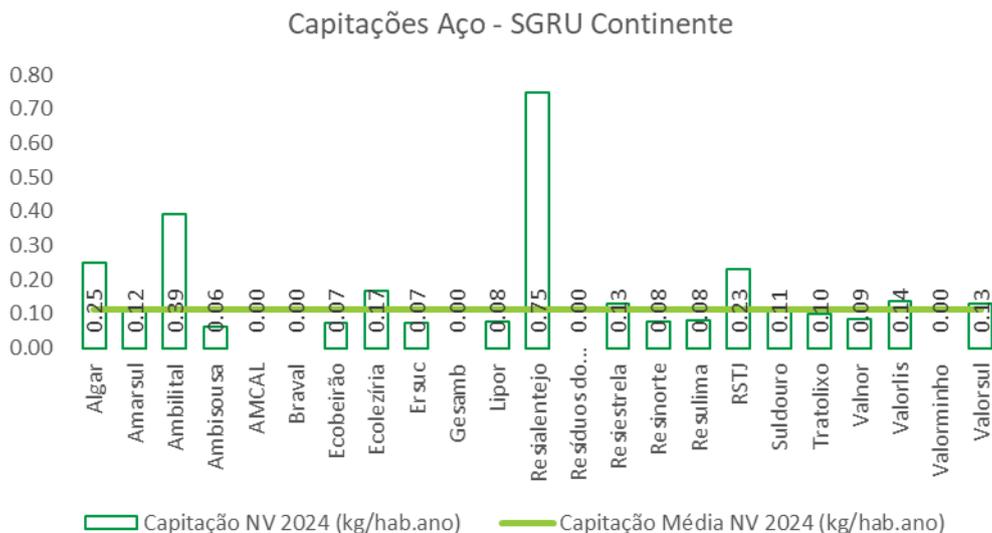


Figura 41 - Retomas per capita de Aço dos SGRU do Continente.

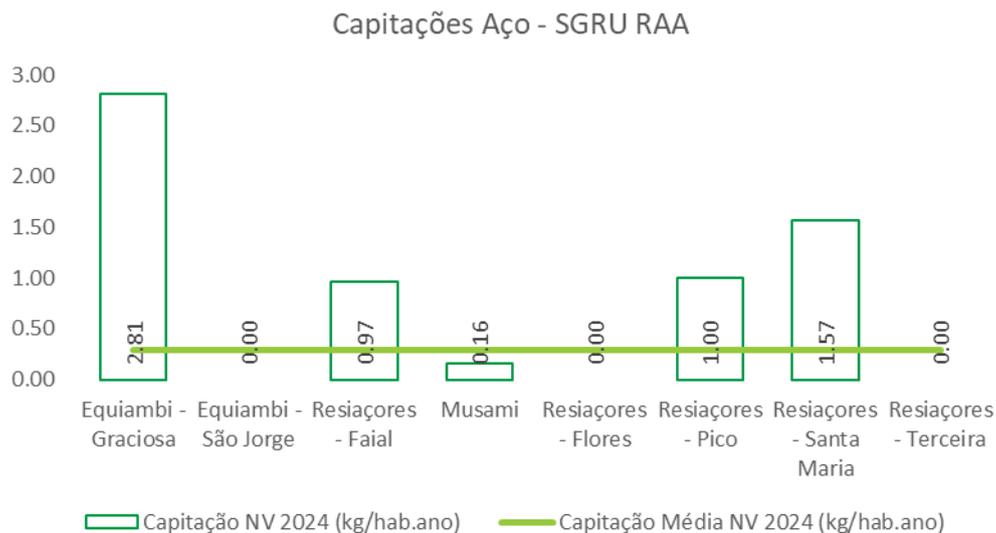


Figura 42 - Retomas per capita de Aço dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitacões Alumínio - SGRU Continente

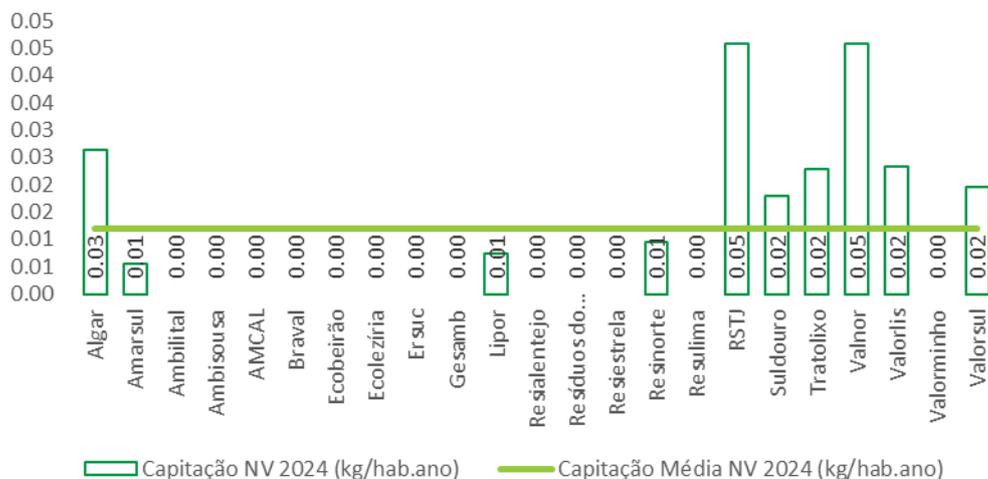


Figura 43 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU do Continente.

O PERSU 2030, que foi publicado em 2023, estabelece novos objetivos para os SGRU. Não dispondo da informação referente aos objetivos dos SGRU, que foram apurados tendo em consideração o potencial de produção de resíduos de embalagens, por material, optou a Novo Verde por manter a análise da avaliação do cumprimento dos objetivos de retoma, nos SGRU, ao nível da recolha seletiva, para o ano de 2024, utilizando como referência as capitacões definidas no Despacho n.º 4707/2018 para 2019. Considerou-se para o efeito as retomas reais da Novo Verde.

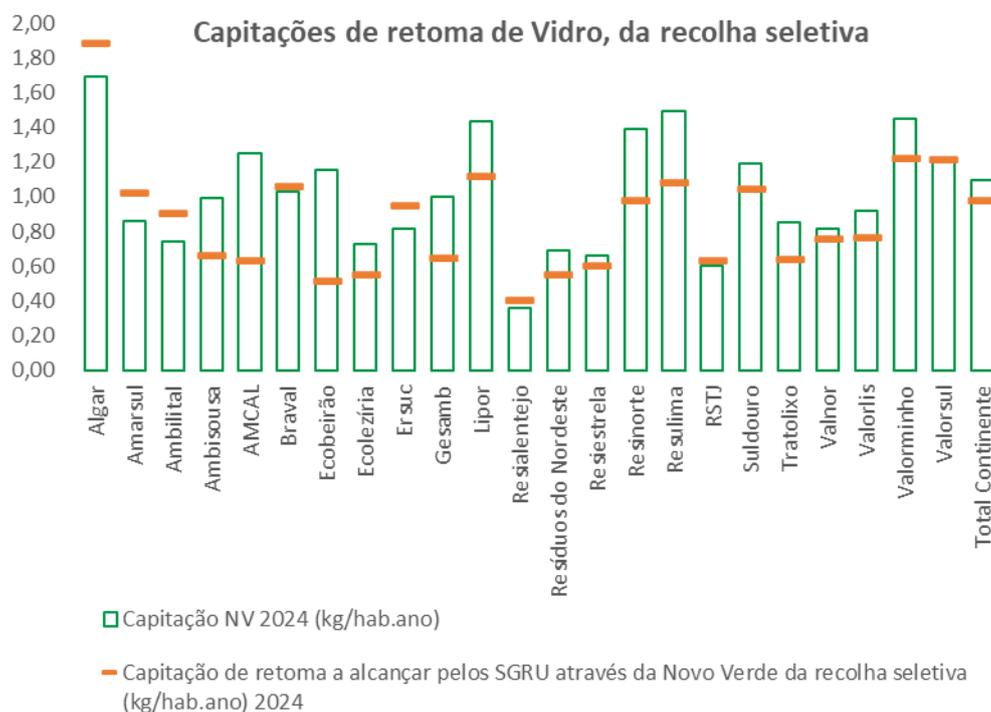


Figura 44 - Avaliação das capitações de retoma de Vidro a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

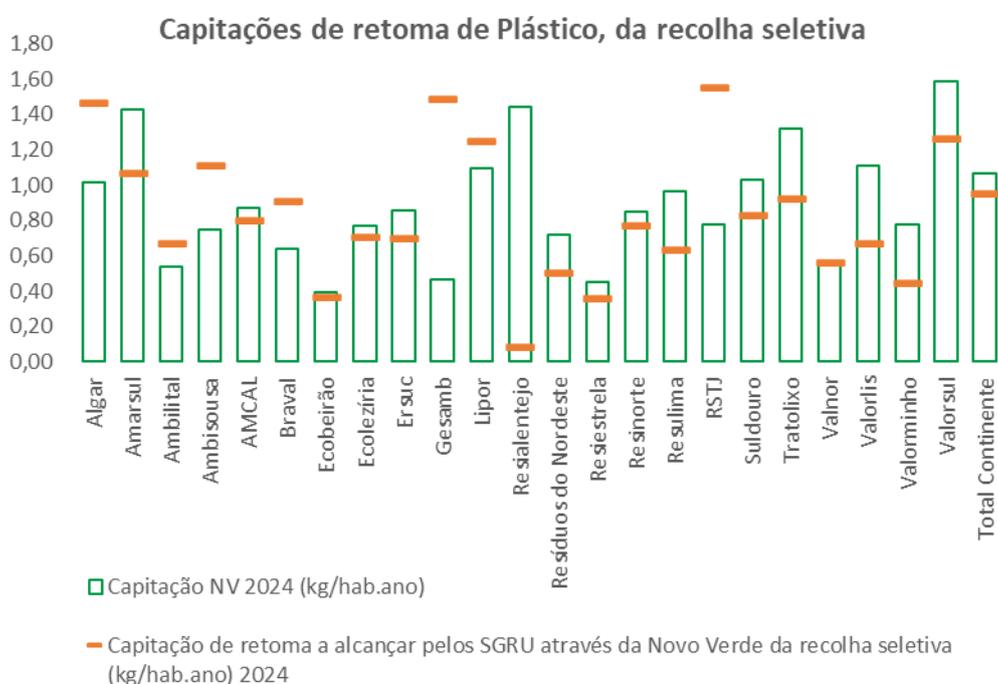


Figura 45 - Avaliação das capitações de retoma de Plástico a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

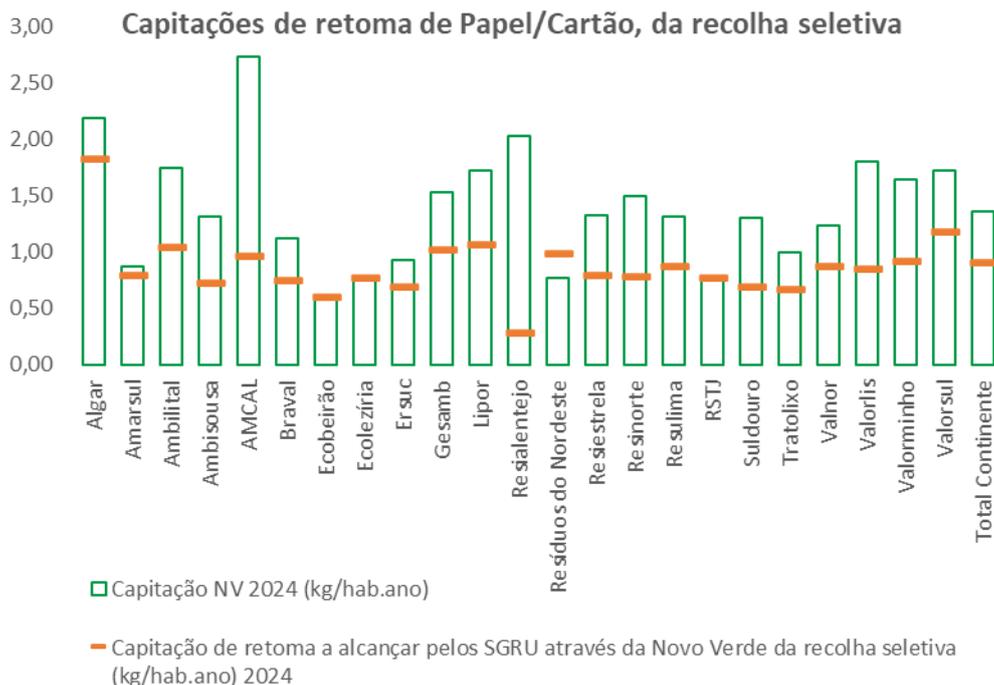


Figura 46 - Avaliação das capitações de retoma de Papel/Cartão a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

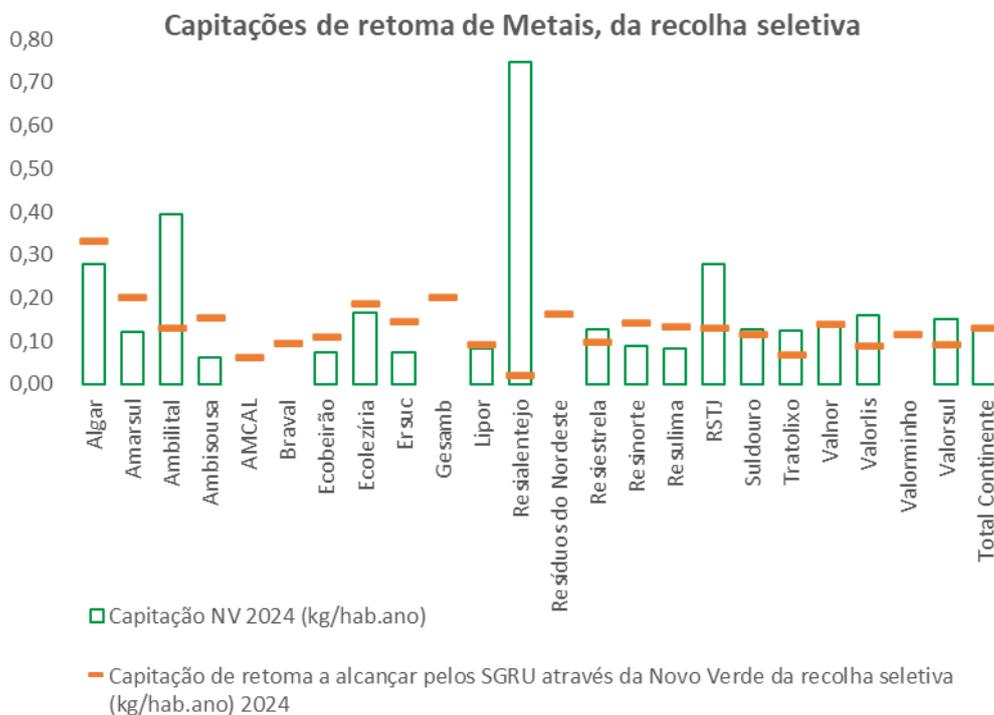


Figura 47 - Avaliação das capitações de retoma de Metais a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

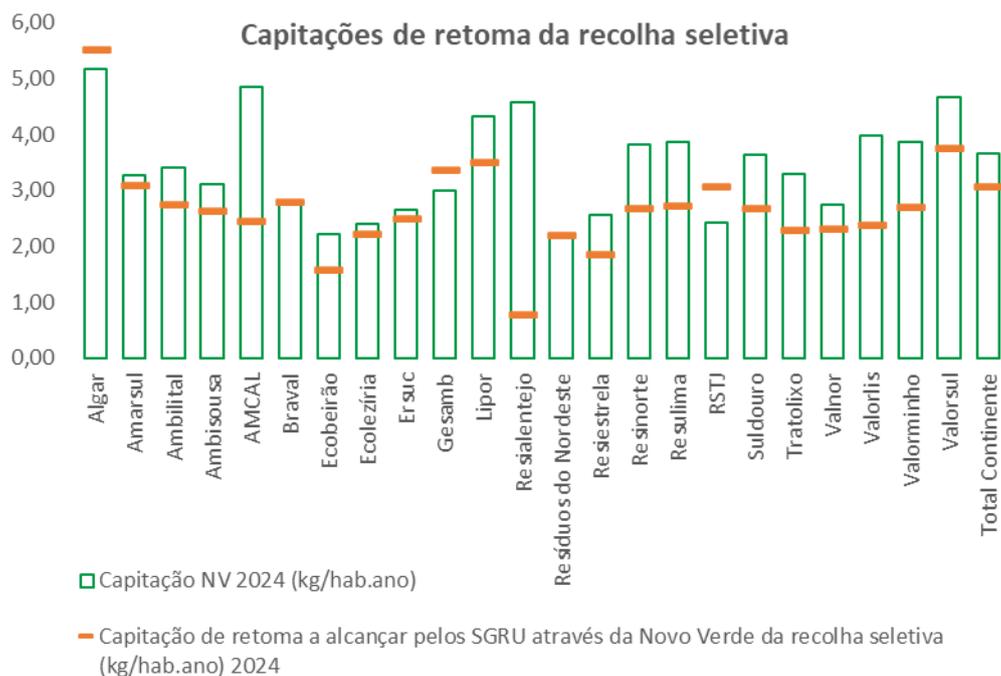


Figura 48 - Avaliação das capitações de retoma a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

Quantidades de refugo dos SGRU

Com o objetivo de mapear as diversas taxas de refugo existentes nos SGRU, para os 3 contentores utilizados na recolha seletiva (azul, amarelo e verde), conseguiu-se apurar a seguinte informação: o refugo médio do contentor azul é 5% (1 p.p. abaixo de 2023), o refugo médio do contentor amarelo é de 26% (7 p.p. acima de 2023), e o refugo médio do contentor verde é de 3% (igual a 2023). Esta informação resulta da aplicação de questionário direto aos SGRU, cujas respostas são apresentadas na tabela seguinte.

Tabela 22 - Percentagem de refugo, por SGRU, por fração recolhida seletivamente e processada nas unidades de triagem.

TRIAGEM EM 2024	Qtd. de refugo em 2024:	Vidro	Papel/Cartão	Amarelo
Ambilital	Ton	0,00	37,98	290,35
	%	0,00%	2,98%	24,86%
Ambisouasa	Ton	0,00	180,72	969,00
	%	0%	4,15%	28,00%
AMCAL	Ton	-	-	144,00
	%	-	-	-
ARM	Ton	68,72	380,18	1 759,00
	%	2%	11,20%	31,40%
Braval	Ton	-	4 961,28	
	%	-	42,00%	
Ecobeirão	Ton	-	331,20	1 208,64
	%	-	6,80%	34,00%
Ecolezíria	Ton	-	*	*
	%	-	6%	41%
Equiambi Graciosa	Ton	7,37	5,89	16,21
	%	2,00%	2,00%	6,00%

TRIAGEM EM 2024	Qtd. de refugo em 2024:	Vidro	Papel/Cartão	Amarelo
Equiambi S. Jorge	Ton	10,05	5,48	14,92
	%	1,00%	1,00%	2,0%
Gesamb	Ton	43,14	155,69	680,04
	%	*	*	*
Lipor	Ton	416,80	1 226,57	5 357,59
	%	1,78%	4,86%	28,0%-29,5%
Musami	Ton	189,00	8,00	2 028,00
	%	7,76%	0,16%	45,0%
Resiaçores - Corvo	Ton	*	*	*
	%	*	*	*
Resiaçores - Faial	Ton	*	*	*
	%	*	*	*
Resiaçores - Flores	Ton	*	*	*
	%	*	*	*
Resiaçores - Pico	Ton	*	*	*
	%	*	*	*
Resiaçores - Santa Maria	Ton	*	*	*
	%	*	*	*
Resialentejo	Ton	-	40,20	643,82
	%	-	1,6%	30,2%
Resíduos do Nordeste	Ton	*	*	*
	%	*	*	*
RSTJ	Ton	-	143,88	808,06
	%	-	*	*
Teramb	Ton	3,46	55,31	211,08
	%	*	*	*
Tratolixo	Ton	-	2 203,78	3 442,10
	%	-	12,60%	28,30%

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano de 2024

7 Rede própria de recolha

O projeto piloto da rede de recolha própria da Novo Verde teve início em outubro de 2019 e tem estado presente na loja Pingo Doce Malveira desde essa data, permitindo recuperar até ao final de 2024 um total de 2 028 279 unidades de embalagens de bebidas de plástico até 2 litros de capacidade.

Acresce a este piloto o projeto “Maфра Reciclar a Valer +”, que viu o consórcio EEA Grants terminar em junho de 2022, tendo tido continuidade como rede de recolha própria da Novo Verde, mantendo-se presente nas lojas do Pingo Doce Malveira, Pingo Doce Maфра e Minipreço Ericeira. No conjunto destas lojas, até 2024, este projeto conseguiu recolher 1 756 921 unidades de embalagens de plástico e 547 796 unidades de embalagens de alumínio dos clientes.

Sob a área de abrangência do SGRU-Tratolixo, a Novo Verde enviou para reciclagem, em 2024, através destas 4 máquinas instaladas nas 3 lojas do município de Maфра, um total de 15 toneladas de Plástico (PET).

Tabela 23 - Quantidades de Plástico (garrafas de PET) retomadas para reciclagem em 2024, através da rede de recolha própria da Novo Verde, no município de Maфра (t).

Ponto de recolha da rede de recolha própria da Novo Verde, no município de Maфра	SGRU	PET	Total
Pingo Doce Malveira	Tratolixo	14.8	14.8
Pingo Doce Maфра			
Minipreço Ericeira			

O projeto “Negócios com Mais Valor” teve início em maio de 2023, na loja do Cash & Carry Recheio de Loures. Os materiais-alvo deste projeto concentram-se em diversos tipos de embalagens de plástico e de metal (ferroso e não ferroso) produzidos pela atividade comercial do canal HORECA. Desde o seu início, este projeto permitiu a recolha de 114.78 toneladas de materiais para reciclagem, das quais 86.36 toneladas foram recolhidas durante o ano de 2024.

Sob a área de abrangência do SGRU-Valorsul, a Novo Verde enviou para reciclagem, em 2024, através desta máquina instalada na loja do Recheio, no município de Loures, um total de 66.7 toneladas de Plástico (Filme Plástico, PET, PEAD e Outras Embalagens de Plástico), ECAL, Aço e Alumínio.

Tabela 24 - Quantidades de Plástico (Filme Plástico, PET, PEAD e Outras Embalagens de Plástico), ECAL, Aço e Alumínio retomados para reciclagem em 2024, através da rede de recolha própria da Novo Verde, no município de Loures (t).

Ponto de recolha da rede de recolha própria da Novo Verde, no município de Loures	SGRU	Filme Plástico	PET	PEAD	Outras Embalagens de Plástico	ECAL	Aço	Alumínio	Total
Recheio Loures	Valorsul	19.4	13.8	7.8	15.1	0.5	7.1	2.9	66.7

8 Plano de Prevenção, Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação e Plano de Investigação & Desenvolvimento

8.1 Resumo das ações desenvolvidas

O ano de 2024 foi marcado por diversas iniciativas no terreno, nomeadamente através da campanha “Reciclar é a nossa Praia”, no âmbito do “International Coastal Cleanup Day”, este ano com a participação do artista Toy que ajudou a alavancar a mensagem. Foram várias as participações em conferências e seminários, a presença em eventos de grande afluência e a comunicação em pontos de venda. O formato digital continuou a marcar a agenda da Novo Verde, nomeadamente com o reforço das mensagens de sensibilização comunicadas nas redes sociais. Mantivemos o projeto “Parceiro Sustentável Novo Verde”, sob o qual se realizaram campanhas com Embaladores, como foi exemplo ODE - For a State of Good. Mantivemos a parceria com o programa de televisão da TVI “Querido Mudei a Casa” para sensibilizar a população para a correta separação e encaminhamento de resíduos de embalagem.

A vertente da educação ambiental sublinhou a sua relevância e materializou-se na nova edição da campanha Geração Verdão, onde se incentivou à criação de um hino do Verdão que foi divulgado no evento do Galardão, organizado pela Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação. Para este público-alvo desenvolveu-se ainda, em parceria com a Fundação EDP e o Maat - Museu de Arte, Arquitetura e Tecnologia, um Boot camp com alunos do ensino secundário. Este projeto contou ainda com uma vertente social, de apoio ao Café Joyeux.

Em matéria de grupos-alvo atingidos pelos esforços de Prevenção, Sensibilização Comunicação & Educação (SC&E) da Entidade Gestora Novo Verde, destacamos as escolas de todos os níveis de ensino, empresas aderentes, entidades do setor e cidadãos de uma forma geral.

O eixo da mensagem revestiu-se, mais uma vez, na introdução/replicação de práticas e comportamentos ambientais, estimulando os agentes do SIGRE a participar ativamente na gestão mais eficiente das embalagens e resíduos de embalagens.

O comportamento mais vezes comunicado prendeu-se com a necessidade de aumentar a quantidade de embalagens corretamente separadas e depositadas nos ecopontos com vista à obtenção de materiais com maior qualidade e potencial de reciclagem para incorporação no fabrico de novas embalagens – economia circular.

Os órgãos de comunicação social e as plataformas *online* alargaram o universo de pessoas atingidas e espelharam as iniciativas levadas a cabo, sendo que, como mais à frente será detalhado, a Novo Verde testemunhou um aumento da comunidade sensibilizada em todos os canais.

Ao nível da Investigação & Desenvolvimento (I&D), merece um destaque especial o apoio e desenvolvimento de projetos inovadores relacionados com a triagem de resíduos, com vista à melhoria da qualidade e da eficiência das unidades de triagem, através do recurso a inteligência artificial, e da captação de embalagens vidro depositadas no indiferenciado, com o objetivo de aumentar as taxas de reciclagem deste material. Nos últimos meses do ano, a Novo Verde, juntamente com as demais Entidades Gestoras (EG) do SIGRE, realizou um estudo, de acordo com o previsto na Licença, para determinar as quantidades de resíduos de embalagens

abrangidas pelos custos de limpeza, indevidamente descartados no espaço público, bem como caracterizar os resíduos de limpeza urbana e respetivos custos efetivos de limpeza, indevidamente descartados no espaço público.

A análise global do impacto mediático das ações de 2024 indicaram um total de 175 notícias, distribuídas por online, print e TV, cuja projeção foi equivalente a 728 053€ de *Advertising Value Equivalent* (AVE) com um alcance de 4 018 279 indivíduos.

A comunicação do Projeto ODE - For a Sate of Good, foi a que mais se destacou, com um total de 27 notícias, somando um AVE de 307 187€. A participação da Novo Verde no projeto Reciclar é a Nossa praia teve 27 peças noticiosas, com um AVE de 261 966 €. Em terceiro lugar no ranking encontram-se a Geração Verdão com um AVE de 4 577€

As redes sociais da Novo Verde somaram 92 092 seguidores observando-se um aumento face a 2023 de 10 419 distribuídos pelas plataformas Facebook (72 250), Instagram (9 643) e LinkedIn (10 199).

A Novo Verde fechou o ano registando um crescimento de 11 546 novos visitantes nas suas páginas face ao ano anterior.

O Facebook é a plataforma que lidera em número de seguidores (72 250), tendo-se verificado um crescimento de comunidade de 15,14% face ao período homólogo, com um alcance de publicações de 1 468 580. Já o Instagram incrementou o número de seguidores (9 643), registando um aumento de 10,56% comparativamente ao ano anterior, com um alcance de 1 977 962. O LinkedIn soma 10 199 seguidores, evidenciando um aumento de 12,42% da sua comunidade face ao ano anterior.

8.2 Ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação

As iniciativas de Prevenção, SC&E que preencheram o calendário de 2024 da Novo Verde e parceiros envolvidos, estão listadas e referenciadas na tabela seguinte.

Tabela 25 – Lista de iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2024

Ref.ºNV	Nome
01	Redes Sociais
02	Geração Verdão
03	Campanhas com Entidades: Querido Mudei a Casa
04	Campanhas com Entidades: Reciclar é a Nossa Praia
05	Campanhas com Entidades: Belenenses
06	Parceiro Sustentável: Campanha “SUP Time”
07	Parceiro Sustentável: Cai sempre bem

Ref.ºNV	Nome
08	Parceiro Sustentável: ODE - For a State of Good
09	Parceiro Sustentável: Vital Sport
10	Parceiro Sustentável: Cidade do Zero
11	Participação em Eventos: Mar Aberto e Boot Camp - Fundação EDP
12	Participação em eventos: Festa Dia da Criança - Há Festa no Parque – CM Mafra
13	Participação em eventos: Sintrambiente – CM Sintra
14	Participação em eventos: Festival Paredes de Coura
15	Participação em eventos: Festival MED – CM Loulé
16	Participação em eventos: Festival Porto Primavera Sound
17	Participação em eventos: 18º Fórum dos Resíduos
18	Participação em eventos: 14º Encontro Nacional de Resíduos - Apemeta

Identificação das ações/projetos

. Ref.ª NV: 01

. Nome: Redes Sociais



. Ref.ª NV: 02

. Nome: Geração Verdão



. Ref.ª NV: 03

. Nome: Campanhas com Entidades: Querido Mudei a Casa



Identificação das ações/projetos

. Ref.ª NV: 04

. Nome: Campanhas com Entidades: Reciclar é a Nossa Praia



. Ref.ª NV: 05

. Nome: Campanhas com entidades: Belenenses



. Ref.ª NV: 06

. Nome: Campanhas digitais – Campanha “SUP Time”



Identificação das ações/projetos

. Ref.ª NV: 07

. Nome: Campanhas digitais – Campanha “Recicla-me”



. Ref.ª NV: 08

. Nome: ODE - For a State of Good

. Entidades LG, ERP Portugal; Novo Verde



. Ref.ª NV: 09

. Nome: Parceiro Sustentável –Vital Sport



Identificação das ações/projetos

. Ref.ª NV: 10

. Nome: Parceiro Sustentável Campanha: Cidade do Zero



. Ref.ª NV: 11

. Nome: Participação em Eventos Mar aberto e Bootcamp – Fundação EDP



. Ref.ª NV: 12

. Nome: Participação em Eventos: Há Festa no Parque – CM Mafra



Identificação das ações/projetos

. Ref.ª NV: 13

. Nome Participação em eventos: Sintrambiente – CM Sintra



SINTRA | Um lugar que é nosso.

Ref.ª NV: 14

. Nome: Participação em eventos: Festival Paredes de Coura



. Ref.ª NV: 15

. Nome: Participação em eventos: Festival MED – CM Loulé



Identificação das ações/projetos

. Ref.ª NV: 16

. Nome: Participação em eventos: Festivais - Festival Porto Primavera Sound



. Ref.ª NV: 17

. Nome: Participação em eventos: Festivais – 18º Fórum dos Resíduos



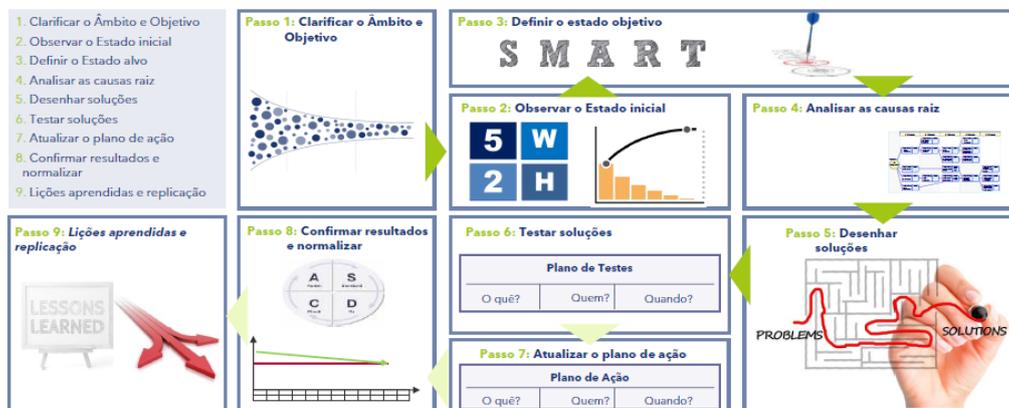
. Ref.ª NV: 18

. Nome: Participação em eventos: Encontro Nacional de Gestão de Resíduos - APEMETA



8.3 Ações de Investigação & Desenvolvimento

Projeto de Investigação, Desenvolvimento & Inovação para implementação de soluções para aumentar a reciclagem e recolha de vidro



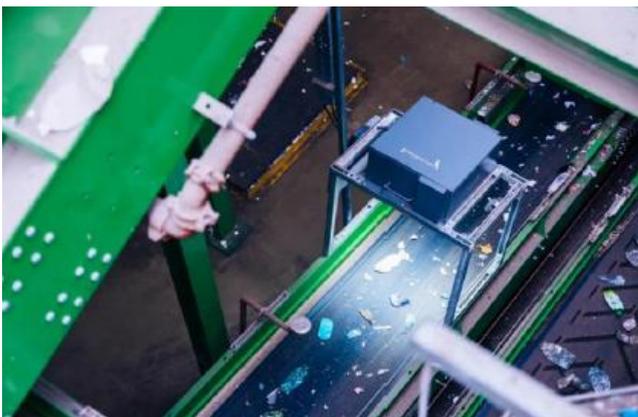
Considerando as metas de reciclagem a que os Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos estão obrigados, até 2030, nomeadamente as aplicáveis ao material Vidro, por apresentarem enormes desafios para o seu cumprimento, a Novo Verde e a Lipor estabeleceram uma parceria com o objetivo de contribuir para o aumento da recolha e da reciclagem do vidro. Trata-se da implementação e desenvolvimento de um Projeto de Investigação, Desenvolvimento & Inovação para implementação de soluções para aumentar a reciclagem e recolha de vidro, através da aplicação das metodologias Kaizen para:

- a) Implementação das soluções desenhadas para aumentar a reciclagem do vidro (causa) e conseqüente recolha do mesmo (efeito), tendo como âmbito a Maiambiente e as suas equipas operacionais; e
- b) Desenvolvimento de soluções de como aumentar a reciclagem do vidro (causa) e conseqüente recolha do mesmo (efeito) nos municípios da Póvoa de Varzim e Valongo.

Este é um projeto de destaque, na medida em que ultrapassa a fasquia de um projeto piloto, uma vez que envolve todos os agentes da cadeia, nomeadamente SGRU, Municípios, Entidade Gestora e Inovação.

Projeto de Investigação, Desenvolvimento & Inovação, que passa pela montagem na unidade de Triagem Automática da Lipor (TAE), do sistema “Greyparrot Analyser”

Cientes da importância de aumentar não só a quantidade de resíduos separados na origem pelo cidadãos, mas também a qualidade dos materiais, quando estes chegam às instalações de triagem, a Novo Verde e a Lipor celebraram uma parceria para a prossecução de um Projeto de Investigação, Desenvolvimento & Inovação, que passa pela montagem na unidade de Triagem Automática da Lipor (TAE), do sistema “Greyparrot Analyser”, tendo em vista uma melhor caracterização da fração embalagens plásticas e metálicas presente nos resíduos urbanos.



O sistema “GREYPARROT ANALYZER” constitui uma ferramenta com recurso à inteligência artificial, que permite conhecer todo o material que é colocado nas instalações de triagem de resíduos de uma forma detalhada, por tipo de materiais. Através da instalação de uma câmara e, respetiva iluminação, no tapete de alimentação da linha de triagem, a informação produzida permitirá uma avaliação quantitativa de

um enorme fluxo de embalagens plásticas e metálicas que irão alimentar a TAE, garantindo conhecer o material de forma robusta e analítica, aumentando a eficiência da instalação e permitindo trabalhar a montante, na diminuição dos teores de impróprios que esse fluxo vem verificando.

Caracterizações físicas de resíduos indiferenciados

Em 2024, a Novo Verde promoveu a realização de caracterizações físicas de resíduos indiferenciados, com o objetivo de verificar o potencial de recuperação e valorização de materiais de embalagem. Para o efeito foi levado a cabo um trabalho de caracterização física, *in situ*, num OGR, de resíduos indiferenciados provenientes de um grupo de lojas de uma insígnia da distribuição, tendo sido utilizado como base a grelha de análise incluída na Portaria n.º 851/2009, de 7 de agosto, devidamente adaptada, através da inclusão de algumas categorias e subcategorias específicas.

Estudo da Limpeza Urbana



Com o objetivo de dar cumprimento ao previsto no ponto 8 da nova Licença da Novo Verde, em que, as Entidades Gestoras devem, em conjunto, e ponderada uma eventual articulação com a entidade gestora do Sistema de Depósito e Reembolso (“SDR”) remeter à APA, I.P., à DGAE e à ERSAR, até 6 meses após publicação das licenças, «um estudo alinhado com o disposto no artigo 15.º e 16.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua atual redação, que inclui:

a) A determinação das quantidades de resíduos de embalagens abrangidas pelos custos de limpeza, indevidamente descartados no espaço público;

b) A caracterização dos resíduos de limpeza urbana e respetivos custos efetivos de limpeza, indevidamente descartados no espaço público.».

A Novo Verde celebrou um protocolo de cooperação entre as demais EG do SIGRE para a elaboração do referido estudo, designado por “Estudo da Limpeza Urbana”.

Neste âmbito foi constituída uma Comissão de Acompanhamento, constituída por:

- APA;
- DGAE;
- ERSAR;
- Entidades Gestoras do SIGRE;
- SDR Portugal;
- ALU;
- ANMP;
- ANAFRE.

No dia 30 de dezembro de 2024, a Novo Verde, em conjunto com as restantes EG remeteram o Relatório Executivo do Estudo da Limpeza Urbana às autoridades.

Projeto Piloto – Rede Recolha Própria

A Novo Verde manteve em 2024 o projeto de *Rede de Recolha Própria* de embalagens de PET de águas e refrigerantes. Desde outubro de 2019 que a máquina instalada na loja Pingo Doce da Malveira tem recolhido embalagens dos consumidores, entregando um valor de incentivo que pode descontar na loja onde está instalada. Totalizava a 31 de dezembro de 2024 mais de 2 milhões de embalagens que, por serem recolhidas através desta rede são geridas de forma diferenciada e altamente valorizadas devido à excelente triagem por que passam. Deste projeto pode também concluir-se que os vales emitidos com a entrega de resíduos de embalagens são na sua maioria (cerca de 82%) trocados em compras na loja. Os níveis de utilização têm sido constantes ao longo do tempo de vida do projeto. Este projeto permitiu à Novo Verde obter um elevado *know-how*.

Mafra Reciclar a Valer +

Também no âmbito da atribuição de um valor de incentivo à entrega de garrafas PET e latas de alumínio, a Novo Verde deu continuidade ao projeto iniciado pelo consórcio criado para o EEA Grants: *Mafra Reciclar a Valer +*. No conjunto das 3 máquinas presentes no Pingo Doce Malveira, Pingo Doce Mafra e Minipreço Ericeira, geriu cerca de 658 mil garrafas de PET e 242 mil latas de alumínio.

‘Negócios com Mais Valor’ - Recolha em pontos de receção das lojas de distribuidores e grossistas

Voltado para a distribuição grossista do canal HORECA e pequenos negócios, a Novo Verde, em parceria com o Recheio, criou as condições para que se implementasse uma rede de recolha própria para este setor. Através de um sistema de incentivo, com este projeto, cria-se a possibilidade ao canal HORECA de entregar os seus resíduos de plástico, aço e de alumínio. *Negócios com mais Valor* é um projeto inovador que, desde o seu início, em maio de 2023, já recolheu mais de 109 toneladas, verificando-se sempre uma evolução positiva não só das quantidades, como do número de clientes que utilizam a máquina.

Reciclagem dos Plásticos Mistos provenientes do Tratamento Mecânico e Biológico

O projeto *reciclagem resíduos de plásticos mistos provenientes de unidades de tratamento mecânico e biológico (TMB)*, em que a Novo Verde se incluiu como parceiro, em conjunto com as restantes Entidades Gestoras, com a ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável, a Resíduos do Nordeste e a Fuschiafusion, avalia a viabilidade do seu encaminhamento para reciclagem. Os primeiros ensaios demonstraram que os produtos finais apresentam total semelhança, tanto na densidade como no aspeto geral aos produtos produzidos com plásticos mistos provenientes da recolha seletiva.



Figura 49 – Perfil de produto final de recolha seletiva vs. Perfil de TM/TMB.

No decorrer do projeto, a APA acabou por estabelecer especificações técnicas para as embalagens de “outras embalagens de plástico” triados em unidades de Tratamento Mecânico (TM) e Tratamento Mecânico Biológico (TMB), ou seja, excluindo as embalagens rígidas de PP e Termoformados de PET. O projeto foi ajustado em conformidade com estas alterações, tendo esta segunda fase ocorrido durante 2024.

Observatório da Reciclagem dos Plásticos

Também no âmbito das parcerias com outras Entidades Gestoras, a Novo Verde aliou-se ao projeto **‘Observatório de Reciclagem dos Plásticos’**, que conta também com a APIP como parceiro. Esta é uma iniciativa setorial, que tem na sua base um inquérito anual à indústria de reciclagem e transformadora de plásticos. Através de uma transição digital, consubstanciada na

criação de uma plataforma online, com área de cliente, este projeto pretende ser um contributo claro e objetivo para a obtenção de dados fidedignos sobre as quantidades de resíduos processados e reciclados, por polímero, bem como sobre a sua incorporação em novos produtos, entre outra informação relevante (como por exemplo os níveis de reciclabilidade) e demais indicadores de suporte, de modo a permitir a produção de informação estatística, com vista ao seu reporte às entidades oficiais, nomeadamente ao INE. Já ocorreu a fase de Estudo de Barreiras e Facilitadores na Separação de Resíduos nas Universidades, através do modelo de questionário e grupos focais.



Figura 50 – Flyer desenvolvido no âmbito dos grupos focais da reciclagem, sobre o tema da Exploração dos Comportamentos de Reciclagem nos Estudantes Universitários em Portugal.

Metodologia para aferição da percentagem de embalagens presente nas escórias

No âmbito da metodologia a aplicar para determinação de conteúdo metálico e conteúdo de inertes existentes nas escórias ferrosas e não ferrosas provenientes da incineração, bem como da percentagem de embalagens presente nesse conteúdo metálico, foram realizadas em 2024 caracterizações com o objetivo de determinar o teor ferroso e não ferroso nas escórias para retoma no SIGRE, bem como o teor de inertes descrito na referida metodologia.

Smart Waste Portugal

A Associação Smart Waste Portugal teve na sua génese de criação o objetivo de potenciar o resíduo como recurso, através da economia circular. O Pacto Português para os Plásticos é uma iniciativa que a Associação Smart Waste coordena e que tem demonstrado a liderança necessária para garantir a economia circular para os plásticos em Portugal. Ao longo destes anos de iniciativa foram debatidos vários temas dentro das temáticas dos plásticos de uso único e das embalagens de plástico, reunidos consensos, partilhadas aprendizagens, as melhores práticas, estratégias e tecnologias. Com a cadeia de valor dos plásticos nacional reunida, o Pacto Português para os Plásticos propôs-se a atingir Metas ambiciosas até 2025, sendo que anualmente este desempenho é medido através do Relatório de Progresso. Foram realizadas inúmeras reuniões de Grupos de Trabalho (GT), nas quais a Novo Verde tem marcado presença

e tem colaborado ativamente. São eles o GT da Reciclagem e 100% Reciclável, GT Materiais Alternativos e ACV, GT Novos Modelos de Negócio, GT Papel.

Em novembro de 2024, a Novo Verde participou num webinar “Boas Práticas Rumo à Circularidade”. Este evento teve como objetivo apresentar em maior detalhe os Exemplos de Circularidade apresentados no 3.º Relatório de Progresso do Pacto Português para os Plásticos e outros que se encontram a ser dinamizados pelos Membros. No caso da Novo Verde, foram apresentados os resultados da implementação do projeto “Negócios com + Valor”.

A Plataforma Vidro+ é também um grupo de *stakeholders* que trabalham em conjunto com o principal objetivo de atingir 90% na taxa de recolha das embalagens do vidro colocadas no mercado, até 2030. Como desafios conta com:

- Prevenir ou reduzir o impacto das embalagens de vidro e dos seus resíduos no ambiente;
- Dar especial enfoque às recolhas de vidro do canal HORECA;
- Captar o potencial de vidro ainda existente nos SGRU;
- Promover atividades de sensibilização e educação;
- E, maximizar a incorporação de vidro reciclado na produção de novas embalagens.

A Novo Verde é parte integrante do Grupo de Trabalho único denominado “Task Force Roadmap 2030”, tendo inscrito como contributo e apoio o desenvolvimento do projeto, em parceria com a Lipor e o Instituto Kaizen para o aumento da recolha do Vidro.

Better Plastic

A Novo Verde tem acompanhado o projeto ‘Better Plastics: Plastics in a Circular Economy’. Constitui-se como um projeto estratégico do Sector dos Plásticos em Portugal, alavancando a transição do setor rumo a uma economia mais circular e neutra em carbono. Surgindo de uma iniciativa da APIP – Associação Portuguesa da Indústria dos Plásticos, permite assim mobilizar o sector privado juntamente com as autoridades nacionais, as universidades e os cidadãos, contribuindo desse modo para atingir os objetivos europeus em matéria de Economia Circular, redução das emissões de gases com efeito estufa, maior eficiência de recursos e criação de emprego.



A Novo Verde afirmou, desde o início, o seu apoio ao projeto através da assinatura como elemento do *Advisory Board*, permitindo acompanhar a execução e resultados do mesmo, assim como colaborar com a sua experiência e proceder à disseminação dos seus desenvolvimentos.

9 Articulação com outras entidades gestoras

Em 2024, a Novo Verde usufruiu de sinergias, resultantes da parceria estabelecida com a ERP Portugal, nomeadamente na partilha de contactos para o desenvolvimento e projeção de ações de prevenção e de SC&E.

Mantiveram-se os dois protocolos, celebrados com as demais EG SIGRE:

- Protocolo de cooperação entre as três EG SIGRE para a realização de auditorias e caracterizações de resíduos de embalagens nos SGRU e OGR;
- Protocolo de cooperação com uma das EG SIGRE para a realização de caracterizações de resíduos de embalagens.

Conforme referido nos capítulos anteriores, ao abrigo destes protocolos, as três EG SIGRE realizaram auditorias a SGRU e OGR em articulação conjunta, bem como caracterizações de resíduos de embalagens nas instalações dos OGR e dos SGRU.

Este tipo de sinergia, num SIGRE em concorrência, permite uma monitorização mais próxima e a deteção de não conformidades.

Adicionalmente, foi celebrado um protocolo de cooperação com as demais EG do SIGRE para a elaboração do “Estudo da Limpeza Urbana”, previsto no ponto 8 da nova Licença.

10 Informação financeira

10.1 Certificação Legal de Contas



**Ernst & Young
Audit & Associados - SROC, S.A.**
Avenida da Índia, 10 - Piso 1
1349-066 Lisboa
Portugal

Tel: +351 217 912 000
Fax: +351 217 957 586
www.ey.com

Certificação Legal das Contas

RELATO SOBRE A AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Opiniao

Auditámos as demonstrações financeiras anexas de Novo Verde - Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A. (a Entidade), que compreendem o Balanço em 31 de dezembro de 2024 (que evidencia um total de 9.441.699 euros e um total de capital próprio de 2.484.085 euros, incluindo um resultado líquido de 1.817.066 euros), a Demonstração dos Resultados por Naturezas, a Demonstração das Alterações no Capital Próprio e a Demonstração dos Fluxos de Caixa relativas ao ano findo naquela data, e o Anexo que inclui um resumo das políticas contabilísticas significativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras anexas apresentam de forma verdadeira e apropriada, em todos os aspetos materiais, a posição financeira de Novo Verde - Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A. em 31 de dezembro de 2024 e o seu desempenho financeiro e fluxos de caixa relativos ao ano findo naquela data, de acordo com as Normas Contabilísticas e de Relato Financeiro adotadas em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística.

Bases para a opinião

A nossa auditoria foi efetuada de acordo com as Normas Internacionais de Auditoria (ISA) e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. As nossas responsabilidades nos termos dessas normas estão descritas na secção "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras" abaixo. Somos independentes da Entidade nos termos da lei e cumprimos os demais requisitos éticos nos termos do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas.

Estamos convictos de que a prova de auditoria que obtivemos é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião.

Responsabilidades do órgão de gestão pelas demonstrações financeiras

O órgão de gestão é responsável pela:

- ▶ preparação de demonstrações financeiras que apresentem de forma verdadeira e apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa da Entidade de acordo com as Normas Contabilísticas e de Relato Financeiro adotadas em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística;
- ▶ elaboração do Relatório de Gestão nos termos legais e regulamentares aplicáveis;
- ▶ criação e manutenção de um sistema de controlo interno apropriado para permitir a preparação de demonstrações financeiras isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro;
- ▶ adoção de políticas e critérios contabilísticos adequados nas circunstâncias; e
- ▶ avaliação da capacidade da Entidade de se manter em continuidade, divulgando, quando aplicável, as matérias que possam suscitar dúvidas significativas sobre a continuidade das atividades.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras

A nossa responsabilidade consiste em obter segurança razoável sobre se as demonstrações financeiras como um todo estão isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro, e emitir um relatório onde conste a nossa opinião. Segurança razoável é um nível elevado de segurança, mas não é uma garantia de que uma auditoria executada de acordo com as ISA detetará sempre uma distorção material quando exista. As distorções podem ter origem em fraude ou erro e são consideradas materiais se, isoladas ou conjuntamente, se possa razoavelmente esperar que influenciem decisões económicas dos utilizadores tomadas com base nessas demonstrações financeiras.



Shape the future
with confidence

Novo Verde - Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A.
Certificação Legal das Contas
31 de dezembro de 2024

Como parte de uma auditoria de acordo com as ISA, fazemos julgamentos profissionais e mantemos ceticismo profissional durante a auditoria e também:

- ▶ Identificamos e avaliámos os riscos de distorção material das demonstrações financeiras, devido a fraude ou a erro, concebemos e executamos procedimentos de auditoria que respondam a esses riscos, e obtemos prova de auditoria que seja suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião. O risco de não detetar uma distorção material devido a fraude é maior do que o risco de não detetar uma distorção material devido a erro, dado que a fraude pode envolver conluio, falsificação, omissões intencionais, falsas declarações ou sobreposição ao controlo interno;
- ▶ obtemos uma compreensão do controlo interno relevante para a auditoria com o objetivo de conceber procedimentos de auditoria que sejam apropriados nas circunstâncias, mas não para expressar uma opinião sobre a eficácia do controlo interno da Entidade;
- ▶ avaliámos a adequação das políticas contabilísticas usadas e a razoabilidade das estimativas contabilísticas e respetivas divulgações feitas pelo órgão de gestão;
- ▶ concluímos sobre a apropriação do uso, pelo órgão de gestão, do pressuposto da continuidade e, com base na prova de auditoria obtida, se existe qualquer incerteza material relacionada com acontecimentos ou condições que possam suscitar dúvidas significativas sobre a capacidade da Entidade para dar continuidade às suas atividades. Se concluímos que existe uma incerteza material, devemos chamar a atenção no nosso relatório para as divulgações relacionadas incluídas nas demonstrações financeiras ou, caso essas divulgações não sejam adequadas, modificar a nossa opinião. As nossas conclusões são baseadas na prova de auditoria obtida até à data do nosso relatório. Porém, acontecimentos ou condições futuras podem levar a que a Entidade descontinue as suas atividades;
- ▶ avaliámos a apresentação, estrutura e conteúdo global das demonstrações financeiras, incluindo as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as transações e os acontecimentos subjacentes de forma a atingir uma apresentação apropriada; e
- ▶ comunicamos com os encarregados da governação, entre outros assuntos, o âmbito e o calendário planeado da auditoria, e as conclusões significativas da auditoria incluindo qualquer deficiência significativa de controlo interno identificada durante a auditoria.

A nossa responsabilidade inclui ainda a verificação da concordância da informação constante do Relatório de Gestão com as demonstrações financeiras.

RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES

Sobre o Relatório de Gestão

Dando cumprimento ao artigo 451, n.º 3, al. e) do Código das Sociedades Comerciais, somos de parecer que o Relatório de Gestão foi preparado de acordo com os requisitos legais e regulamentares aplicáveis em vigor e a informação nele constante é concordante com as demonstrações financeiras auditadas e, tendo em conta o conhecimento e a apreciação sobre a Entidade, não identificámos incorreções materiais.

Lisboa, 31 de março de 2025

Ernst & Young Audit & Associados - SROC, S.A.
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas
Representada por:

Assinado por: **PEDRO MIGUEL BORGES MARQUES**
Num. de Identificação: 12628064
Data: 2025.03.31 13:27:00+01'00'

Pedro Miguel Borges Marques - ROC nº 1801
Registado na CMVM com o nº 20161640

2/2

10.2 Demonstrações financeiras

10.2.1 Demonstração da situação financeira da entidade gestora

Euros	2024	2023
ATIVO		
Ativo não corrente	67 464.37	40 852.57
Ativo corrente	9 374 234.92	9 268 963.22
Total do ativo	9 441 699.29	9 309 815.79
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO		
Capital próprio	667 018.63	982 479.45
Resultado líquido do período	1 817 066.09	(315 460.82)
Total do capital próprio	2 484 084.72	667 018.63
PASSIVO		
Passivo não corrente	1 318 191.87	1 749 918.98
Passivo corrente	5 639 422.70	6 892 878.18
Total do passivo	6 957 614.57	8 642 797.16
Total do capital próprio e do passivo	9 441 699.29	9 309 815.79

10.2.2 Demonstração dos resultados

Euros	2024	2023
Prestações financeiras	13 179 268.29	9 117 254.56
Venda de resíduos	5 560 892.35	3 608 235.09
Outros rendimentos	1 106 571.33	414 116.57
Total dos rendimentos	19 846 731.97	13 139 606.22
Comunicação & Sensibilização	667 246.14	683 794.09
Investigação e Desenvolvimento	121 385.85	182 345.09
Taxa CAGER	-	-
Operacionais: VC, STM, Compostagem, Caracterizações, Sistema de incentivo	15 624 283.23	12 565 597.38
Acertos da Compensação CAGER de anos anteriores	372 108.57	-
TGR	63 348.07	42 227.70
Provisões	(116 097.51)	(1 139 884.08)
Imparidades	107 096.60	16 649.39
Gastos de estrutura	1 190 110.25	1 103 751.38
Total dos gastos	18 029 481.20	13 454 480.96
Imposto sobre o rendimento	(184.65)	(586.08)
Resultado líquido do exercício	1 817 066.12	(315 460.82)

11 Qualidade do serviço prestado

11.1 Caracterização das reclamações recebidas

No ano de 2024, foram registadas 36 ocorrências, maioritariamente reclamações de âmbito técnico e comercial.

Os gráficos seguintes evidenciam os tipos de ocorrências registadas – oportunidade de melhoria (OM), reclamação comercial (RC), reclamação de serviço (RSe) e reclamação técnica (RT) – e ainda os tipos de materiais sobre os quais incidem as ocorrências, bem como as resoluções encontradas pela Novo Verde e partes envolvidas no desenvolvimento das reclamações.

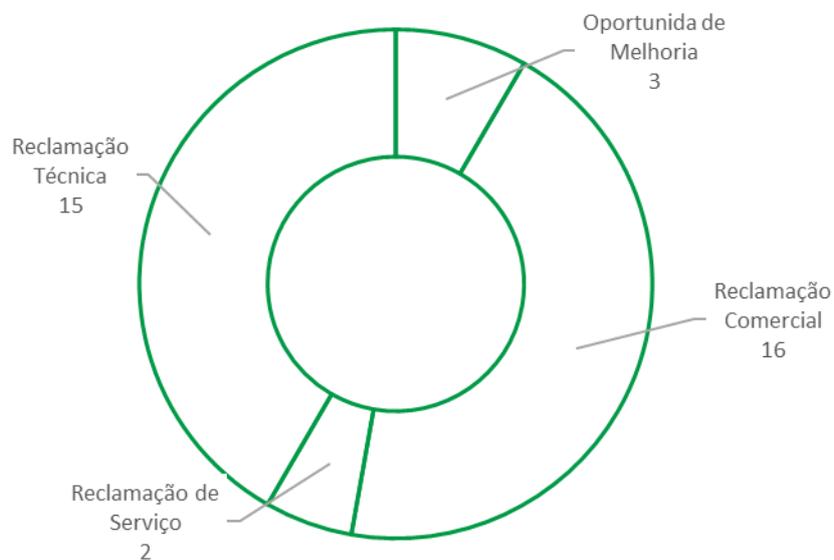


Figura 51 - Segregação do número de ocorrências por tipo.

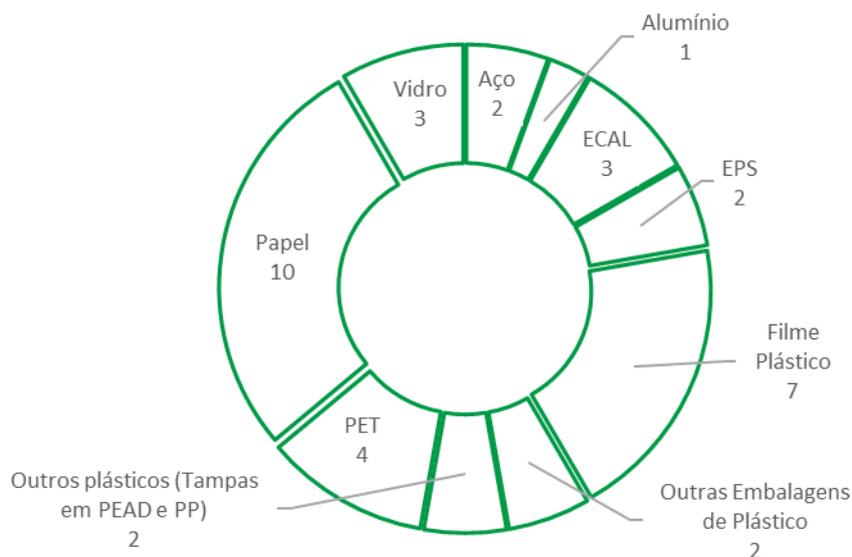


Figura 52 - Segregação do número de ocorrências por material retomado.

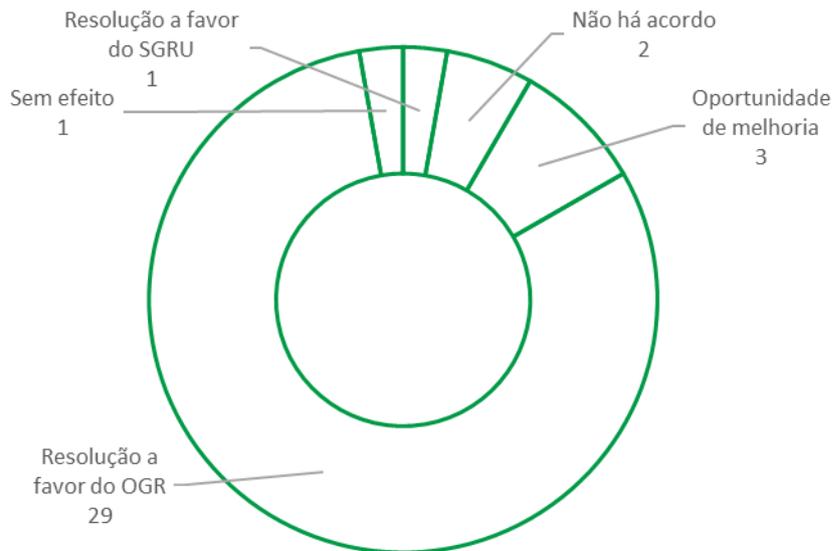


Figura 53 - Segregação do número de ocorrências por resolução.

11.2 Resultados dos inquéritos de satisfação desenvolvidos a todos os intervenientes do sistema

A avaliação de satisfação dos Aderentes, Fornecedores de Marca Própria (FMP), SGRU e OGR da Novo Verde do ano 2024 foi medida através de inquéritos relativos a vários indicadores de perceção e qualidade dos serviços prestados, bem como a probabilidade de recomendação dos mesmos a outras empresas.

Aderentes Novo Verde

Cerca de 8 em cada 10 aderentes Novo verde (76%) consideram que o serviço vai ao encontro das suas expectativas e estão satisfeitos com a empresa, em linha com os resultados obtidos no ano anterior.

Quanto ao satisfação global com a Novo Verde, os resultados mantém-se relativamente constantes quando comparados com o verificado em 2023, registando-se um ligeiro decréscimo, passando de 80% para 79%.

O serviço da Novo Verde é reconhecido como sendo: Útil (91%), Confiável (89%), Adequado (83%), e Eficiente (83%).

Os principais atributos da Novo Verde são: Domínio do âmbito legal (40%), Acessibilidade (33%) e Fidedigna/Confiável (27%).

Fornecedor de Marca Própria

Em 2024, a acessibilidade foi o atributo mais apreciado na Novo Verde pelos fornecedores de marca própria. O tempo de resposta e a simplicidade são também valorizados na empresa. Para

estes parceiros, o serviço da Novo Verde caracteriza-se principalmente por ser confiável (82%), útil (78%) e eficiente (73%).

SGRU e OGR

O nível de satisfação dos OGR com a Novo verde continua positivo e alinhado com os anos anteriores. A cordialidade e simpatia, o tempo de resposta e a validação de faturas são os aspetos melhor avaliados.

Tal como no ano anterior, verificou-se uma melhoria na satisfação global dos SGRU com a Novo Verde. A satisfação com os vários aspetos da empresa e com as plataforma subiram, de forma generalizada.

12 Análise da eficácia

12.1 Avaliação do Plano de Atividades

Foi efetuada uma avaliação do cumprimento das atividades realizadas em 2024, em comparação com o último plano de atividades da Novo Verde aprovado pela APA, I.P. e pela DGAE, que permitiu concluir que todos os objetivos traçados foram alcançados.

Quando comparado o exercício real de 2024 com o orçamento previsional, verificam-se alguns desvios, que se justificam pelos seguintes fatores:

- Declarações efetuadas pelos embaladores e importadores no que às embalagens secundárias e terciárias diz respeito
- Aumento da quota de mercado;
- Melhoria no valor de retoma dos resíduos de embalagem;
- Aumento do valor de contrapartida financeira unitária a pagar aos SGRUS com efeitos a 01 de setembro.

12.2 Avaliação da concretização dos objetivos e metas de reciclagem e valorização

As tabelas abaixo apresentam as taxas de retoma por material, de acordo com os quantitativos retomados através da recolha seletiva, TM/TMB, incineração e valorização orgânica.

Tabela 27 - Taxa de retoma por material e global da Novo Verde em 2024 (%).

	Taxa de Retoma Novo Verde 2024
Vidro	49%
Plástico	50%
Papel/Cartão	86%
ECAL	42%
Aço	91%
Alumínio	19%
Madeira	29%
Total	59%

Tabela 28 - Taxa de retoma legal por material e global da Novo Verde em 2024 (%).

	Taxa de Retoma Novo Verde 2024 ²
Vidro	49%
Plástico	49%
Papel/Cartão	80%
Metal	77%
Madeira	29%
Total	59%

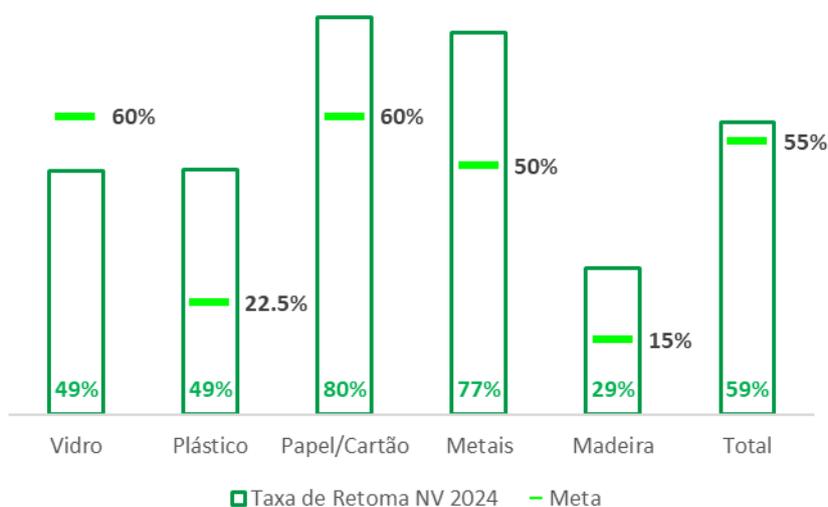


Figura 54 - Taxa de retoma da Novo Verde em 2024 (em percentagem).³

² De acordo com a Diretiva EU 2018/852 e a Decisão 2019/665, relativamente às embalagens compósitas, devem ser contabilizados os seus materiais constituintes de forma individualizada (com exceção daqueles que representem menos de 5% do peso da embalagem). Relativamente à ECAL foram alocadas ao papel/cartão (75%), ao plástico (20%) e ao alumínio (5%).

³ Os quantitativos constantes no gráfico consideram os dados de papel/cartão e de madeira, valorizados organicamente para o ano 2024, comunicados pela CAGER.

Anexo I – Lista de Embaladores e/ou Importadores e Fornecedores de Embalagens de Serviço

NOME
111 SKIN Limited (Aderente)
4 Steps, Lda (Aderente)
A Artimbal - Merchandising e Promoções, Lda (Aderente)
A.J. Vinhos, Lda (Aderente)
Action StoreOps Portugal, Lda (Aderente)
ADATA Technology Co., Ltd. (Aderente)
Adega Cooperativa de Guimarães, CRL (Aderente)
Adega Cooperativa Regional de Monção, CRL (Aderente)
Adega do Vulcão, Unipessoal, Lda (Aderente)
AKP ELECTRONIC SYSTEMS LDA (Aderente)
Aleatory Concept Lda (Aderente)
ALESSI S.P.A. SOCIETA' BENEFIT (Aderente)
Alfacenter, Lda. (Aderente)
Alferpac - Proj., Assist. e Obras Públicas, S.A. (Aderente)
All House Coimbra Almc, Lda (Aderente)
All House Leiria Alml, Lda (Aderente)
All House Tomar Almt, Lda (Aderente)
ALLCOST - TÊXTEIS PARA HOTELARIA, LDA (Aderente)
AMATEL IBERIA DISTRIBUIDORA, LDA (Aderente)
Amazon EU Sarl (Aderente)
Américo Nogueira Lda (Aderente)
Amplifon Portugal S.A. (Aderente)
Anastácio Saldanha, S.A. (Aderente)
António Areias Marques Unipessoal, Lda. (Aderente)
António José Pacheco (Aderente)
Aodaci, Lda (Aderente)
APOLÓNIA Supermercados, S.A. (Aderente)
Aposento Real - Importação e Exportação Lda. (Aderente)
APPLE DISTRIBUTION INTERNATIONAL LTD (Aderente)
Aquatowel, Lda (Aderente)
ARCH, S.A. (Aderente)
ASEA Netherlands B.V. (Aderente)
ASTROGRAFE - ARTES GRÁFICAS, LDA. (Aderente)
Atrian - Industria Alimentar SA (Aderente)
Autembal - Com. e Ind. de Embalagens, Lda. (Aderente)
Auto D'Amil Mecanica e Pneus Lda (Aderente)
Aviário do Resouro - Produção de Ovos, Lda. (Aderente)
AVV Aroeira - Componentes e Sist Eléctricos, Lda (Aderente)
Azeitonas e Azeite Gralha de Campo Maior, Lda (Aderente)
Banita, Lda. (Aderente)
Bedifol GmbH (Aderente)
Beerwulf B.V. (Aderente)
Beira-Adubo - Fabrica Port. Adubos Orgânicos Lda (Aderente)

NOME
BEKO HOME APPLIANCES PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Belsaco Embalagens, S.A. (Aderente)
Best-Farmer - Actividades Agro-Pecuárias, S.A (Aderente)
BIOCHEERS LDA (Aderente)
Blue4All, Lda (Aderente)
Borlido, Lda (Aderente)
BRICO WARE LDA. (Aderente)
Burgalmeat - Indústria de Carnes, Lda (Aderente)
Calcidrata - Indústrias de Cal, SA (Aderente)
CAMINHAR SOBRE O SOM, LDA (Aderente)
Campifarma, Lda. (Aderente)
Carlos Manuel Neto Ferreira (Aderente)
CARMIM - Coop Agr de Reguengos de Monsaraz CRL (Aderente)
CARTOLA VIRTUAL - WANT A NEW GADGET, LDA (Aderente)
Casa Rios - Materiais de Construção, S.A. (Aderente)
CAVES DA MONTANHA - A. Henriques, S.A. (Aderente)
Caves Vice Rei, Lda (Aderente)
CENTRAL PNEUS BALTAR OLIVEIRAS, LDA. (Aderente)
Cerâmica Torreense de Miguel Pereira, Suc. Lda (Aderente)
CHEMTEC - Produtos Químicos, Lda (Aderente)
Cleanwatts Digital, S.A. (Aderente)
Concentra - Produtos para Crianças, S.A. (Aderente)
Construgal, Lda (Aderente)
Cooper Pretrónica, Unipessoal Lda (Aderente)
Creativesystems, Sist. e Serv. de Consultoria, SS (Aderente)
CSM INGREDIENTS PORTUGAL, S.A. (Aderente)
Danae - Importação e Exportação, Lda. (Aderente)
Daniel Anjos Bastos, Unipessoal Lda (Aderente)
Daniel Firme do Carmo Santos (Aderente)
DANIPACK - Indústria de Plásticos, S.A. (Aderente)
DATABOX - INFORMÁTICA S.A. (Aderente)
DECATHLON SPORTS IRELAND LIMITED (Aderente)
Decimal Believer Tecnologias de Informação Lda (Aderente)
DEEP SMILE - UNIPessoal LDA (Aderente)
Defensores Boavista - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
DELICOMMERCE S.L. (Aderente)
DIAS ARAUJO & SOBERANO SANTOS LDA (Aderente)
Dieter Schmid Werkzeuge GmbH (Aderente)
Dimacer - Comércio de Equipamentos Industriais Lda (Aderente)
Dinolux - Ind. e Com. De Material Electrico, SA (Aderente)
DISTERM - Dist. Equip. Climatização, S.A. (Aderente)
DOCELEIA - DOÇARIA TRADICIONAL LDA (Aderente)
Dom Xisto Vinhos, Unipessoal Lda (Aderente)
DRINK6 IBERIA SL (Aderente)
DS SMITH PACKAGING PORTUGAL, S.A. (Aderente)

NOME
DUARTE NEVES, LDA (Aderente)
EATON INDUSTRIES (SPAIN), S.L. - SUCURSAL PORTUGAL (Aderente)
ECO.PATROL - Controlo e Protecção Ambiental Lda (Aderente)
Editorial Presença S.A (Aderente)
Efapel- Emp. Fabril De Produtos Eléctricos, S.A. (Aderente)
Elavon Financial Services DAC (Aderente)
ELECTRO HIMATLAL LDA (Aderente)
ELECTROLUX, Lda. (Aderente)
Eltra NV/SA (Aderente)
Energetus Instalações Industriais S.A. (Aderente)
EQUI-LIBRA - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LDA (Aderente)
EQUIPABARCO - EQUIPAMENTOS NAÚTICOS LDA (Aderente)
ERMAX - MATERIAL CE CONTROLO E SEGURANÇA LDA (Aderente)
Erwin Müller Versandhaus GmbH (Aderente)
ESBAL - EMPRESA DE SECAGEM DE BACALHAU, S.A. (Aderente)
ETIPRESSE INDUSTRIA DE RÓTULOS E ETIQUETAS, LDA (Aderente)
EXACHEM - Soluções Químicas, Lda. (Aderente)
EXOLAIRE COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO EXTERIOR, LDA (Aderente)
FÁBRICA DE PAPEL PONTE REDONDA S.A. (Aderente)
Feijão Feliz, Lda. (Aderente)
FINDER PORTUGAL, LDA (Aderente)
Firmo - Papéis e Papelarias, S.A (Aderente)
FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL, LDA (Aderente)
Frelac Norte - Instalações Eletromecânicas, Lda (Aderente)
FUJIFILM PORTUGAL, S.A. (Aderente)
Futurete Industria de Máquinas de Cafe, Lda (Aderente)
Gavedra, S.A. (Aderente)
Gelito - Produção e Comercialização de Gelo, Lda (Aderente)
Gelo Expresso - Com. de Cubos de Gelo, Unip. Lda (Aderente)
GiFi Portucale, Lda (Aderente)
GIORGIO ARMANI RETAIL, S.R.L.-SUCURSAL EM PORTUGAL (Aderente)
GONUTS - Sociedade Agrícola, S.A. (Aderente)
Goodpartner - Com. de Equip. de Automação, Lda. (Aderente)
GRAUWE, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
GROW IBÉRIA, Lda (Aderente)
GTC - Sistemas Digitais de Video, Lda. (Aderente)
Guerreiro & Félix, Lda (Aderente)
H-DUO, LDA (Aderente)
Healthinvest Braga - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Coimbra - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
HEWLETT-PACKARD PORTUGAL LDA (Aderente)
Hidden Hearing (Portugal)-C. A. A., Unip. Lda (Aderente)
HILTI Portugal - Produtos e Serviços, Lda. (Aderente)
HP Active Alvalade, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Active Amoreiras, Unipessoal, Lda (Aderente)

NOME
HP Active Grande Lisboa, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Active Portugal, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Active Quinta da Fonte, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Health Clubs Portugal, SA (Aderente)
HPCP - COMPUTING AND PRINTING PORTUGAL, UNIPESSOAL (Aderente)
HTF, Lda (Aderente)
HUAWEI TECH PORTUGAL - TECN. DE INFORMAÇÃO, LDA (Aderente)
Hussel Ibéria – Chocolates e Confeitaria, S.A. (Aderente)
Iberagar - Soc.Lusoesp. de Coloides Marinhos SA (Aderente)
Iberhealth Tejo - Exp.Health Clubs Unipessoal, Lda (Aderente)
Ibermagem, Imagem e Som Lda (Aderente)
IDS - INVESTIGAÇÃO DESENV. SAÚDE, UNIPESSOAL, LDA (Aderente)
IFIX LDA (Aderente)
Ilovedigital Unipessoal LDA (Aderente)
IMPROVE FLAVOURS, LDA (Aderente)
INDUGRÁFICA - INDÚSTRIA GRÁFICA, LDA. (Aderente)
INFORBARROSAS - INFORMÁTICA E SERVIÇOS LDA (Aderente)
Inforfoco Distr -Equip. Informaticos, LDA (Aderente)
Injecdesign Innovation Lda. (Aderente)
Inovpeças, S.A. (Aderente)
INSTRU PORTUGAL, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
IRBAL - Fáb. de Máquinas para a Construção Civil (Aderente)
ISACTEX-COMÉRCIO DE APARELHOS DE PRECISÃO, LDA (Aderente)
Isagenix (European Union) B.V. (Aderente)
J.F. Joaquim Ferrão Lda (Aderente)
Jerónimo Martins - Restauração e Serviço, S.A. (Aderente)
Jrp Prod. e Ver. Para A Construção Civil S.A. (Aderente)
KERAKOLL PORTUGAL SA (Aderente)
KINDA HOME PORTUGAL, S.A. (Aderente)
LABORATÓRIOS BASI - INDÚSTRIA FARMACÊUTICA S.A. (Aderente)
Lactimercados, S.A. (Aderente)
Leatherman Europe Gmbh (Aderente)
Leiridiesel, SA (Aderente)
LG ELECTRONICS PORTUGAL, S.A. (Aderente)
LGP, LDA. (Aderente)
Liderbox - Artes Gráficas, S.A. (Aderente)
LIFE360 (Aderente)
Linde Saúde, L.da (Aderente)
Livingleds, Lda (Aderente)
Locape Artes Gráficas Lda. (Aderente)
LOJAS PRIMARK PORTUGAL S.A. (Aderente)
Lopes Pereira & Pereira, Lda (Aderente)
Luís Alberto Martins de Figueiredo, S.A. (Aderente)
Lusical, Companhia Lusitana de Cal, S.A. (Aderente)
Lusoforma Ind. e Comércio de Embalagens, S.A. (Aderente)

NOME
LUSOLAXIA, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Madeira & Leitão Lda (Aderente)
MANI INDUSTRIAS PLASTICAS SA (Aderente)
Mania do Pé - C. Calçado e Acessórios de Moda, Lda (Aderente)
Manuel Duarte Azevedo, Unipessoal Lda (Aderente)
Manuel José Machado (Aderente)
Marilamp - Comercio de Material Electrico Lda (Aderente)
Mario Brites de Faria, Lda. (Aderente)
MARISMAR - AQUICULTURA MARINHA, LDA (Aderente)
Matelcomp Ind. de Moldes e Comp. Plásticos, S.A. (Aderente)
Mattel Europa BV (Aderente)
Microcaos Sistemas Informaticos Lda (Aderente)
Microsoft Ireland Operations Limited (Aderente)
Milex - Informatica, Lda. (Aderente)
Minutos de Leitura - Edições, Lda (Aderente)
MINUTOS FELIZES, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Mister Puzzle - Electronica e Informática Lda. (Aderente)
MODIFYSEASON UNIP. Lda (Aderente)
MOURAPLAS - CONSULTORIA DE HOTELARIA LDA (Aderente)
Musco Lighting Germany GmbH (Aderente)
My Poppies GmbH (Aderente)
NATURE & YOU, UNIPESSOAL LDA. (Aderente)
Next Germany GmbH (Aderente)
NGI - Lifescience and Health International, S.A. (Aderente)
Nilfisk, Lda. (Aderente)
Nível Imaculado, Unipessoal Lda (Aderente)
Nkfitting, Lda (Aderente)
Nokia Solutions and Networks Portugal, SA (Aderente)
Normalas Portugal - Comércio de P. Cosméticos Lda (Aderente)
NOTHING TECHNOLOGY LIMITED (Aderente)
NOWO COMMUNICATIONS, S.A. (Aderente)
Nutricampo - Produção de Rações, S.A (Aderente)
NWS.TP-Link Portugal, Unipessoal LDA (Aderente)
OBO Bettermann Portugal Lda (Aderente)
OLI - SISTEMAS SANITÁRIOS, S.A. (Aderente)
OLISTIC RESEARCH LABS, S.L. (Aderente)
OLIVEIRA, MOREIRA & AZEVEDO, LDA (Aderente)
OM Digital Solutions GmbH (Aderente)
OM Digital Solutions GmbH-Sucursal Em Portugal (Aderente)
OMNIPRO AUTOMATISMOS UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Otter Products EMEA Unlimited Company (Aderente)
Outro Chão - Agricultura Biológica, Lda (Aderente)
Panike SA (Aderente)
PC COMPONENTES Y MULTIMEDIA, S.L.U. (Aderente)
Pentapack - Sistemas de Embalagem S.A. (Aderente)

NOME
PEPCO PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Petromax GmbH. (Aderente)
Phytosphaera Azorica Unipessoal, Lda. (Aderente)
PINGO DOCE - DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR, S.A. (Aderente)
PINKPLATE IMPRESSÃO, S.A. (Aderente)
Pires Duarte & Irmão, Lda. (Aderente)
Pneus Do Oceano, Com. De Pneus E Acessorios,Lda (Aderente)
PORTFOLIO VINHOS, LDA. (Aderente)
Powerfix - Eletrodomésticos, Unipessoal, Lda (Aderente)
PROCASA - Soc. Europeia de Representações, Lda (Aderente)
ProdOut Gestão e Produção de Outsourcing, Lda. (Aderente)
Promo Serviços Integrados de Marketing SA (Aderente)
PROPYRO - Produtos Pirotecnicos, Lda. (Aderente)
PROSPA LAB. FARMACÊUTIOS, S.A. (Aderente)
Qlar Europe GmbH (Aderente)
QSL - STEF PORTUGAL, LDA (Aderente)
Queiras - Carpintaria, Lda (Aderente)
QUINTA DA LAGOALVA VINHOS, S.A. (Aderente)
Quinta do Crasto, S.A. (Aderente)
Quinta do Vallado - Sociedade Agrícola Lda (Aderente)
Radio Holland Portugal - RHP, S.A. (Aderente)
RAFFAELE SIDONI & SIDONI LDA (Aderente)
RECHEIO - CASH & CARRY, S.A. (Aderente)
RED RENEWABLE SYSTEMS IBERIA, LDA (Aderente)
Reflection Investment B.V. (Aderente)
Reis & Pacheco, Distribuid. Charcutaria, Lda (Aderente)
RELGRAFICA ARTES GRAFICAS LDA (Aderente)
REPROSET - COMERC DE CONSUMIVEIS INFORMATICOS, LDA (Aderente)
Reymon - Importação e Exportação, Unipessoal Lda (Aderente)
Richard Eduardo Alves Ferreira, Unipessoal Lda (Aderente)
Ritmos & Desafios Fitclub, Unipessoal, Lda (Aderente)
RITUALS COSMETICS E-COMMERCE BV (Aderente)
RITUALS COSMETICS PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Roquette & Cazes, Lda (Aderente)
Rubis Energia Portugal, S.A. (Aderente)
SACOS 88-SOCIEDADE DE PLASTICOS LDA (Aderente)
Salsiçor, Salsicharia dos Açores, S.A. (Aderente)
Salto Systems, S.L. - Sucursal Em Portugal (Aderente)
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V (Aderente)
Sanipires - Sanitários, Lda (Aderente)
Schneider Electric IT Logistics Europe Ltd (Aderente)
Seaculture S.A. (Aderente)
Seagate Technology (Netherlands) B.V. (Aderente)
Sebastião e Martins, S.A. (Aderente)
SerCri, Solutions for Sensory Integration, Lda (Aderente)

NOME
SERRALEITE-COOP AGRICOLA PRODUTORES PORTALEGRE CRL (Aderente)
SGT Energia e Climatização Lda (Aderente)
SHOPTY SRL (Aderente)
SIGTOYS - Imp Com Artigos p Crianças, Unip Lda (Aderente)
Silicália Portugal-I. e C. de Aglom. de Pedra,SA (Aderente)
SILVER HORSE, S.A. (Aderente)
Sincronia do Tempo - Relojoaria e Consult., SA (Aderente)
Skyontech Solutions Unipessoal Lda (Aderente)
Smile Bath, S.A. (Aderente)
Sociedade Agrícola Quatro Cravos, Lda (Aderente)
Sociedade Óptica Técnica - Optec, Lda (Aderente)
Solzaima - Equip. para Energias Renováveis, SA (Aderente)
Sonos Europe B.V. (Aderente)
SOTINAR - SOC. DE REPR. DE TINTAS LDA (Aderente)
SPDAD – Soc. Portuguesa de Distribuição de Artigos (Aderente)
SPEEDYFLEET - UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Spigen Korea Co Ltd. (Aderente)
Star Charge Europe GmbH (Aderente)
Street Surfing Worldwide, Lda (Aderente)
Supermoura - Supermercados, Lda (Aderente)
Swappie Oy (Aderente)
Swiftcarbon Global, Lda (Aderente)
TDGI, SA (Aderente)
TECNIPEC - SERVIÇOS PECUÁRIOS, S.A. (Aderente)
TEDI COMÉRCIO, SOCIEDADE UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Teixeira da Rocha, Lda. (Aderente)
TELEFLEX-ELECTRONICA, IMPORT., EXP, REPRESENT. LDA (Aderente)
TEMPUS INTERNACIONAL-Imp. de Relojoaria, SA (Aderente)
Terra Alegre Lactínios, S.A. (Aderente)
TIC Project (Aderente)
Tiger Portugal, SA (Aderente)
Too Good To Go Portugal, Unipessoal Lda (Aderente)
Total Expansion Imp, Ex Com. Un. Lda (Aderente)
Transagri - Sociedade Transf e Com Prod Agríc, Lda (Aderente)
Trust In News, Unipessoal, lda (Aderente)
Tucab-Extrusão Tubos, perfis ved, Lda. (Aderente)
TUDOSECONQUISTA, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Ubiquiti International Holding B.V. (Aderente)
UHU IBÉRICA - ADESIVOS LDA. (Aderente)
UME - Universo Música Electrónica, Unip. Lda. (Aderente)
Under Armour Europe B.V. (Aderente)
UNDER ARMOUR PORTUGAL, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Unger Germany GmbH (Aderente)
UNIARME - Un. de Armazenistas de Mercearia,CRL (Aderente)
Univete, SA (Aderente)

NOME
Valve Corporation (Aderente)
Vasp - Distribuição e Logística, S.A. (Aderente)
VELUX PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Vercoope Uniao A C R Vinhos Verdes,UCRL (Aderente)
VIDABOX LLC (Aderente)
VidaXL International BV (Aderente)
ViewSonic Europe Limited (Aderente)
VILANOVA ACCESSORIES, S.A. (Aderente)
VILARINOX - AÇOS INOX LDA. (Aderente)
Virya Saúde Natural Lda (Aderente)
Vistaprint B.V (Aderente)
Volkswagen Group Charging GmbH (Aderente)
WDMI - Dist. Material Informático, Unip. Lda. (Aderente)
WERKU TOOLS SA (Aderente)
xFusion Technologies International Co.,Ltd. (Aderente)
XIAOMI TECHNOLOGY PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
YOKOHAMA IBERIA S.A. - SUCURSAL PORTUGUESA (Aderente)
ZANTIA CLIMATIZAÇÃO, SA (Aderente)
LasKasas, S.A. (Aderente)
DOM K - ESTOFOS, UNIPessoal LDA (Aderente)

Anexo II – Lista de SGRU contratualizados com a Novo Verde

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Algar- Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos S.A	Barros de São João	8135-026 - Almancil	503600270	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Albufeira, Alcoutim, Aljezur, Castro Marim, Faro, Lagoa, Lagos, Loulé, Monchique, Olhão, Portimão, São Brás de Alportel, Silves, Tavira, Vila do Bispo e Vila Real de Santo Antonio
Amarsul - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Aterro Sanitário de Palmela, Pinhal das Formas	2861-909 Moita	503876321	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Alcochete, Almada, Barreiro, Moita, Montijo, Palmela, Seixal, Sesimbra e Setúbal
Ambital - Investimento Ambiental no Alentejo, EIM	Monte Novo dos Modernos	7565-255 Ermidas - Sado	505255391	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	14/08/2017	Alcácer do Sal, Aljustrel, Ferreira do Alentejo, Grândola, Odemira, Santiago do Cacém, Sines
Ambisousa, Empresa Intermunicipal de Tratamento e Gestão de Resíduos Sólidos, EIM	Avenida Sá e Melo, n.º 30	4620-009 Lousada	504703129	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	31/08/2017	Paredes, Penafiel, Castelo de Paiva, Paços de Ferreira, Lousada, Felgueiras
AMCAL - Associação de Municípios do Alentejo Central	Largo do Almeida n.º 1	7940-114 Cuba	503166936	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	10/07/2017	Alvito, Cuba, Vidigueira, Portel e Viana do Alentejo
ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.	Rua dos Ferreiros, n.º 148 -150	9000-082 Funchal	509574513	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017, adaptada à RAM)	06/12/1027	Calheta, Câmara de Lobos, Funchal, Machico, Ponta do Sol, Porto Moniz, Porto Santo, Ribeira Brava, Santa Cruz, Santana e São Vicente
Braval - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA	Edifício da Câmara Municipal de Braga, Praça do Município - Apartado 1040	4711-908 Braga	503730947	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	17/07/2017	Amares, Braga, Póvoa de Lanhoso, Terras de Bouro, Vieira do Minho e Vila Verde

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Ecobeirão, Sociedade de Tratamento de Resíduos do Planalto Beirão, EIM, S.A.	Vale da Margunda - Borralhal	3465-013 Barreiro de Besteiros	503 797 766	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	14/09/2017	Aguiar da Beira, Carregal do Sal, Castro Daire, Gouveia, Mangualde, Mortágua, Nelas, Oliveira de Frades, Oliveira do Hospital, Penalva do Castelo, São Pedro do Sul, Santa Comba Dão, Sátão, Seia, Tábua, Tondela, Vila Nova de Paiva, Viseu e Vouzela
ECOLEZÍRIA – Empresa Intermunicipal para o Tratamento de Resíduos Sólidos, EIM	Estrada Nacional 114, km 92,8	2080-701 Raposa	504871650	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	25/08/2017	Almeirim, Alpiarça, Benavente, Cartaxo, Coruche e Salvaterra de Magos
EQUIAMBI Graciosa e São Jorge BIOAÇORES - Biocombustíveis e Energias Alternativas, L.da	Estrada do Pico Castelhana, s/n, Chã do Rego d'Água	9560-301 Cabouco	509279686	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	31/07/2017	Santa Cruz da Graciosa - Ilha Graciosa
ERSUC- Resíduos Sólidos do Centro, S.A.	Centro Integrado de Tratamento e Valorização de RSU da ERSUC	3025-607 Coimbra	503004405	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Águeda, Albergaria-a-Velha, Alvaiázere, Anadia, Ansião, Arganil, Arouca, Aveiro, Cantanhede, Castanheira de Pêra, Coimbra, Condeixa-A-Nova, Estarreja, Figueira da Foz, Figueiró dos Vinhos, Góis, Ílhavo, Lousã, Mealhada, Mira, Miranda do Corvo, Montemor-o-Velho, Murtosa, Oliveira de Azeméis, Oliveira do Bairro, Ovar, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela, São João da Madeira, Sever do Vouga, Soure, Vagos, Vale de Cambra e Vila Nova de Poiares
Gesamb - Gestão Ambiental e de Resíduos, EIM	Estrada de Alcaçovas - Aterro Sanitário	7000-175 Évora	506346773	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	31/07/2017	Évora, Vendas Novas, Montemor-o-Novo, Mora, Arraiolos, Estremoz, Borba, Vila Viçosa, Redondo, Alandroal, Reguengos de Monsaraz, Mourão
Lipor - Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto	Rua da Morena, nº 805-996	4435-996 - Baguim do Monte	Lipor 501 394 192 RIMA 505 234 084	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	05/09/2017	Espinho, Gondomar, Maia, Matosinhos, Porto, Póvoa de Varzim, Valongo, Vila do Conde
Musami - Operações Municipais do Ambiente EIM SA	Engº. Arantes de Oliveira, 15 B	9600-228 Ribeira Seca	512096481	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	21/07/2017	Ponta Delgada, Lagoa, Vila da Povoação, Ribeira Grande, Vila Franca do Campo

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Corvo	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 - Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	28/07/2017	Corvo
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Faial	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 - Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	09/04/2018	Municípios da Horta
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Flores	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 - Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	28/07/2017	Santa Cruz e Lajes das Flores
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Pico	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 - Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	28/07/2017	Lajes, São Roque e Madalena, do Pico
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Santa Maria	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 - Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	09/04/2018	Municípios da Horta
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Terceira (sede)	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 - Angra do Heroísmo	512097585	Ao abrigo do contrato com a Teramb	20/07/2017	Angra do Heroísmo e Praia da Vitória
Resialentejo - Tratamento e Valorização de Resíduos, EIM	Herdade do Montinho - Apartado 6272	7801-903 Beja	504895788	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	11/10/2017	Almodôvar, Barrancos, Beja, Castro Verde, Mértola, Moura, Ourique e Serpa
Resíduos do Nordeste, EIM, SA	Rua Fundação Calouste Gulbenkian	5370-340 Mirandela	505542331	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	30/08/2017	Alfândega da Fé; Bragança; Carrazeda 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, Vinhais.
Resiestrela - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Quinta das Areias	6230-022 Fundão	507718232	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Almeida, Belmonte, Celorico da Beira, Covilhã, Figueira de Castelo Rodrigo, Fornos de Algodres, Fundão, Guarda, Manteigas, Meda, Penamacor, Pinhel, Sabugal e Trancoso

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Resinorte — Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Aterro Sanitário do Baixo Tâmega, apartado 27	4890-166 Codessos	509143059	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Alijó, Amarante, Armamar, Baião, Boticas, Cabeceiras de Basto, Celorico de Basto, Chaves, Cinfães, Fafe, Guimarães, Lamego, Marco de Canaveses, Mesão Frio, Moimenta da Beira, Mondim de Basto, Montalegre, Murça, Penedono, Peso da Régua, Resende, Ribeira de Pena, Sabrosa, Santa Marta de Penaguião, Santo Tirso, São João da Pesqueira, Sernancelhe, Tabuaço, Tarouca, Trofa, Valpaços, Vila Nova de Famalicão, Vila Pouca de Aguiar, Vila Real e Vizela
Resitejo - Associação de Gestão e Tratamento dos Lixos do Médio Tejo	Eco-Parque do Relvão, Rua Ferro de Engomar	2140-671 Carregueira	503914096	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	01/01/2017	Alcanena, Chamusca, Constância, Entroncamento, Ferreira do Zêzere, Golegã, Santarém, Tomar, Torres Novas e Vila Nova de Barquinha
Resulima - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Aterro Sanitário do Vale do Lima e Baixo Cávado, Apartado 11	4935-308 Vila Nova de Anha	503694398	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Arcos de Valdevez, Barcelos, Esposende, Ponte da Barca, Ponte de Lima e Viana do Castelo
Suldouro - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos, S.A.	Rua Conde Barão	4415-103 Sermonde	503693812	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Santa Maria da Feira e Vila Nova de Gaia
TERAMB – Empresa Municipal de Gestão e Valorização Ambiental da Ilha Terceira, EM	Central de Tratamento e Valorização de Resíduos da Ilha Terceira, Biscoito da Achada, Ribeirinha	9700-135 Angra do Heroísmo	509620515	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	20/07/2017	Angra do Heroísmo e Praia da Vitória
TRATOLIXO – Tratamento de Resíduos Sólidos, E.I.M., S.A.	Estrada 5 de Junho Nº 1, Trajouce	2785-155 São Domingos de Rana	502444010	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	25/07/2017	Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Valnor - Valorização e Tratamentos de Resíduos Sólidos do Norte Alentejano, S.A.	Aterro Sanitário de Avis, Herdade do Meloeiro	7441-909 Alter do Chão	505255090	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Abrantes, Alter do Chão, Arronches, Avis, Campo Maior, Castelo Branco, Castelo de Vide, Crato, Elvas, Fronteira, Gavião, Idanha-a-Nova, Mação, Marvão, Monforte, Nisa, Oleiros, Ponte de Sor, Portalegre, Proença-a-Nova, Sardoal, Sertã, Sousel, Vila de Rei e Vila Velha de Ródão
Valorlis - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Aterro Sanitário de Leiria, Quinta do Banco, Apartado 157	2416-902 Leiria	503811866	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	11/07/2017	Batalha, Leiria, Marinha Grande, Ourém, Pombal e Porto de Mós
Valorminho - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Lugar de Arraial, São Pedro da Torre	4930-521 Valença	503796328	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Caminha, Melgaço, Monção, Paredes de Coura, Valença e Vila Nova de Cerveira
Valorsul - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos das Regiões de Lisboa e do Oeste, S.A.	Plataforma Ribeirinha da CP, Estação de Mercadorias da Bobadela	2696-801 S. João da Talha	509479600	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	11/07/2017	Alcobaça, Alenquer, Amadora, Arruda dos Vinhos, Azambuja, Bombarral, Cadaval, Caldas da Rainha, Lisboa, Loures, Lourinhã, Nazaré, Óbidos, Odivelas, Peniche, Rio Maior, Sobral de Monte Agraço, Torres Vedras e Vila Franca de Xira

Anexo III – Quantidades, em peso, dos resíduos de embalagens retomados por intermédio da Novo Verde, com origem na recolha seletiva e indiferenciada, por SGRU

Tabela 29 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU em 2024, com origem na recolha seletiva e indiferenciada, de acordo com as Especificações Técnicas, por SGRU e por material, em toneladas.

FLUXO	ORIGEM	SGRU	VIDRO	PLÁSTICO	PAPEL E CARTÃO	ECAL	AÇO	ALUMÍNIO	MADEIRA	TOTAL
Urbano (t)	Recolha Seletiva - VC	Algar	814	490	1 030	23	121	13	16	2 506
		Amarsul	712	1 184	621	97	96	5	6	2 720
		Ambilital	87	63	205	0	46	0	12	413
		Ambisousa	329	247	409	24	20	0	0	1 029
		AMCAL	29	20	64	0	0	0	16	129
		Braval	317	197	298	48	0	0	0	860
		Ecobeirão	380	128	169	24	24	0	0	726
		Ecolezíria	92	97	94	0	21	0	0	303
		Ersuc	773	808	754	120	68	0	0	2 523
		Gesamb	142	66	194	23	0	0	0	425
		Lipor	1 455	1 112	1 612	141	77	7	0	4 405
		Resialentejo	31	125	176	0	65	0	0	397
		Resíduos do Nordeste	89	93	99	0	0	0	0	281
		Resiestrela	119	81	219	21	23	0	0	464
		Resinorte	1 254	766	1 323	24	71	9	3	3 449
		Resulima	468	302	365	47	25	0	0	1 208
		RSTJ	119	155	127	26	46	9	0	483
		Suldouro	536	463	533	50	48	8	0	1 638
		Tratolixo	745	1 152	797	74	88	20	34	2 911
		Valnor	198	136	276	23	21	11	0	665
		Valorlis	287	344	536	23	43	7	0	1 240
		Valorminho	107	57	122	0	0	0	0	286
		Valorsul	1 990	2 645	2 610	260	216	33	0	7 754
		Águas e Resíduos da Madeira	381	184	399	25	24	0	0	1 013
		Musami	104	72	238	0	22	0	68	504
		Equiambi - Graciosa	0	53	17	0	12	0	0	81
		Equiambi - São Jorge	0	11	0	0	0	0	0	11
		Resiaçores - Terceira	36	81	176	19	0	0	18	330
		Resiaçores - Pico	21	63	46	0	14	0	9	153
		Resiaçores - Flores	43	47	10	0	0	0	13	114
		Resiaçores - Santa Maria	0	50	125	23	8	0	12	219
		Resiaçores - Faial	20	89	43	20	14	0	7	192
		Resiaçores - Corvo	0	0	11	0	0	0	0	11
Sub-Total		11 677	11 384	13 696	1 136	1 215	122	213	39 442	

FLUXO	ORIGEM	SGRU	VIDRO	PLÁSTICO	PAPEL E CARTÃO	ECAL	AÇO	ALUMÍNIO	MADEIRA	TOTAL
	TM/TMB	Algar	0	119	0	24	83	8	0	234
		Amarsul	87	159	0	0	189	13	0	447
		Ambilital	0	62	0	24	21		0	107
		Braval	29	17	0	0	0	0	0	46
		Ecobeirão	0	146	0	24	150	7	0	327
		Ersuc	0	394	0	99	370	0	0	863
		Gesamb	25	66	25	24	47	0	0	187
		Resialentejo	31	43	23	0	0	0	0	97
		Resíduos do Nordeste	0	36	0	0	70	0	0	106
		Resiestrela	0	152	23	24	107	0	0	307
		Resinorte	0	116	0	26	59	0	0	201
		Resulima	27	79	0	0	48	0	0	154
		RSTJ	0	0	0	0	22	0	0	22
		Suldouro	27	0	0	0	25	0	0	53
		Tratolixo	0	98	65	24	84	0	0	271
		Valnor	0	118	23	25	103	0	0	269
		Valorlis	0	109	0	23	51	9	0	192
		Valorminho	0	0	0	0	25	0	0	25
		Equiambi - Graciosa	0	16	0	0	0	0	0	16
		Musami	35	14	0	0	0	0	0	50
	Sub-Total		263	1 745	159	317	1 452	37	0	3 972
	Incineração (escórias)	Lipor	0	0	0	0	661		0	661
		Valorsul	0	0	0	0	769	23	0	792
		Sub-Total	0	0	0	0	1 429	23	0	1 453
	Rede de Recolha Própria	Tratolixo	0	15	0	0	0	0	0	15
		Valorsul	0	56	0	0,5	7	3	0	67
		Sub-Total	0	71	0	0	7	3	0	82
	Total Fluxo Urbano			11 940	13 200	13 855	1 453	4 103	185	213

Tabela 30 - Quantidades de resíduos de embalagens valorizados organicamente em 2024, alocados à Novo Verde, comunicados pela CAGER, por SGRU e por material, em toneladas.

SGRU	Local de Carga	Papel/Cartão	Madeira	Total
Algar	Sotavento	0.00	1.08	1.08
Amarsul	Seixal	18.61	0.00	18.61
	Setúbal	21.49	1.03	22.52
Ambilital	Ermidas-Sado	90.16	0.00	90.16
Braval	Póvoa de Lanhoso	0.00	49.07	49.07
Ersuc	Aveiro	44.70	0.79	45.49
Gesamb	Évora	51.13	2.62	53.75
Resialentejo	Beja	165.04	7.61	172.65
Resulima	Paradela	10.37	0.54	10.92
Resíduos do Nordeste	Mirandela	177.21	5.45	182.67
Resiestrela	Fundão	38.24	1.84	40.09
Resinorte	Riba D'Ave	459.13	15.81	474.94
RSTJ	Relvão	5.42	1.46	6.88
Tratolixo	Abrunheira	93.88	22.64	116.52

SGRU	Local de Carga	Papel/Cartão	Madeira	Total
Valnor	Avis	11.20	0.00	11.20
Valorlis	Leiria	43.46	3.07	46.54
Total	-	1 230.06	113.02	1 343.08