

RELATÓRIO RESUMO DO RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

[Aguarda validação pela APA, I.P., pela
DGAE e pela ERSAR]

2023

Sintra, 15 de abril de 2024

atualizado em 18/04/2024

Índice

1	Introdução	6
2	Enquadramento	7
3	Modelo funcional de gestão	9
3.1	A Novo Verde	9
3.2	Acionistas e Capital Social	10
3.3	Estrutura Operacional da Novo Verde	11
4	A Novo Verde em Números	12
5	Embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço	13
5.1	Modelo de Prestações Financeiras.....	13
5.1.1	Valores Unitários	13
5.2	Identificação dos embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço e respetivas quantidades declaradas.....	15
6	Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU)	19
6.1	Valores unitários	19
6.2	População servida e infraestruturas existentes	24
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)	33
7	Rede própria de recolha	56
8	Plano de Prevenção, Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação e Plano de Investigação & Desenvolvimento	58
8.1	Resumo das ações desenvolvidas	58
8.2	Ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação	59
8.3	Ações de Investigação & Desenvolvimento	65
9	Articulação com outras entidades gestoras	72
10	Informação financeira	73
10.1	Certificação Legal de Contas	73
10.2	Demonstrações financeiras.....	76
10.2.1	Demonstração da situação financeira da entidade gestora	76
10.2.2	Demonstração dos resultados.....	76
11	Qualidade do serviço prestado	77
11.1	Caraterização das reclamações recebidas	77
11.2	Resultados dos inquéritos de satisfação desenvolvidos a todos os intervenientes do sistema	78
12	Análise da eficácia	80

12.1	Avaliação do Plano de Atividades	80
12.2	Avaliação da concretização dos objetivos e metas de reciclagem e valorização.....	80
Anexo I – Lista de Embaladores e/ou Importadores e Fornecedores de Embalagens de Serviço		
	82	
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.....		96

Índice de Figuras

Figura 1 - Esquema de fluxos materiais e financeiros do SIGRE gerido pela Novo Verde.	10
Figura 2 - Organograma da Novo Verde.	11
Figura 3 - Classificação dos Aderentes da Novo Verde por Setor de Atividade, em percentagem para 2023.	15
Figura 4 - Quantidades declaradas por tipologia de embalagens, em percentagem do peso....	17
Figura 5 - Quantidades declaradas por material de embalagem, em percentagem do peso....	17
Figura 6 - Distribuição do Peso de Embalagens declarado em 2023 por setor de atividade.....	18
Figura 7 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU em Portugal Continental.....	29
Figura 8 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU na Região Autónoma dos Açores.....	30
Figura 9 - Mapa de distribuição geográfica das instalações do SGRU da Região Autónoma da Madeira.	30
Figura 10 - Evolução mensal das retomas Seletivas do SIGRE.	33
Figura 11 - Evolução mensal das retomas do TM/TMB do SIGRE.....	33
Figura 12 - Evolução mensal das retomas da Incineração do SIGRE.....	34
Figura 13 - Evolução mensal das retomas Totais do SIGRE.....	34
Figura 14 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, em toneladas, por material, e por origem do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração).....	37
Figura 15 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração), em toneladas.	37
Figura 16 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha seletiva, em toneladas.	38
Figura 17 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (TM/TMB), em toneladas.....	38
Figura 18 – Estimativa de quantidades alocadas à Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Compostagem), em toneladas.	39
Figura 19 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Incineração), em toneladas.....	39
Figura 20 - Distribuição percentual dos resíduos urbanos retomados em 2023 pela Novo Verde (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração).	40
Figura 21 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB e incineração), feitas pela Novo Verde em 2023.	40
Figura 22 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha seletiva, feitas pela Novo Verde em 2023.....	41
Figura 23 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (TM/TMB), feitas pela Novo Verde em 2023.	41

Figura 24 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (Incineração), feitas pela Novo Verde em 2023.....	42
Figura 25 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha seletiva, TM/TMB e incineração).	42
Figura 26 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha seletiva).	43
Figura 27 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha indiferenciada TM/TMB).....	43
Figura 28 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha indiferenciada Incineração).	44
Figura 29 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU do Continente.	44
Figura 30 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.....	45
Figura 31 - Retomas per capita de todos os materiais do SGRU da RAM.	45
Figura 32 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU do Continente.	46
Figura 33 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.	46
Figura 34 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU do Continente.....	47
Figura 35 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU da Região Autónoma dos Açores. .	47
Figura 36 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU do Continente.....	48
Figura 37 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.	48
Figura 38 - Retomas per capita de Aço dos SGRU do Continente.....	49
Figura 39 - Retomas per capita de Aço dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.	49
Figura 40 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU do Continente.	50
Figura 41 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.	50
Figura 42 - Avaliação das capitações de retoma de Vidro a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	51
Figura 43 - Avaliação das capitações de retoma de Plástico a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.	52
Figura 44 - Avaliação das capitações de retoma de Papel/Cartão a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.....	52
Figura 45 - Avaliação das capitações de retoma de Metais a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.	53
Figura 46 - Avaliação das capitações de retoma a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.	53
Figura 47 – Máquina instalada no Recheio Loures.	66
Figura 48 – Material de divulgação do projeto.	66
Figura 49 - Imagem do Novo Verde Packaging Enterprise Award 2022/2023.....	67
Figura 50 - Programa do evento Novo Verde: Uma Nova Visão de Responsabilidade.....	69
Figura 51 - Segregação do número de ocorrências por tipo.....	77
Figura 52 - Segregação do número de ocorrências por material retomado.....	77
Figura 53 - Segregação do número de ocorrências por resolução.	78
Figura 54 - Taxa de retoma da Novo Verde em 2023 (em percentagem).....	81

Índice de Tabelas

Tabela 1 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde em vigor no período de 1 janeiro a 30 de setembro de 2023.	14
---	----

Tabela 2 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde em vigor no período de 1 outubro a 31 de dezembro de 2023.	15
Tabela 3 - Quantidades de embalagens declaradas à Novo Verde em 2023 (em toneladas). ...	16
Tabela 4 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de setembro de 2023.....	19
Tabela 5 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 1 de outubro a 31 de dezembro de 2023.....	20
Tabela 6 - Valores de Contrapartida Financeira aplicáveis aos SGRU das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira (Recolha Seletiva e Triagem), em Euros/t.	21
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 1 de janeiro a 30 de setembro de 2023.....	21
Tabela 8 - 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 outubro a 31 de dezembro de 2023.....	21
Tabela 9 - 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.	21
Tabela 10 - 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.	22
Tabela 11 - 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.	22
Tabela 12 - 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.	22
Tabela 13 - 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 setembro de 2023.....	23
Tabela 14 - 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 outubro a 31 de dezembro de 2023.....	23
Tabela 15 - População e soluções de valorização existentes nos SGRU do Continentes e das Regiões Autónomas.....	25
Tabela 16 - Distribuição geográfica dos diversos locais de carga dos SGRU.....	30
Tabela 17 - Evolução das retomas no SIGRE entre 2018 e 2023 (t), por material e por origem. 35	35
Tabela 18 – Quantitativos de valorização orgânica de 2023 do SIGRE, por material (t).	35
Tabela 19 - Retomas no SIGRE entre 2022 e 2023 (t) e taxa de retoma por material (%).	36
Tabela 20 - Retomas efetuadas em termos globais pela Novo Verde no ano 2023 por material e por origem (seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração) (t).....	36
Tabela 21 – Quantitativos de valorização orgânica de 2023 alocadas à Novo Verde, por material (t).	37
Tabela 22 - Percentagem de refugo, por SGRU, por contentor da recolha seletiva.....	54

Tabela 23 - Quantidades de Plástico (garrafas de PET) retomadas para reciclagem em 2023, através da rede de recolha própria da Novo Verde (t)	56
Tabela 24 - Quantidades de Plástico (garrafas de PET) retomadas para reciclagem em 2023, através do Sistema de Incentivo da Novo Verde (t).....	56
Tabela 25 - Retomas de Plástico no âmbito do Sistema de Incentivo da Novo Verde, entre 2020 e 2023 (t).....	57
<i>Tabela 26 – Lista de iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2023.</i>	<i>59</i>
<i>Tabela 27 – Registo das iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2023.</i>	<i>61</i>
Tabela 28 - Lista de projetos finalistas do Novo Verde Packaging Enterprise Award 2022/2023.	68
Tabela 29 - Taxa de retoma por material e global da Novo Verde em 2023 (%).	80
Tabela 30 - Taxa de retoma legal por material e global da Novo Verde em 2023 (%).	81
Tabela 31 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU, com origem na recolha seletiva e indiferenciada, de acordo com as Especificações Técnicas, por SGRU e por material, em toneladas.....	96
Tabela 32 - Quantidades de resíduos de embalagens valorizados organicamente em 2023, alocados à Novo Verde, comunicados pela CAGER, por SGRU e por material, em toneladas. ...	97

1 Introdução

A Novo Verde assegurou em 2023 a retoma e a reciclagem de 42 671 toneladas de resíduos de embalagens. Com um universo de 310 Embaladores aderentes, foram declaradas 76 369 toneladas de embalagens, correspondente a uma quota de mercado de 8%, tendo a Novo Verde atingindo uma taxa de retoma de 56%.

Os materiais com melhor desempenho voltaram a ser o Papel/Cartão e os Metais, com 73% e 64%, respetivamente. O Plástico alcançou uma taxa de retoma de 47%.

Este ano a recolha de resíduos de embalagens manteve-se praticamente constante a nível nacional em relação a 2022. A recolha seletiva de embalagens estagnou, aumentando apenas 31 toneladas em comparação com o ano anterior. Os portugueses colocaram nos ecopontos 460 332 toneladas de resíduos de embalagens. O material Vidro diminuiu as quantidades recolhidas em -3%, contribuindo com cerca de 212 593 toneladas. Os materiais Papel/Cartão e Plástico aumentaram 4% e 2% respetivamente, correspondendo em peso a mais 5 067t de Papel/Cartão e mais 1 540t de Plástico.

Portugal encontra alguns desafios pela frente no que respeita ao cumprimento das metas globais de reciclagem de embalagens de 65% em 2025 e de 70% em 2030, com especial enfoque no Vidro.

A Novo Verde manteve a sua estratégia de Comunicação e de Sensibilização que incentiva a práticas sustentáveis de promoção da educação e da literacia ambiental.

Os projetos de Investigação & Desenvolvimento serviram essencialmente para estimular a inovação no sector e acelerar a Economia Circular, servindo como excelente exemplo o Novo Verde Packaging Enterprise Award.

Com a publicação do Despacho n.º 9830/2023, de 22 de setembro, os valores de contrapartida a pagar pelas Entidades Gestoras (EG) aos Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU) sofreram um aumento.

A Novo Verde teve a sua licença válida em 2023 na sequência da publicação do despacho n.º 14361/2022, de 15 de dezembro. No dia 29 de dezembro foi publicado o Despacho 13288-D/2023 que prorrogou até 30 de junho de 2024 a vigência das licenças atribuídas às EG de sistemas integrados de gestão de fluxos específicos de resíduos.

Tendo em conta o panorama atual, é urgente apontar o foco para o cumprimento das metas de reciclagem de embalagens em 2025 e 2030. Nesse sentido, importa que sejam conhecidas as novas licenças para as Entidades Gestoras de Fluxos Específicos de Resíduos, para qual a Novo Verde já apresentou o seu caderno de encargos, no decorrer do ano 2023.

A Novo Verde manteve a sua colaboração com as autoridades e diversos *stakeholders*, nomeadamente a APA, a DGAE, a CAGER, SGRU, recicladores, 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, 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.

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 sistema integrado de embalagens e resíduos de embalagens (SIGRE).



O despacho n.º 5615/2020, 2ª Série, de 20 de maio, do Secretário de Estado do Comércio, Serviços e Defesa do Consumidor e da Secretária de Estado do Ambiente - Altera o apêndice do Despacho n.º 14202-D/2016.

O despacho n.º 14361/2022, de 15 de dezembro prorrogou até 31 de dezembro de 2023 o prazo de vigência da licença atribuída à Novo Verde em 2016, através do Despacho n.º 14202-D/2016.

Através do Despacho Regional n.º 949/2023, de 2 de junho, foi prorrogada a autorização da extensão à Região Autónoma dos Açores da licença concedida à Novo Verde para a gestão de um sistema integrado de gestão de resíduos de embalagens, por mais um ano.

O Despacho Regional n.º 31/2023, de 19 de janeiro, prorrogou o prazo de vigência da licença da Novo Verde, igualmente por mais um ano, para a gestão de um Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens, na Região Autónoma da Madeira.

O despacho n.º 13288-D/2023, de 29 de dezembro prorrogou a vigência da licença atribuída à Novo Verde em 2016, através do Despacho n.º 14202-D/2016, até 30 de junho de 2024.

Enquadramento do relatório

Este relatório pretende dar resposta ao estabelecido no n.º 5 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.

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.

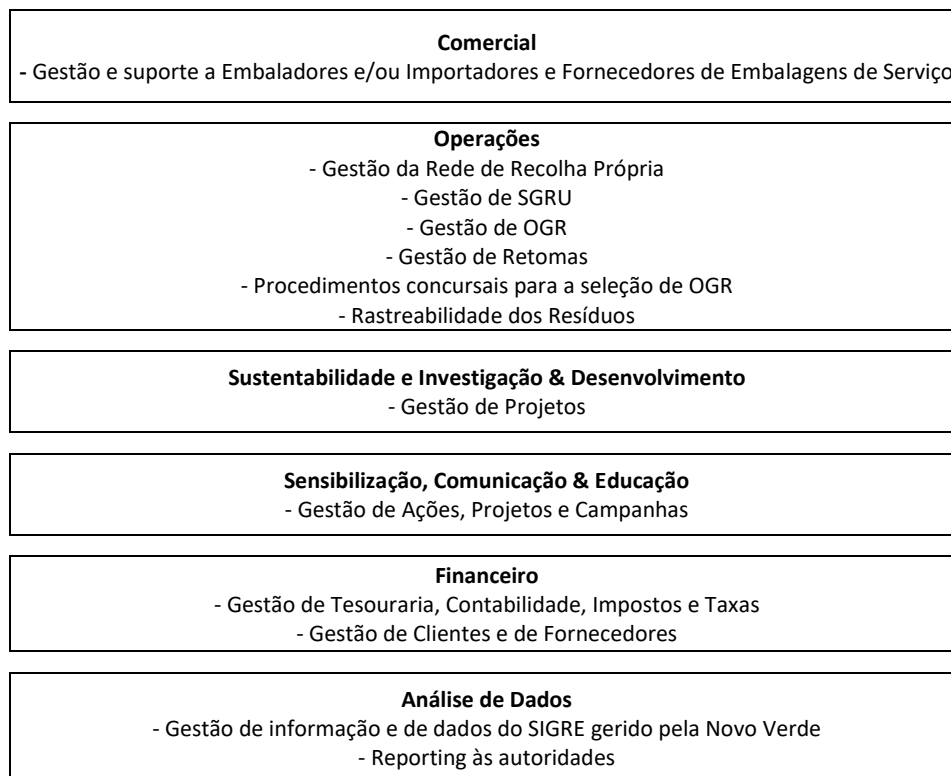
A referida licença produziu efeitos a 1 de janeiro de 2017, tendo vigorado até 31 de dezembro de 2023, depois da publicação do Despacho n.º 14361/2022 de 15 de dezembro. Com a publicação do Despacho n.º 13288-D/2023 de 29 de dezembro, o prazo de vigência da licença da Novo Verde foi prorrogado até 30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

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.

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 2023, a Novo Verde contava com a estrutura de organograma abaixo.

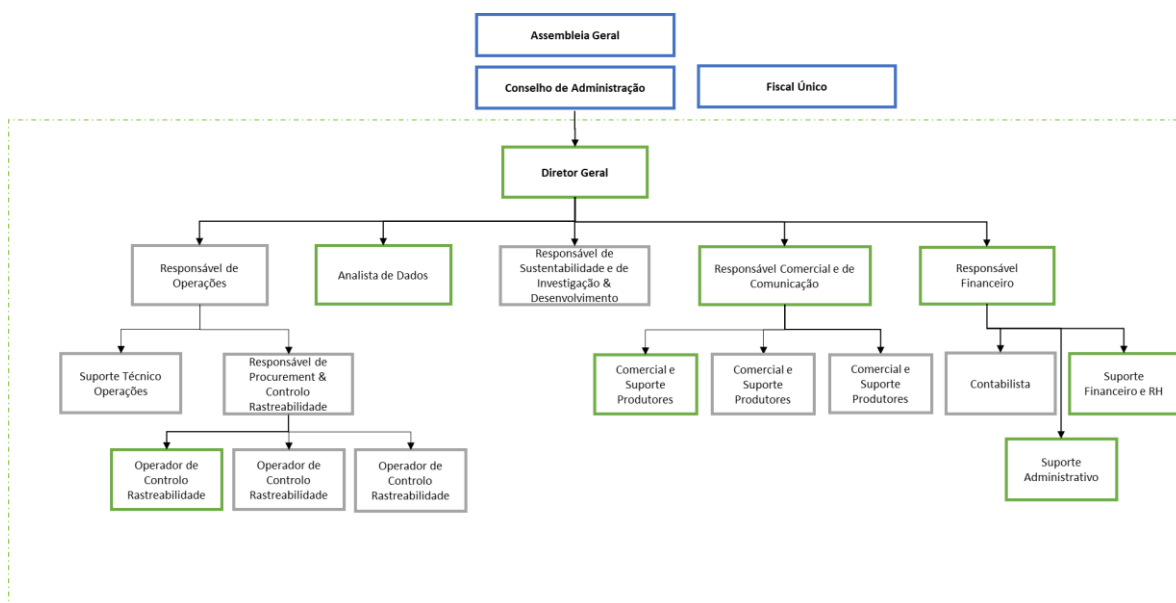


Figura 2 - Organograma da Novo Verde.

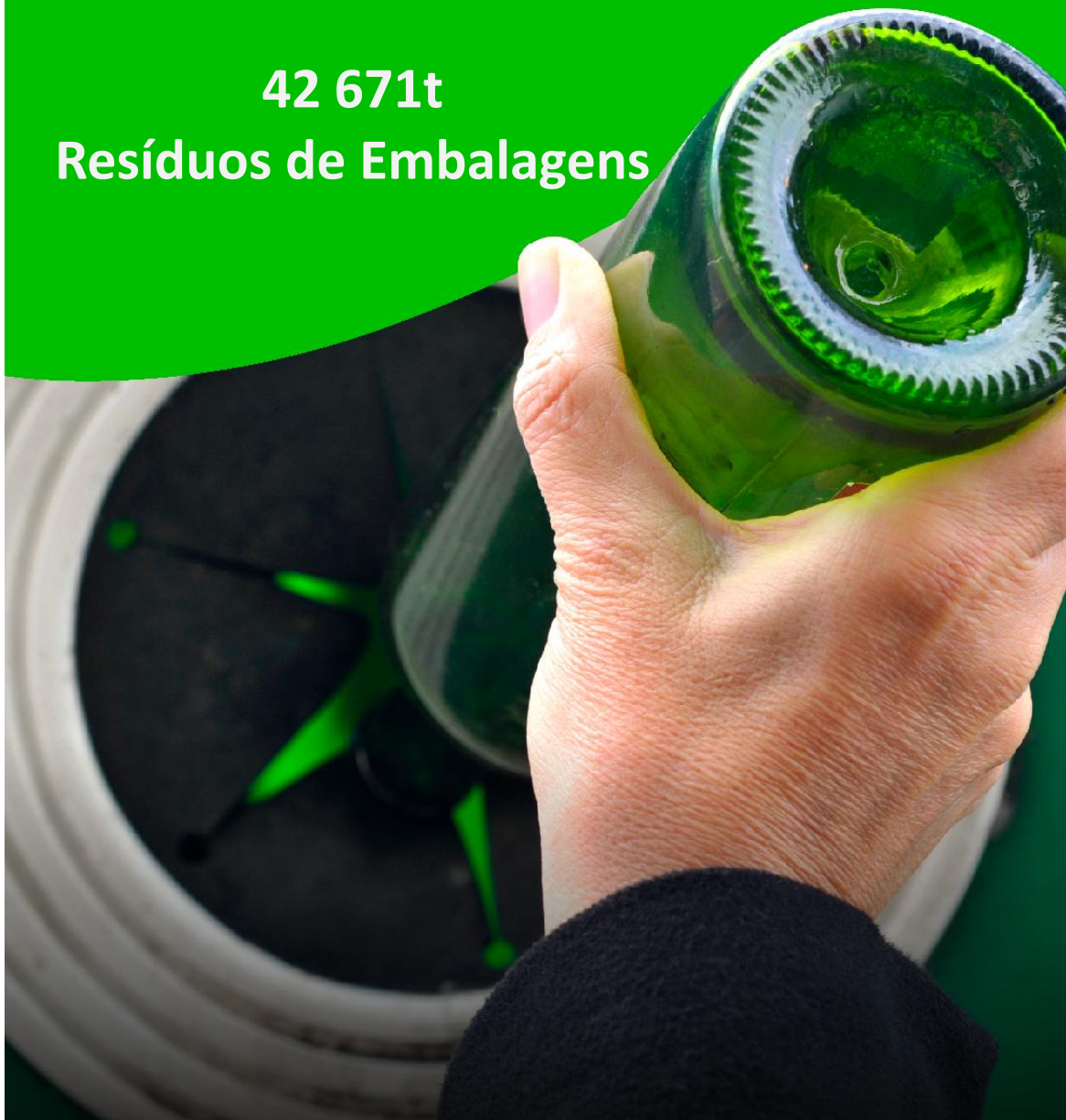
4 A Novo Verde em Números

33
SGRU

310
Embaladores

69
OGR

42 671t
Resíduos de Embalagens



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

A Novo Verde no seu 7º 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 2023, 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 tem 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.”

Apesar de o estudo previsto no n.º 6 do Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio, ter sido concluído durante o ano 2021, continuamos a aguardar a definição por parte da APA, I.P. e da DGAE dos critérios a adotar para revisão dos respetivos modelos de prestações financeiras das EG do SIGRE.

O modelo de prestações financeiras da Novo Verde que esteve em vigor durante o ano de 2023 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 30 de setembro de 2023.

Tabela 1 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde em vigor no período de 1 janeiro a 30 de setembro de 2023.

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	0.1798	0.1798	0.1798	0.1798	0.1798	0.1798
Papel e Cartão	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788	0.0788
ECAL	0.2276	-	-	0.2276	-	-
Aço	0.1823	0.1823	0.1823	0.1823	-	0.1823
Alumínio	0.0379	0.0379	0.0379	0.0379	-	0.0379
Madeira	0.0523	0.0523	0.0523	0.0523	-	0.0523
Outros Materiais	0.1451	0.1451	0.1451	0.1451	-	0.1451

Na sequência da instabilidade verificada nos valores de mercado dos recicláveis, sentida no final de 2022, com o respetivo agravamento confirmado em 2023, a Novo Verde viu-se obrigada a submeter à Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. e à Direção Geral das Atividades Económicas uma revisão do seu modelo de prestações financeiras.

O ajustamento dos valores das prestações financeiras resultante da revisão do modelo de cálculo teve como premissa assegurar a sustentabilidade económica e financeira do sistema de gestão do fluxo específico de embalagens gerido pela Novo Verde.

Assim sendo, viu a Novo Verde o modelo submetido aprovado, resultando na tabela seguinte, com entrada em vigor a partir do dia 1 de outubro de 2023.

Tabela 2 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde em vigor no período de 1 outubro a 31 de dezembro de 2023.

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.

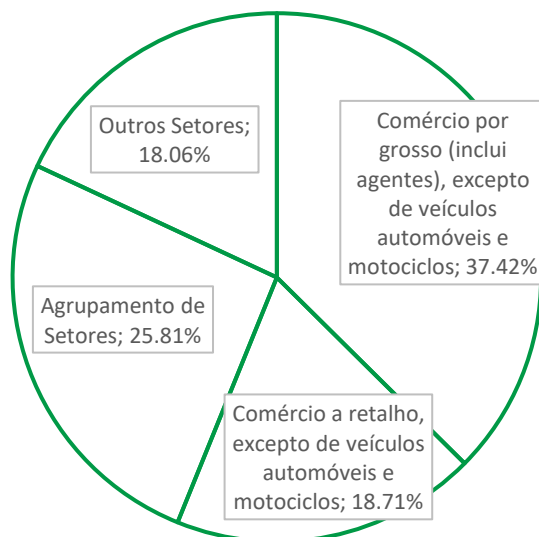


Figura 3 - Classificação dos Aderentes da Novo Verde por Setor de Atividade, em percentagem para 2023.

Em 2023, as quantidades de embalagens de produto colocadas no mercado nacional e declaradas à Novo Verde foram 76 369 toneladas, tendo registado uma variação de -0.58%, quando comparado com o ano 2022.

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 3 - Quantidades de embalagens declaradas à Novo Verde em 2023 (em toneladas).

	Total
Vidro	23 579
Plástico	24 409
Papel/Cartão	18 205
ECAL	3 507
Aço	4 586
Alumínio	810
Madeira	1 014
Outros Materiais	259
Total	76 369

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 2023 terá sido de 8.34%. Este apuramento foi feito tendo por base as quantidades declaradas à Novo Verde em 2023, 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).

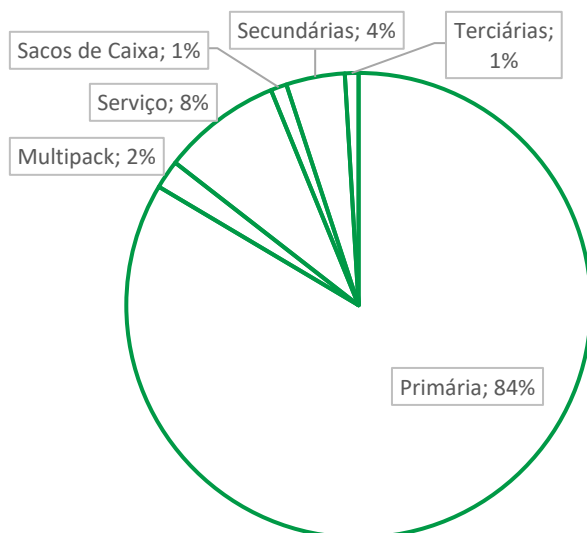


Figura 4 - Quantidades declaradas por tipologia de embalagens, em percentagem do peso.

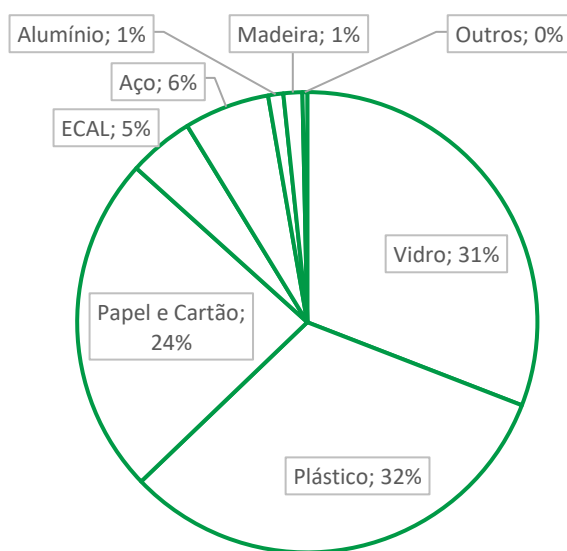


Figura 5 - Quantidades declaradas por material de embalagem, em percentagem do peso.

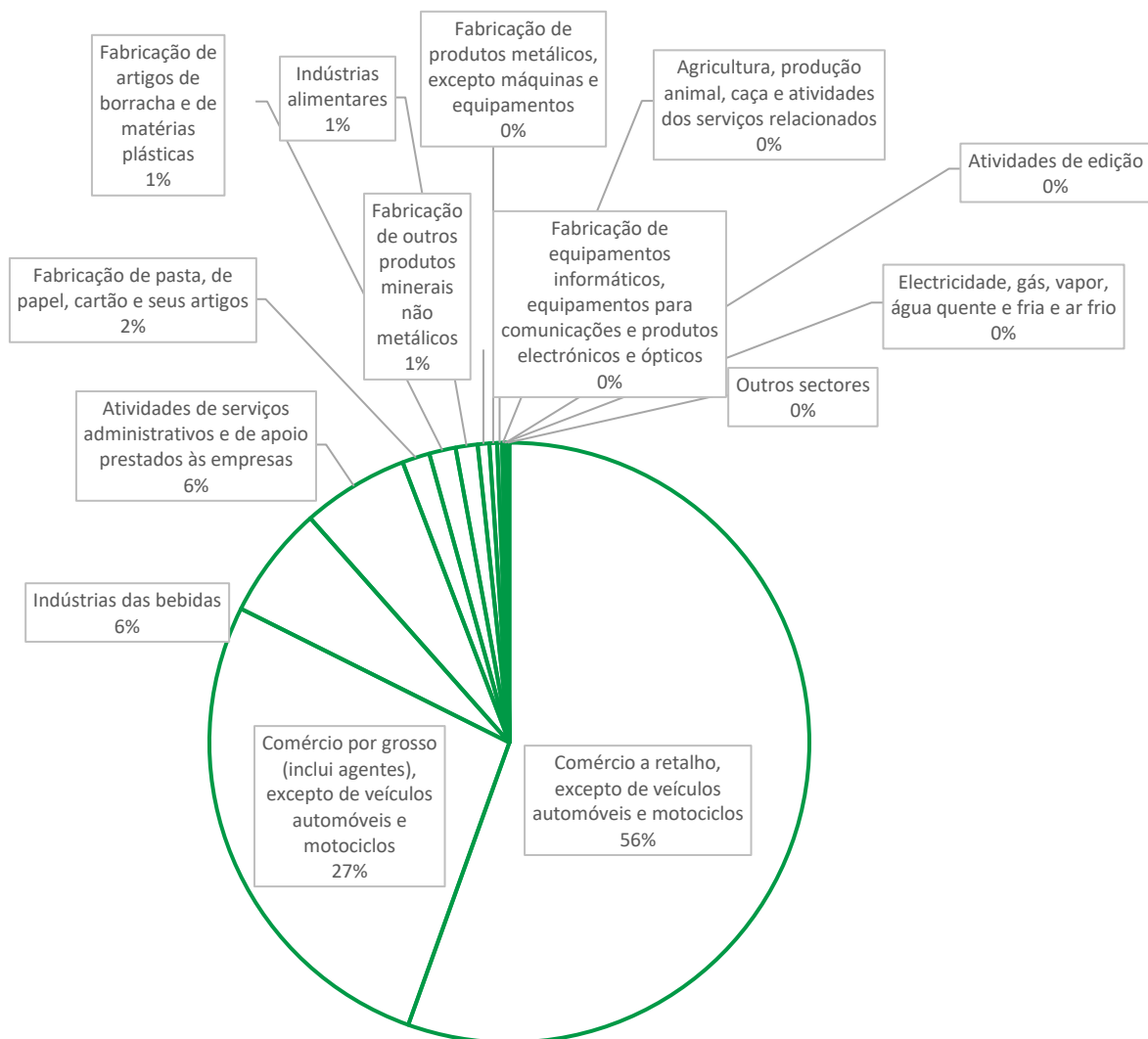


Figura 6 - Distribuição do Peso de Embalagens declarado em 2023 por setor de atividade.

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 14202-C/2016 de 25 de novembro, determina o modelo de contrapartidas financeiras da recolha seletiva e indiferenciada, apresentando-se nas tabelas abaixo os valores de contrapartida financeira unitários que estiveram em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de setembro de 2023 para os SGRU do Continente. Com a publicação do Despacho n.º 9830/2023, de 22 de setembro, os valores de contrapartida a pagar pelas EG aos SGRU do Continente sofreram um aumento a partir do dia 1 de outubro de 2023.

Relativamente aos SGRU das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, o Despacho n.º 297/2023, de 24 de fevereiro, e o Despacho n.º 134/2023, de 31 de março, definem, respetivamente, o modelo e os valores de contrapartidas financeiras da recolha seletiva e indiferenciada a pagar às EG do SIGRE, bem como os respetivos valores de subsídio de transporte marítimo.

Tabela 4 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 1 de janeiro a 30 de setembro de 2023.

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	60	238	686	776	925	750	36
	AMCAL							
	Planalto Beirão							
	Ecolezíria							
	Resíduos do Nordeste							
	Resialentejo							
	Resiestrela							
	Valnor							
Valorminho								
B	Ambisousa	46	213	641	747	851	670	36
	Braval							
	Gesamb							
	Resitejo							
	Resulima							

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira (recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
		Valorlis						
C	Algar	36	173	545	649	761	564	36
	Amarsul							
	Ersuc							
	Resinorte							
	Suldouro							
D	Tratolixo	32	159	531	631	741	548	36
	Valorsul							
	Lipor							

Tabela 5 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t, em vigor no período de 1 de outubro a 31 de dezembro de 2023.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira (recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
		Ambital						
A	AMCAL	67	267	771	872	1 039	843	40
	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							
	Suldouro							
D	Tratolixo	36	179	597	709	833	616	40
	Valorsul							
	Lipor							

Tabela 6 - Valores de Contrapartida Financeira aplicáveis aos SGRU das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira (Recolha Seletiva e Triagem), em Euros/t.

		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Regiões Autónomas	Açores	67.42	267.44	770.87	872.01	1039.44	842.79	40.45
	Madeira	67.42	267.45	770.87	872.01	1039.44	842.78	40.46

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 1 de janeiro a 30 de setembro de 2023.

Processo	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e de Tratamento Mecânico (TM)	71.00	112.00	136.00	131.00	180.00	142.00	-
Compostagem (processo biológico)	-	23.00	-	-	-	-	23.00
Valorização Energética	-	-	-	89.00	567.00	-	-

Tabela 8 - 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 outubro a 31 de dezembro de 2023.

Processo	Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e de Tratamento Mecânico (TM)	80.00	126.00	153.00	147.00	202.00	160.00	-
Compostagem (processo biológico)	-	26.00	-	-	-	-	26.00
Valorização Energética	-	-	-	100.00	637.00	-	-

Tabela 9 - 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)	52.08	137.04	361.05	408.08	445.99	395.94	16.69
Compostagem (processo biológico)	-	45.68	-	-	-	-	6.07
Valorização Energética	-	-	-	136.03	162.15	-	-

Tabela 10 - 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	-	-	-	100.01	637.14	-	-

Tabela 11 - 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 12 - 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

Segundo o Despacho n.º 14202-C/2016, de 25 de novembro, e o Despacho n.º 9830/2023, de 22 de setembro, os valores de contrapartidas financeiras pela triagem dos resíduos de embalagens provenientes da recolha efetuada no âmbito de redes próprias de recolha são as constantes da tabela abaixo, nos respetivos períodos de 1 de janeiro a 30 de setembro e 1 de outubro a 31 de dezembro de 2023.

Tabela 13 - 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 setembro de 2023.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
A	Ambilital	23	89	257	290	346	280	-
	AMCAL							
	Planalto Beirão							
	Ecolezíria							
	Resíduos do Nordeste							
	Resialentejo							
	Resiestrela							
	Valnor							
Valorminho								
B	Ambisousa	17	80	239	279	318	250	-
	Braval							
	Gesamb							
	Resitejo							
	Resulima							
	Valorlis							
C	Algar	13	65	204	243	284	211	-
	Amarsul							
	Ersuc							
	Resinorte							
	Suldouro							
D	Tratolixo	12	59	199	236	277	205	-
	Valorsul							
	Lipor							

Tabela 14 - 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 outubro a 31 de dezembro de 2023.

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha)						
		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							

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(Triagem dos resíduos de embalagens efetuada no âmbito da rede própria de recolha)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
	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							
	Suldouro							
D	Tratolixo	13	66	224	265	311	230	-
	Valorsul							
	Lipor							

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.

Em termos de infraestruturas, população e soluções de valorização existentes, utilizou-se a informação obtida através de inquérito direto aos SGRU. No caso da população abrangida, nos SGRU do Continente, optou-se por considerar a informação constante no Relatório Anual dos Resíduos Urbanos (RARU) de 2022, ou outra disponível de anos anteriores.

Tabela 15 - População e soluções de valorização existentes nos SGRU do Continentes e das Regiões Autónomas.

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES EM 2023	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)
Algar	2	2	-	3	-	8	2	12
Amarsul	2	3	-	-	-	1	1	6
Ambilital	2	-	1	1	-	5	1	8
Ambisousa	2	-	-	Em construção	-	-	3	8
AMCAL	1	-	-	-	-	3	1	5
ARM	2	-	-	1	1	3	2	3
Braval	1	1	-	-	-	1	1	1
Ecobeirão	1	1	-	-	-	3	1	18
Ecolezíria	1	-	-	-	-	3	-	4
ERSUC	2	2	-	-	-	7	2	7
Equiambi	-	3	-	-	-	3	3	3
Gesamb	1	1	-	-	-	4	1	6
Lipor	1	-	-	1	1	2	2	19
Musami	3	-	1	2	1	-	2	2
Resialentejo	1	1	-	-	-	4	1	5
Resíduos do Nordeste	1	1	-	-	-	4	1	14
Resiestrela	1	1	-	-	-	9	1	14
Resinorte	4	1	3	-	-	7	4	6
RSTJ	1	1	-	-	-	7	1	8
Resiaçores*	-	-	-	-	-	-	-	-
Resulima	2	1	-	-	-	2	2	3
Suldouro	2	1	-	-	-	-	1	5
Teramb	1	-	-	1	1	-	1	4
Tratolixo	1	1	1	1	-	1	1	3
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 2023, tendo-se considerado a melhor informação disponível.

** O SGRU não consegue calcular/contabilizar.

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES EM 2023		com	com		contentores ≥	contentores ≤		contentores ≥	contentores ≤		contentores ≥	contentores ≤
		contentores ≥	contentores ≤		800 litros	800 litros		800 litros	800 litros		800 litros	800 litros
Algar		4 053			4 610			4 269			4 253	
Amarsul		4 914	-		7 116	-		41 713	-		41 592	-
Ambilital		1 233	-		1 293	-		1 225	-		1 181	-
Ambisousa		1 695	-		256	-		-	-		-	-
AMCAL		-	-		-	-		-	-		-	-
ARM		676	84		830	262		779	137		748	132
Braval		1 344	-		103	-		97	-		80	-
Ecobeirão		2 867	-		28	-		8	-		1	-
Ecolezíria		826	-		993	-		853	-		852	-
ERSUC		5 835	-		6 659	-		5 914	-		5 897	-
Equiambi		319	77	Contentores Verdes (isolados ou com outro contentor de outra cor)	275	102	Contentores Azuis (isolados ou com outro contentor de outra cor)	320	37	Contentores Amarelos (isolados ou com outro contentor de outra cor)	320	37
Gesamb	Ecopontos (conjunto das 3 cores)	976	-		1 294	-		1 087	-		1 077	-
Lipor		23 979	159 006		4 706	51 384		6 654	54 199		5 965	53 423
Musami		116	542		50	525		55	530		52	639
Resialentejo		737	-		780	-		750	-		747	-
Resíduos do Nordeste		949	-		-	-		-	-		-	-
Resiestrela		1 505	-		1 768	-		1 582	-		1 532	-
Resinorte		6 163	36		528	-		34	-		29	-
RSTJ		2 160	-		144	-		6	-		8	0
Resiaçores*		-	-		-	-		-	-		-	-
Resulima		2 256	-		-	-		-	-		-	-
Suldouro		1 923			1 987			2 055			2 064	
Teramb		402	338		402	341		402	352		402	351
Tratolixo		4 231	-		4 355	-		4 131	742		4 324	399
Valnor		2 255	-		2 649	-		2 368	-		2 408	-
Valorlis		1 846	-		493	-		22	-		28	-
Valorminho		806			-	-		-	-		-	-
Valorsul		5 135			5 341			5 455			5 537	

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2023, tendo-se considerado a melhor informação disponível.

** O SGRU não consegue calcular/contabilizar.

POPULAÇÃO ABRANGIDA PELO SGRU EM 2023	N.º de Habitantes
Algar	470 992
Amarsul	817 640
Ambilital	115 435
Ambisousa	329 548
AMCAL	23 139
ARM	253 259
Braval	303 211
Ecobeirão	327 104
Ecolezíria	124 454
ERSUC	936 218
Equiambi	12 476
Gesamb	141 963
Lipor	996 371
Musami	134 218
Resialentejo	86 801
Resíduos do Nordeste	128 625
Resiestrela	180 483
Resinorte	901 786
RSTJ	197 342
Resiaçores	37 428
Resulima	311 467
Suldouro	444 591
Teramb	53 311
Tratolixo	862 468
Valnor	242 992
Valorlis	306 127
Valorminho	73 166
Valorsul	1 629 981

RECOLHA SELECTIVA EM 2023	Habitantes servidos por Ecopontos		Fluxo Verde	Fluxo Azul	Fluxo Amarelo		Fluxo Verde	Fluxo Azul	Fluxo Amarelo
Algar*	-		-	-	-		-	-	-
Amarsul*	-		-	-	-		-	-	-
Ambilital	115 435		-	-	-		Não	Não	Não
Ambisousa	114 806		3 330	3 330	3 330		SIM	SIM	SIM
AMCAL	1 397		21 501	21 501	21 501		SIM	SIM	SIM
ARM	**		**	**	**		SIM	SIM	SIM
Braval	298 479		-	-	-		NÃO	SIM	NÃO
Ecobeirão	326 669		-	-	-		SIM	SIM	SIM
Ecolezíria	20 658		-	-	-		NÃO	SIM	SIM
ERSUC*			-	-	-		-	-	-
Equiambi	12 476		12 476	12 476	12 476		SIM	SIM	SIM
Gesamb	**	Habitantes servidos por recolha Porta-a-Porta	**	**	**	Recolha Porta-a-porta em Comércio & Serviços (Sim/Não) em 2023	SIM	SIM	SIM
Lípor	603 953		244 630	244 630	244 630		SIM	SIM	SIM
Musami	118 621		84 960	79 164	134 223		SIM	SIM	SIM
Resialentejo	78 627		7 878	7 878	7 878		SIM	SIM	SIM
Resíduos do Nordeste	59 633		3 860	3 860	3 860		SIM	SIM	SIM
Resiestrela	181 393		-	-	-		SIM	SIM	SIM
Resinorte*	-		-	-	-		-	-	-
RSTJ	194 343		44 298	44 298	44 298		NÃO	SIM	NÃO
Resiaçores*	-		-	-	-		-	-	-
Resulima*	307 479		-	-	-		-	-	-
Suldouro*	440 569		-	-	-		SIM	SIM	SIM
Teramb	53 311		11 958	11 958	11 958		SIM	SIM	SIM
Tratolixo	757 304		0	5 143	5 143		SIM	SIM	SIM
Valnor*	-		0	0	0		SIM	SIM	SIM
Valorlis*	-		-	-	-		-	-	-
Valorminho*	-		-	-	-		-	-	-
Valorsul*	418 431		-	-	-		-	-	-

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2023, 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.

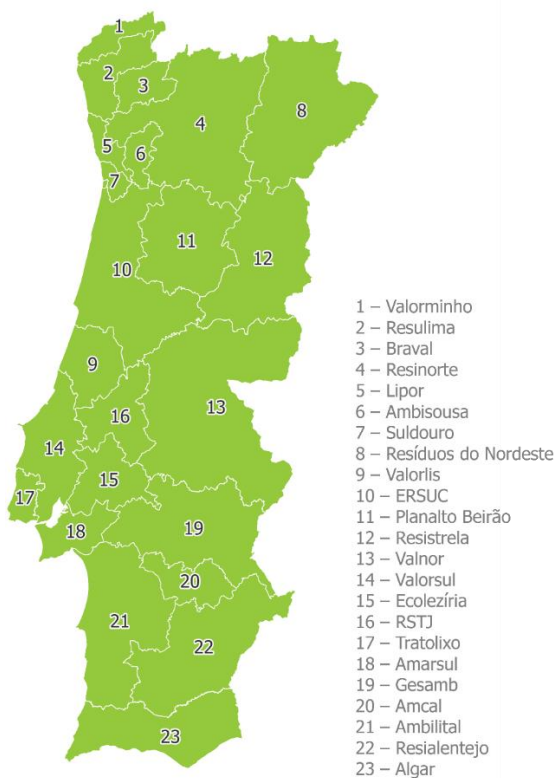


Figura 7 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU em Portugal Continental.



Figura 8 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU na Região Autónoma dos Açores.



Figura 9 - Mapa de distribuição geográfica das instalações do SGRU da Região Autónoma da Madeira.

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 16 - 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

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
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	8500-000
Algar	MAC00030003-PARQUE AMBIENTAL DA ALFARROBA	PORTIMÃO	CHÃO FRIO - PORTO DE LAGOS	8500-000
Algar	APA00109472-ET FLO (SOTAVENTO)	FARO	FARO	8000-318
Algar	APA00358772-PARQUE AMBIENTAL DA ALFARROBEIRA	SÃO BRÁS DE ALPORTEL	MESQUITA DE BAIXO	8150-048
Amarsul	APA00086467-Seixal	SEIXAL	MARISOL	2840-000
Amarsul	APA00037038-SAICA NATUR ALCOCHETE	ALCOCHETE	ALCOCHETE	2890-572
Amarsul	MAC00040004-A.S. SIMÕES	ALCOCHETE	ALCOCHETE	2890-572
Amarsul	APA00086443-ECOPARQUE PALMELA	PALMELA	BARRA CHEIA	2950-000
Amarsul	APA00086467-TRANSUCATAS	SEIXAL	PAIO PIRES	2840-073
Amarsul	APA00048929-ECOPARQUE SETÚBAL	SETÚBAL	ESTRADA DE ALGERUZ	2910-000
Ambilital	APA00076212-MONTE NOVO DOS MODERNOS	SANTIAGO DO CACÉM	ERMIDAS DO SADO	7565-000
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	APA00065654-ESTAÇÃO DE TRIAGEM PAREDES	PAREDES	PAREDES	4580-351
AMCAL	APA00040057-ATERRO SANITÁRIO	CUBA	VILA RUIVA	7940-003
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	9850-030
Equiambi	MAC00130013-CPR DA ILHA S. JORGE	CALHETA (SÃO JORGE)	CALHETA	9900-473
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
Lipor	APA00073151-CENTRO TRIAGEM LIPOR	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-996
Lipor	APA00073151-TAE - LIPOR	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-996
Lipor	APA00169320-RIMA-LUSTOSA-LOUSADA	LOUSADA	LUSTOSA	4620-868
Lipor	APA00037083-RESIFLUXO-CENTRO SERVIÇO LOUSADA	LOUSADA	LUSTOSA	4620.464
Lipor	APA00342338-Baguim Monte - Greenpapers	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-694
Lipor	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-ATERRO DO NORDESTE	NORDESTE	SÃO PEDRO NORDESTINO	9630-070
Musami	MAC00160017-CTM ECC II	NORDESTE	SÃO PEDRO NORDESTINO	9630-070
Musami	MAC00150015-SÃO MIGUEL	ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROÍSMO	9700-135
Resiaçores	MAC00070007-CPR DA ILHA DO CORVO	CORVO	VILA DO CORVO	9980-024

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
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 HEROÍSMO	9700-135
Resiaçores	MAC00120014-CPR FAIAL (HORTA)	HORTA	PRAIA DO NORTE	9880-315
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	CODESSOSSO	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	CARREGUEIRA	2140-671
Suldouro	APA00086456-ATERRO DE SERMONDE	VILA NOVA DE GAIA	SERMONDE	4415-103
Teramb (Terceira)	MAC00180018-INCINERADORA DA TERCEIRA	ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROÍSMO	9700-135
Tratolixo	APA00086475-TRAJOUCE	CASCAIS	S. DOMINGOS DE RANA	2785-155
Tratolixo	APA00086463-RESITEJO	CHAMUSCA	CARREGUEIRA	2140-609
Tratolixo	APA00045715-ABRUNHEIRA	MAFRA	ABRUNHEIRA	2640-745
Tratolixo	MAC01010101-Redes Próprias	MAFRA	ABRUNHEIRA	2640-745
Tratolixo	APA00147015-CENTRAL DA ABRUNHEIRA	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	APA00049340-CTE LUMIAR	LISBOA	LISBOA	1750-194
Valorsul	MAC00050005-LUMIAR - TRATOLIXO TRAJOUCE	LISBOA	LISBOA	1750-194
Valorsul	MAC00060006-BLUEPAPERS	LISBOA	LISBOA	1750-194
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)

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

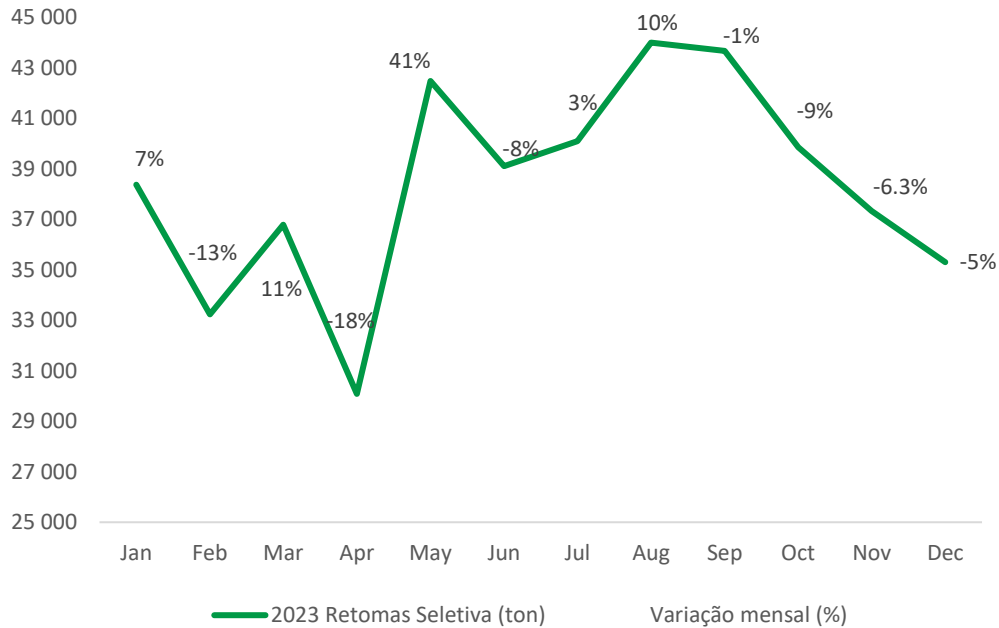


Figura 10 - Evolução mensal das retomas Seletivas do SIGRE.

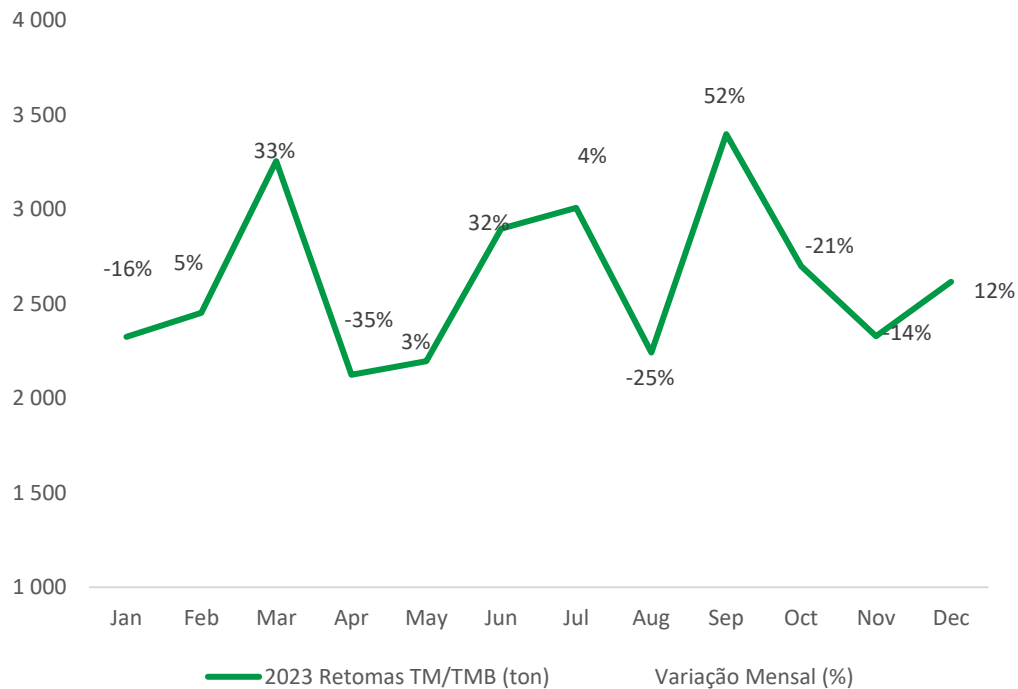


Figura 11 - Evolução mensal das retomas do TM/TMB do SIGRE.

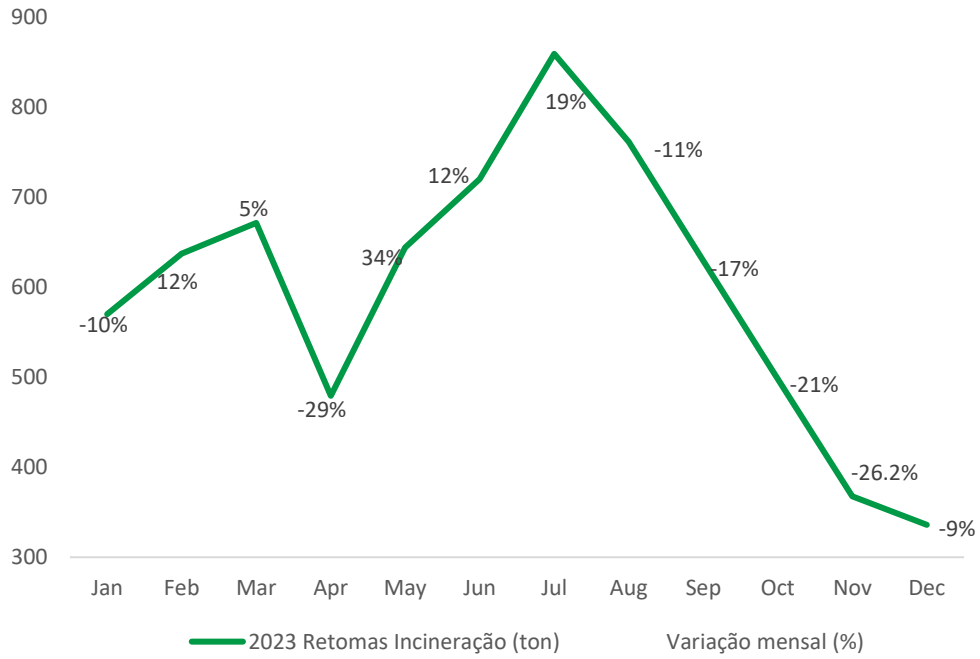


Figura 12 - Evolução mensal das retomas da Incineração do SIGRE.

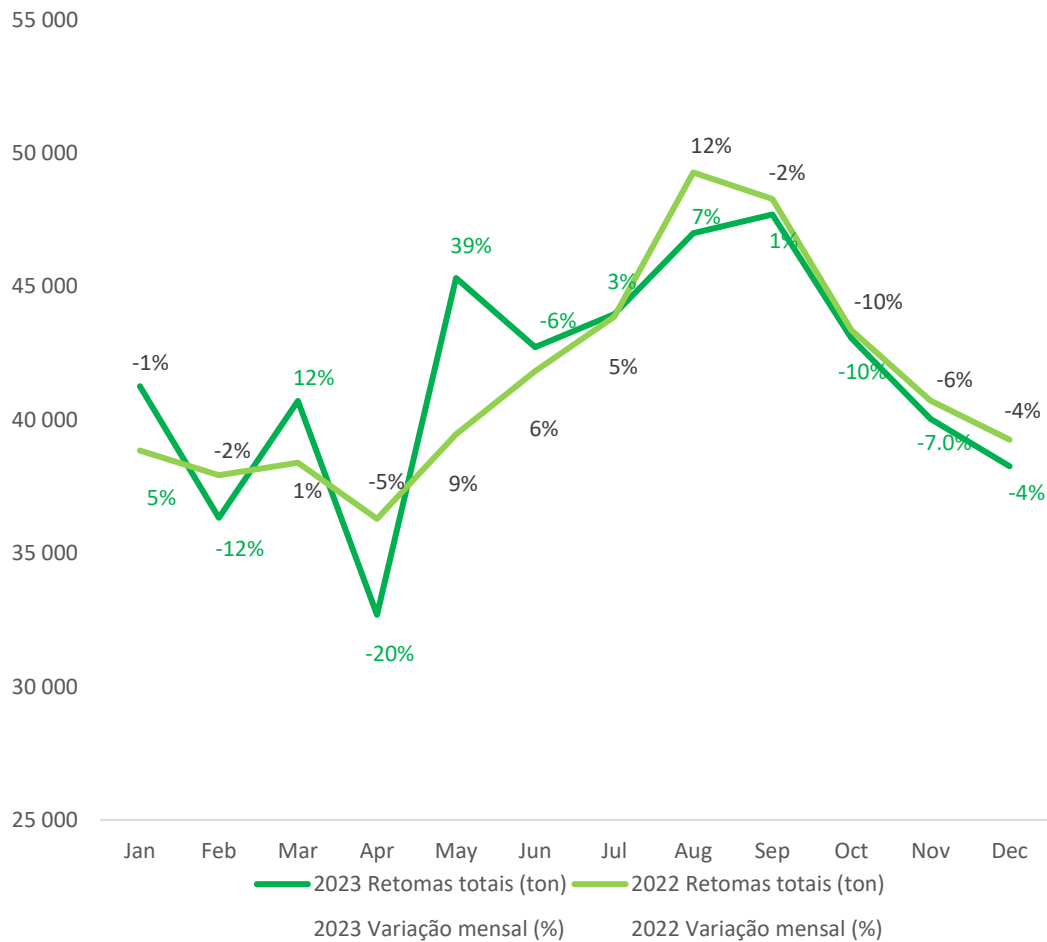


Figura 13 - Evolução mensal das retomas Totais do SIGRE.

Em 2023, verificou-se em termos globais uma estagnação das retomas do SIGRE. As quantidades retomadas com origem na recolha seletiva permaneceram constantes quando comparado com o ano anterior. Apenas os materiais os materiais Plástico, Papel/Cartão, Alumínio e Madeira registaram variações positivas. A diminuição das retomas do material Vidro na recolha seletiva foi a que maior impacte teve no resultado global, dado a sua representatividade.

Tabela 17 - Evolução das retomas no SIGRE entre 2018 e 2023 (t), por material e por origem.

	Retomas 2018 (t)	Retomas 2019 (t)	Retomas 2020 (t)	Retomas 2021 (t)	Retomas 2022 (t)	Retomas 2023 (t)	Variação 23/22 (t)	Variação 23/22 (%)
Seletiva	354 885	388 636	409 268	435 466	460 301	460 332	31	0%
Vidro	173 553	189 425	191 861	201 717	218 830	212 593	-6 237	-3%
Plástico	60 761	63 445	68 446	77 691	79 855	81 394	1 540	2%
Papel/Cartão	106 861	121 442	132 625	138 969	143 566	148 633	5 067	4%
ECAL	6 224	6 233	7 226	7 975	8 318	8 297	-21	0%
Aço	6 485	6 952	7 821	7 457	7 713	6 832	-880	-11%
Alumínio	997	1 135	1 274	1 622	1 918	1 947	29	2%
Madeira	4	5	16	34	101	636	534	527%
TM/TMB	23 995	26 047	19 001	27 732	28 314	31 534	3 220	11%
Vidro	235	2 208	1 937	3 440	4 299	4 921	622	14%
Plástico	11 598	12 207	7 529	11 962	12 305	14 743	2 438	20%
Papel/Cartão	1 198	1 573	1 181	1 587	1 009	853	-156	-15%
ECAL	1 727	1 770	1 350	2 201	2 111	2 510	399	19%
Aço	9 081	8 097	6 800	8 137	8 125	7 719	-406	-5%
Alumínio	155	192	205	405	465	788	324	70%
Compostagem	11 997	20 967	15 442	16 834	13 464	13 464*	0	0%
Papel/Cartão	11 526	20 628	14 865	16 143	13 049	13 049*	0	0%
Madeira	471	340	577	691	415	415*	0	0%
Incineração	8 760	9 120	9 633	10 776	8 878	7 173	-1 704	-19%
Aço	8 406	8 686	9 249	10 341	8 449	6 829	-1 621	-19%
Alumínio	355	435	383	435	428	345	-84	-20%
Total	399 636	444 771	453 344	490 808	510 956	512 503	1 546	0%

*Estimativa considerada no fecho de contas e no relatório de gestão e contas de 2023.

Na tabela abaixo apresentamos um resumo das quantidades provisórias de valorização orgânica do SIGRE, comunicadas pela CAGER, mais atualizadas à data da realização do presente relatório anual de atividades.

Tabela 18 – Quantitativos de valorização orgânica de 2023 do SIGRE, por material (t).

Valorização Orgânica (Compostagem) 2023	SIGRE (t)
Papel/Cartão	7 243
Madeira	365
Total	7 607

Em 2023 a recolha seletiva manteve-se praticamente constante, tendo aumentado cerca de 31 toneladas. O Vidro e o Aço diminuíram as suas recolhas seletivas em 3% e 11%, respetivamente, enquanto os materiais Plástico e Papel/Cartão aumentaram 2% e 4%, respetivamente. Em volume de toneladas recolhidas no fluxo da recolha seletiva, o material Papel/Cartão foi o mais

representativo, com um aumento de 5 067 toneladas. Em 2023, a taxa de retoma do SIGRE atingiu 56%, sendo que os materiais que mais se destacaram foram o Aço, com uma taxa de 81%, e o Papel/Cartão, com uma taxa de 79%, 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 2022 e 2023 (t) e taxa de retoma por material (%).

	Retoma 2022 (t)	Retoma 2023 (t)	Varição 22/23 (%)	Taxa de Retoma 2023 (%) ¹
Vidro	223 129	217 514	-3%	50%
Plástico	92 159	96 137	4%	50%
Papel/Cartão*	157 624	162 534	3%	79%
Aço	24 287	21 380	-12%	81%
Alumínio	2 811	3 080	10%	18%
ECAL	10 429	10 807	4%	40%
Madeira*	516	1 051	103%	13%
Total	510 956	512 503	0%	56%

*Considera a estimativa de compostagem utilizada no fecho de contas e no relatório de gestão e contas de 2023.

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.

Tabela 20 - Retomas efetuadas em termos globais pela Novo Verde no ano 2023 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	11 616	9 629	13 175	925	1 049	78	75	36 547	86%
Tratamento Mecânico / Tratamento Mecânico e Biológico	291	1 919	42	292	1 168	25	0	3 737	9%
Compostagem*	0	0	1 152*	0	0	0	53*	1 205*	3%
Incineração	0	0	0	0	1 181	0	0	1 181	3%
Total	11 908	11 548	14 369	1 217	3 398	103	128	42 671	100%

*Estimativa considerada no fecho de contas e no relatório de gestão e contas de 2023.

As tabelas anteriores contemplam as quantidades valorizadas organicamente, coincidentes com as constantes no relatório de gestão e contas da Novo Verde de 2023, por serem as que melhor se conheciam à data de fecho e de realização do mesmo.

Na tabela abaixo apresentamos um resumo das quantidades provisórias de valorização orgânica alocadas à Novo Verde, entretanto comunicadas pela CAGER, à data da realização do presente relatório anual de atividades, cujo detalhe se encontra 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 21 – Quantitativos de valorização orgânica de 2023 alocadas à Novo Verde, por material (t).

Valorização Orgânica (Compostagem) 2023	Novo Verde (t)
Papel/Cartão	640
Madeira	47
Total	686

A Novo Verde retomou dos SGRU cerca de 42 671 toneladas de resíduos de embalagens.

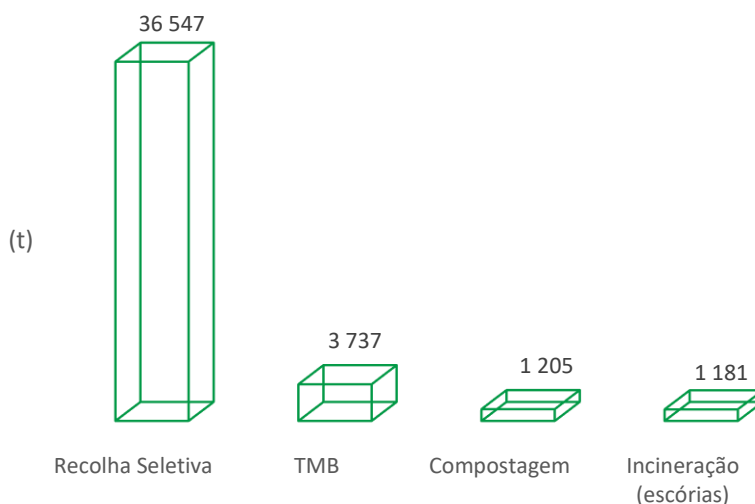


Figura 14 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, em toneladas, por material, e por origem do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração).

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

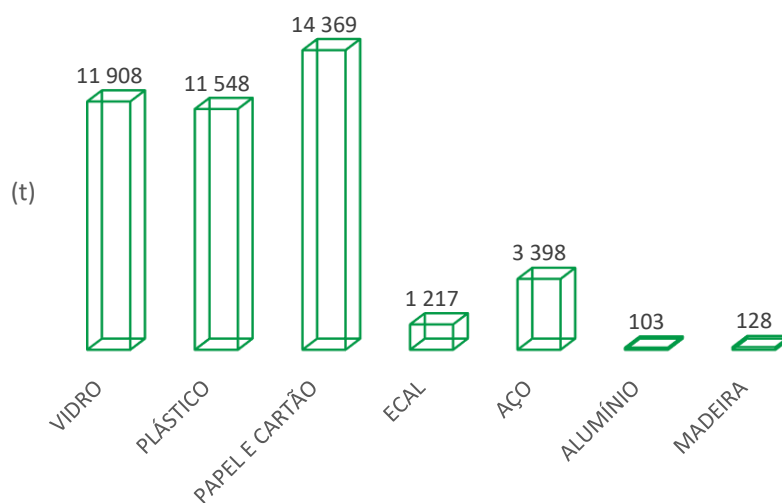


Figura 15 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração), em toneladas.

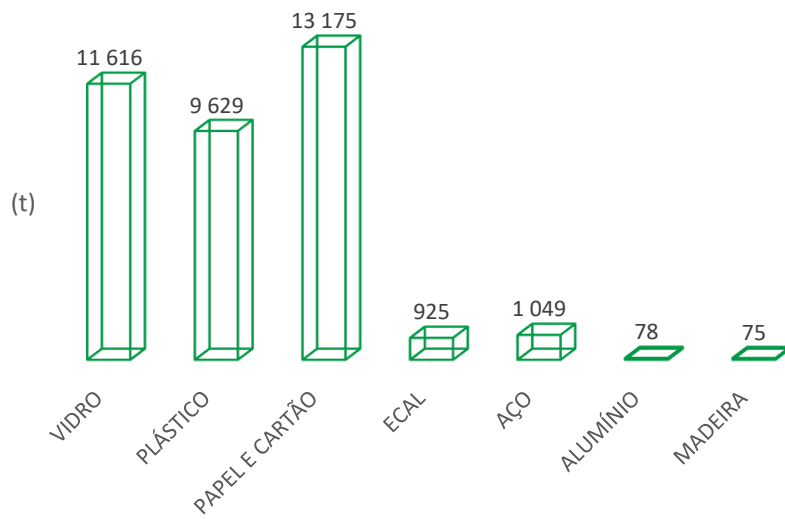


Figura 16 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha seletiva, em toneladas.

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

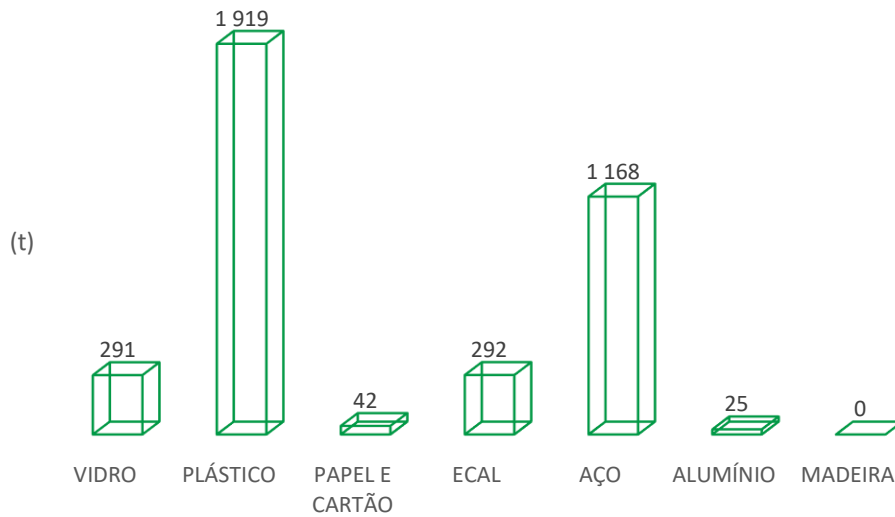


Figura 17 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (TM/TMB), em toneladas.

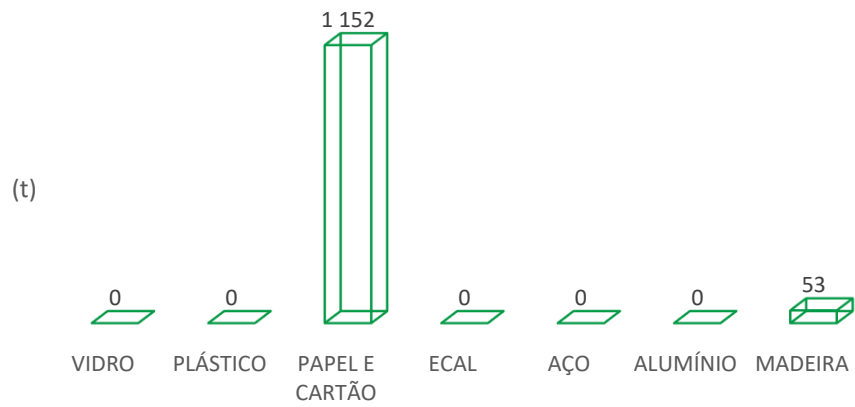


Figura 18 – Estimativa de quantidades alocadas à Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Compostagem), em toneladas.

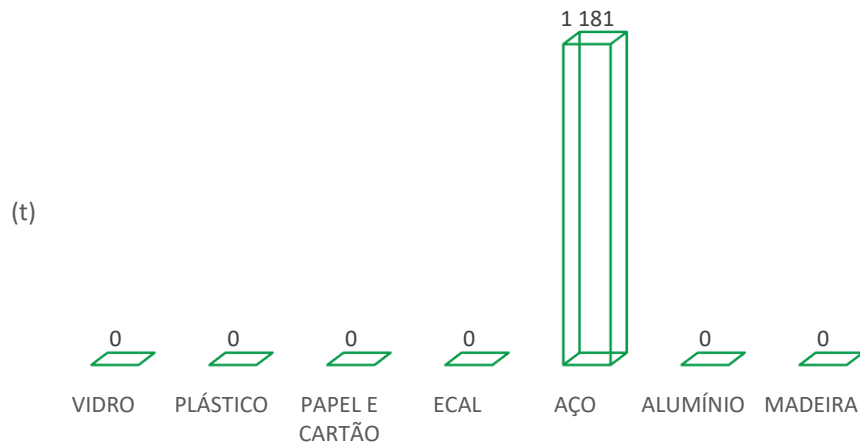


Figura 19 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2023, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Incineração), em toneladas.

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

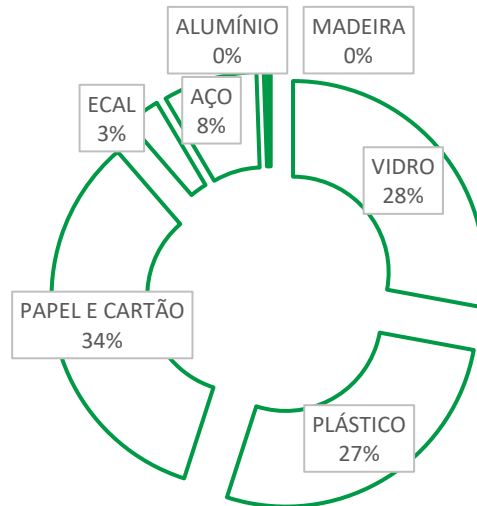


Figura 20 - Distribuição percentual dos resíduos urbanos retomados em 2023 pela Novo Verde (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração).

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

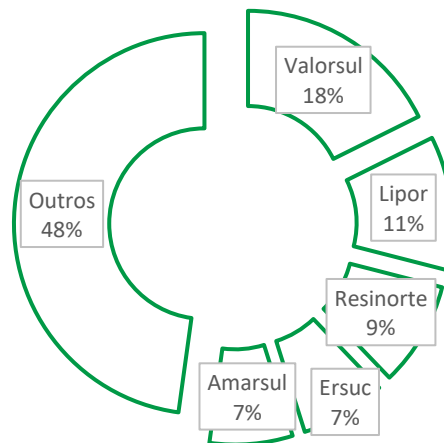


Figura 21 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB e incineração), feitas pela Novo Verde em 2023.

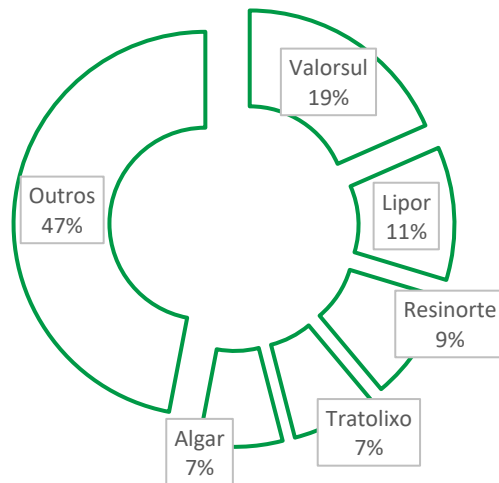


Figura 22 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha seletiva, feitas pela Novo Verde em 2023.

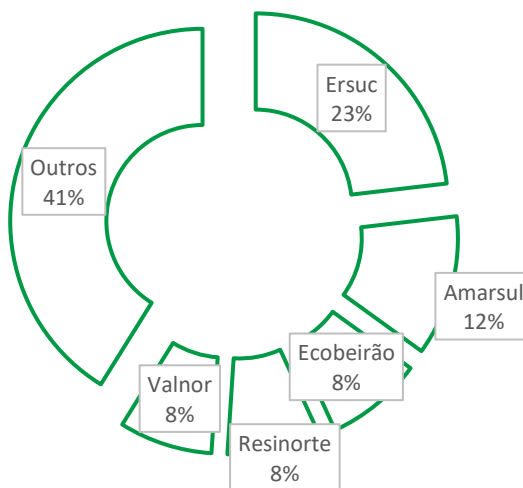


Figura 23 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (TM/TMB), feitas pela Novo Verde em 2023.

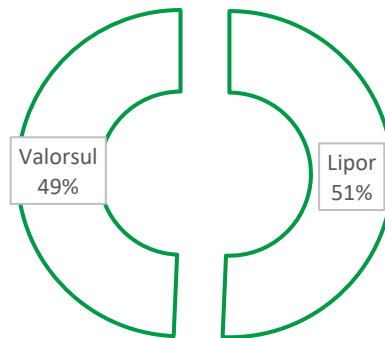


Figura 24 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (Incineração), feitas pela Novo Verde em 2023.

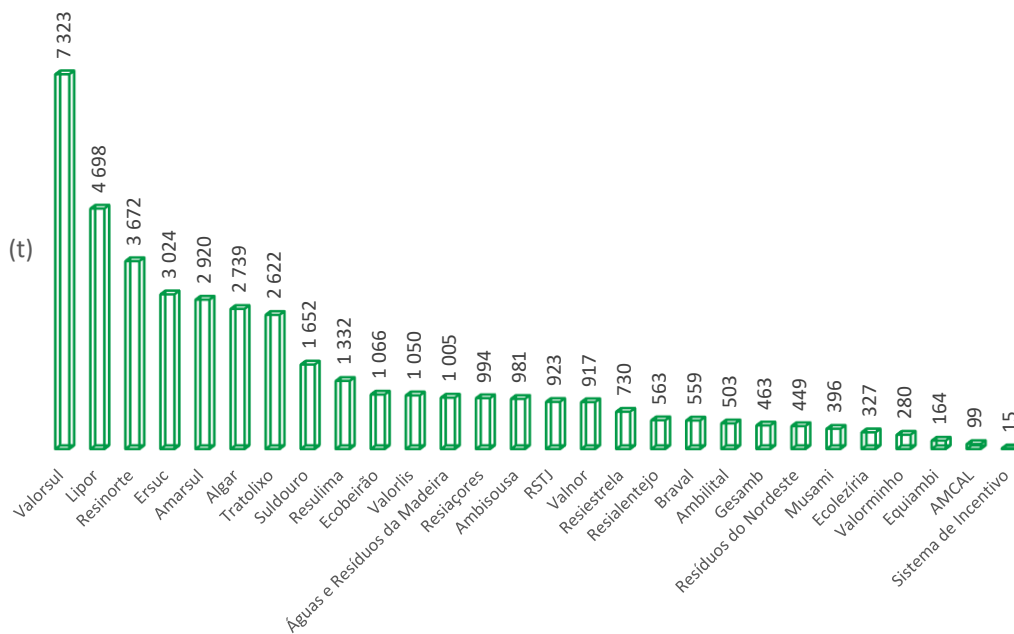


Figura 25 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha seletiva, TM/TMB e incineração).

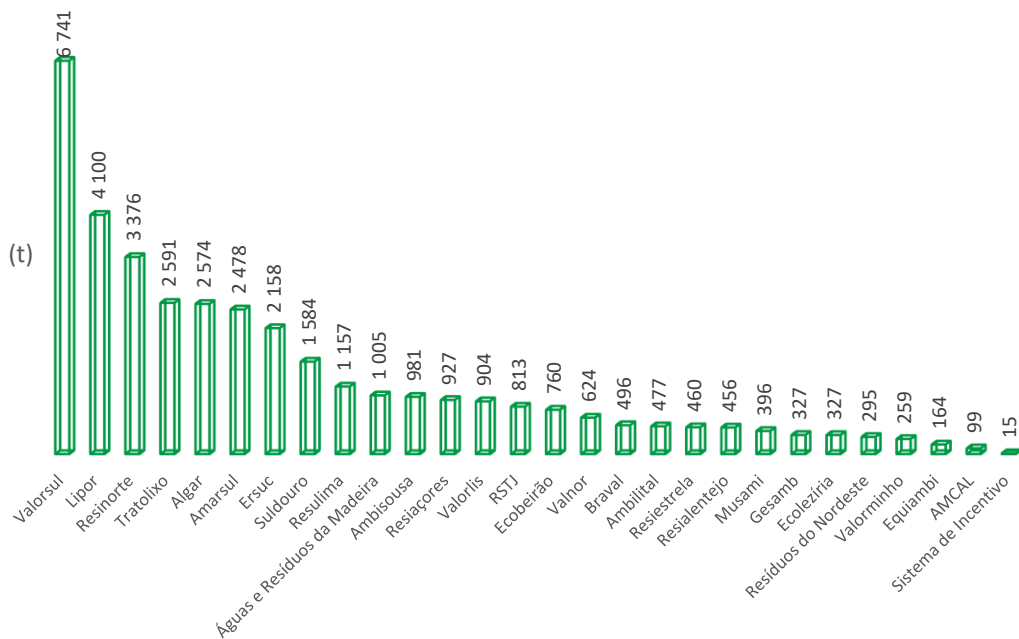


Figura 26 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha seletiva).

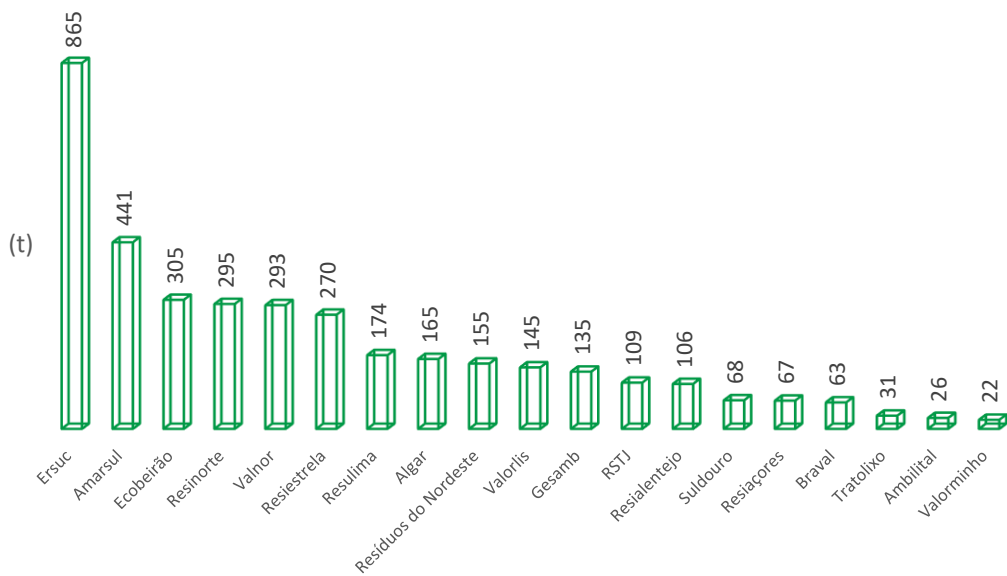


Figura 27 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha indiferenciada TM/TMB).

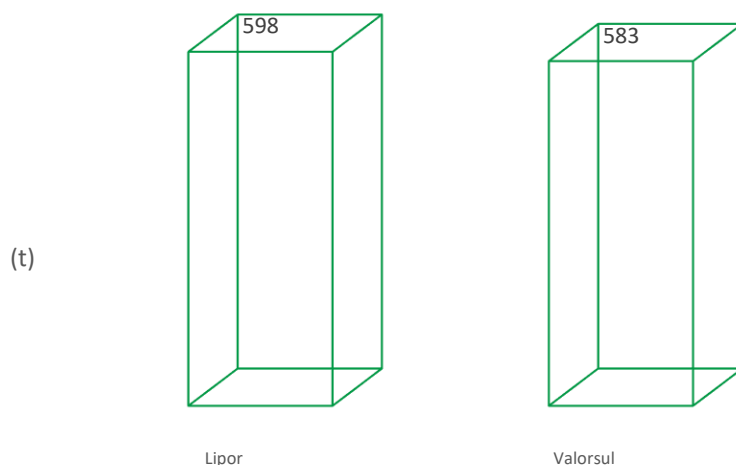


Figura 28 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2023, em toneladas (recolha indiferenciada Incineração).

Considerando a população servida pelos SGRU do Continente, obtida através da informação do RARU 2022, determinou-se as capitações, por material de embalagem retomado, através da Novo Verde, em 2023.

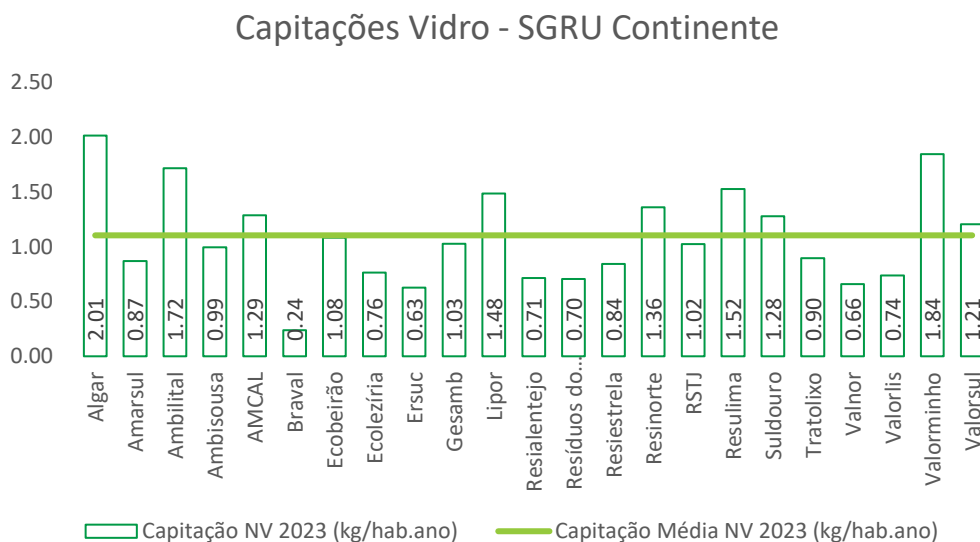


Figura 29 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU do Continente.

Capitações Vidro - SGRU RAA

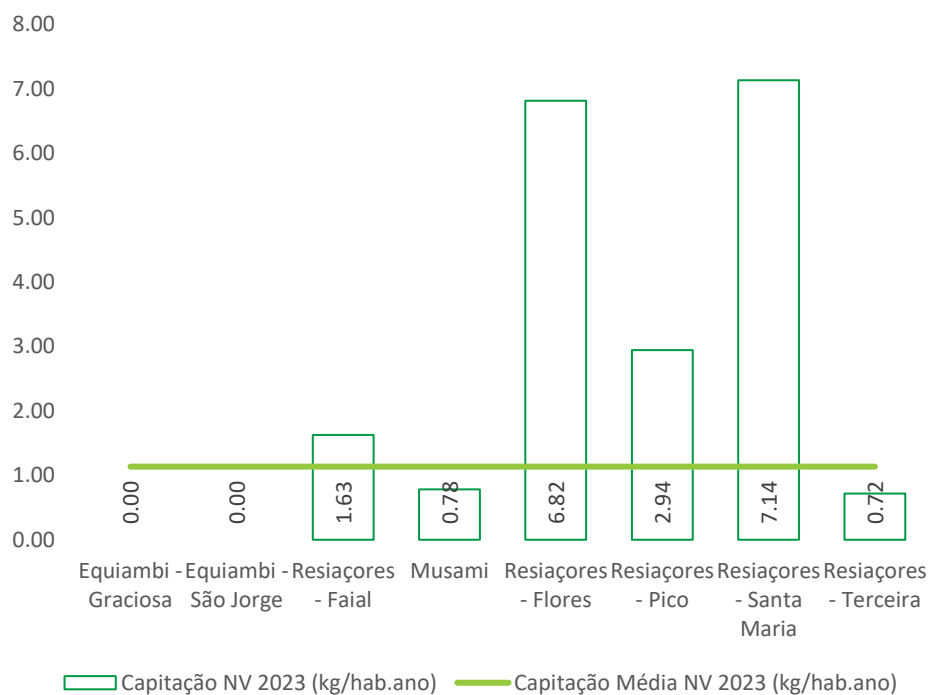


Figura 30 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações - SGRU RAM

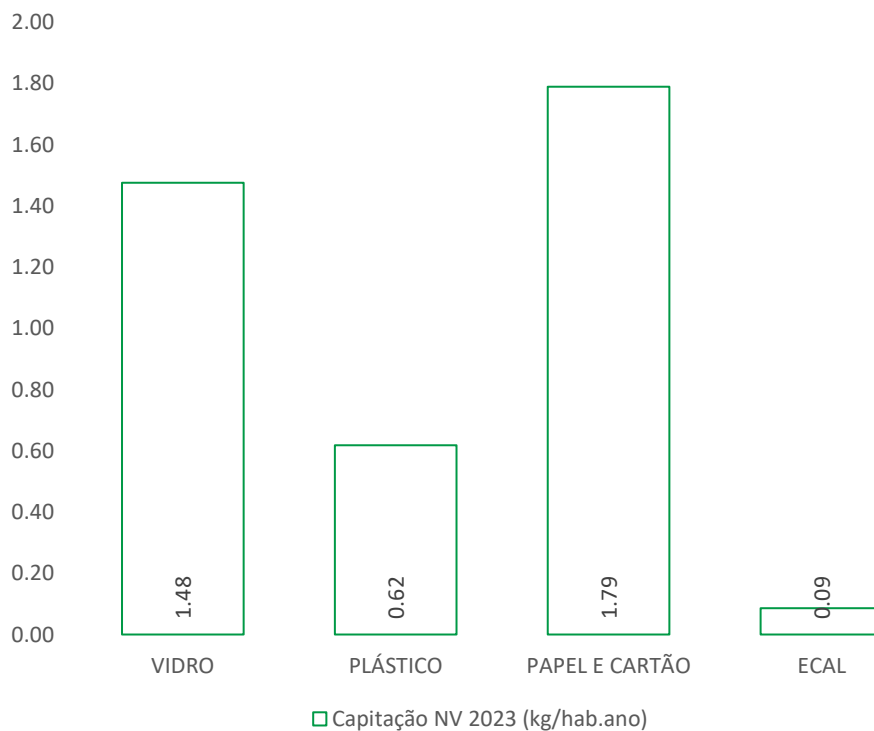


Figura 31 - Retomas per capita de todos os materiais do SGRU da RAM.

Capitações Plástico - SGRU Continente

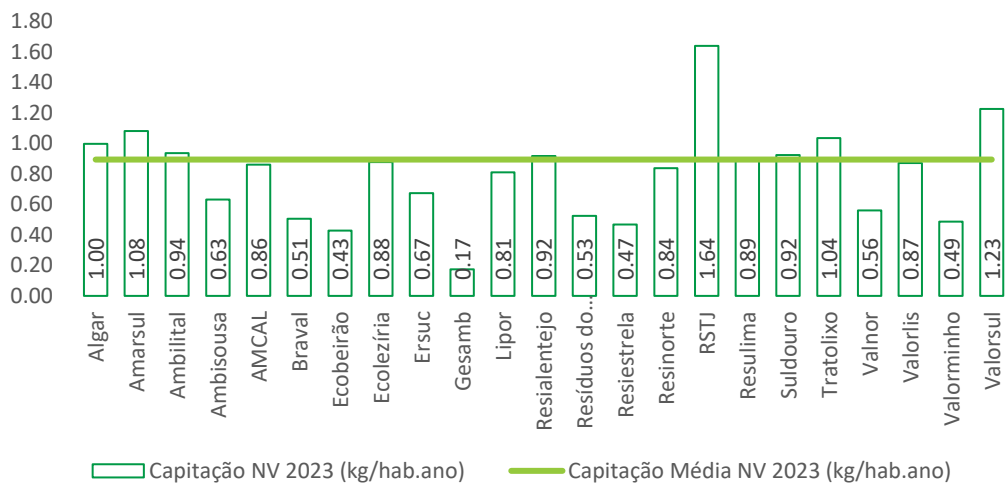


Figura 32 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU do Continente.

Capitações Plástico - SGRU RAA

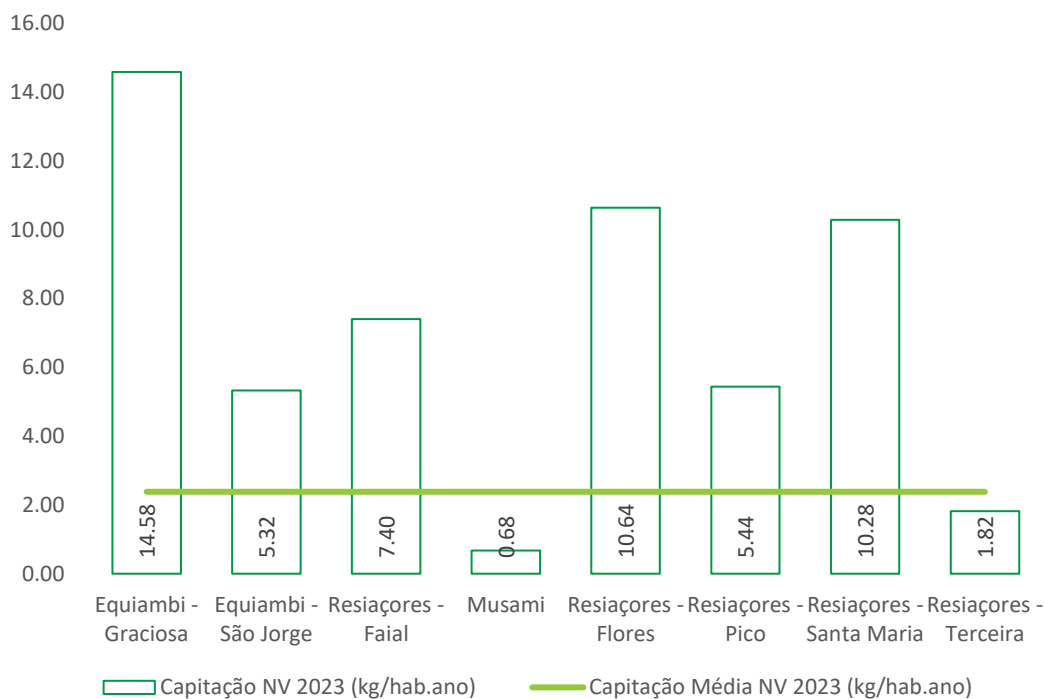


Figura 33 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações Papel/Cartão - SGRU Continente

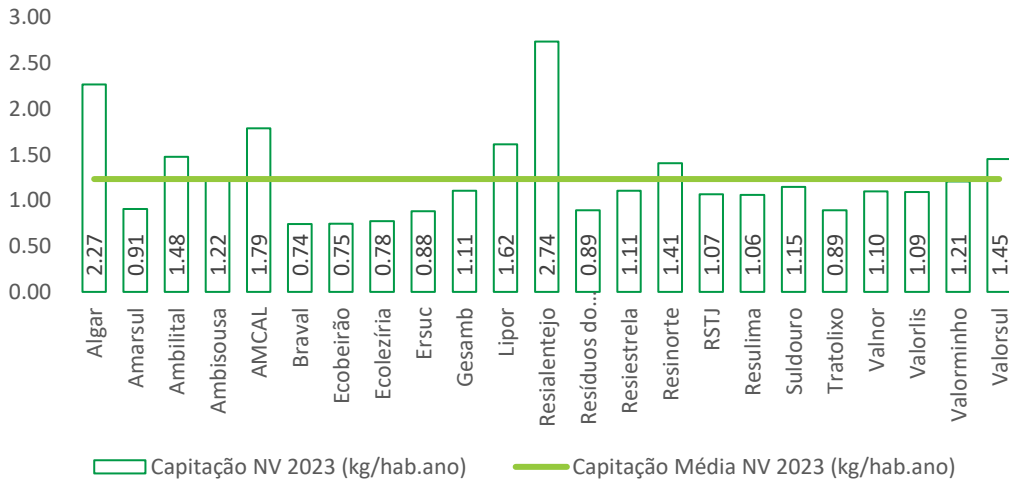


Figura 34 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU do Continente.

Capitações Papel/Cartão - SGRU RAA

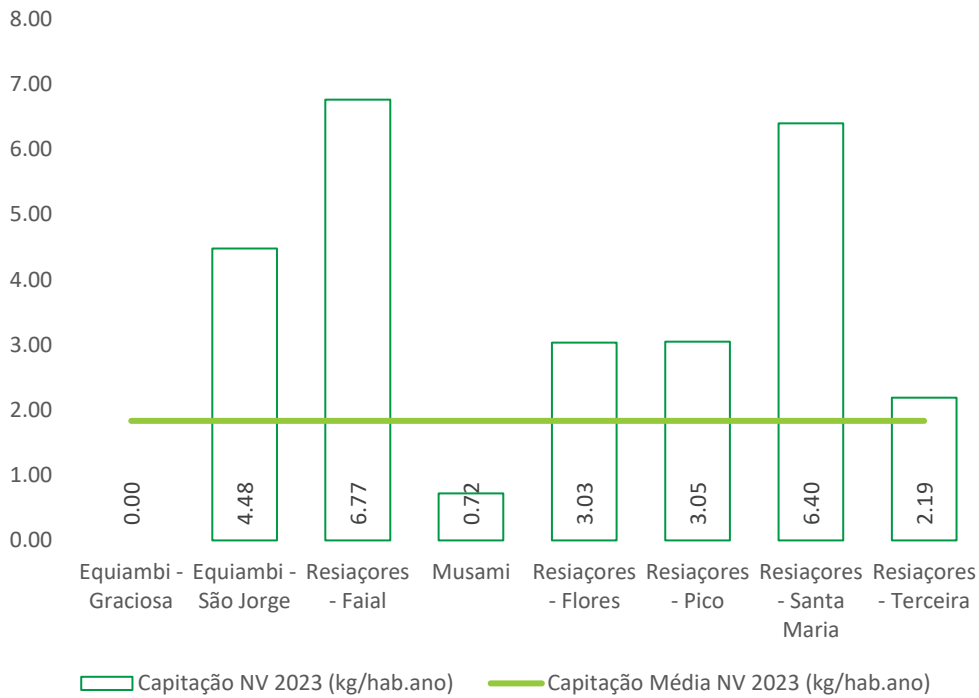


Figura 35 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações ECAL - SGRU Continente

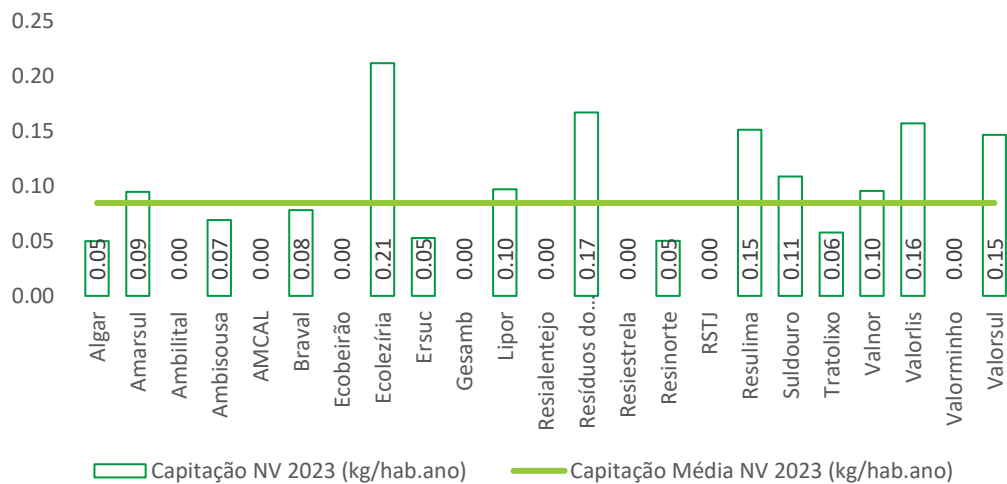


Figura 36 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU do Continente.

Capitações ECAL - SGRU RAA

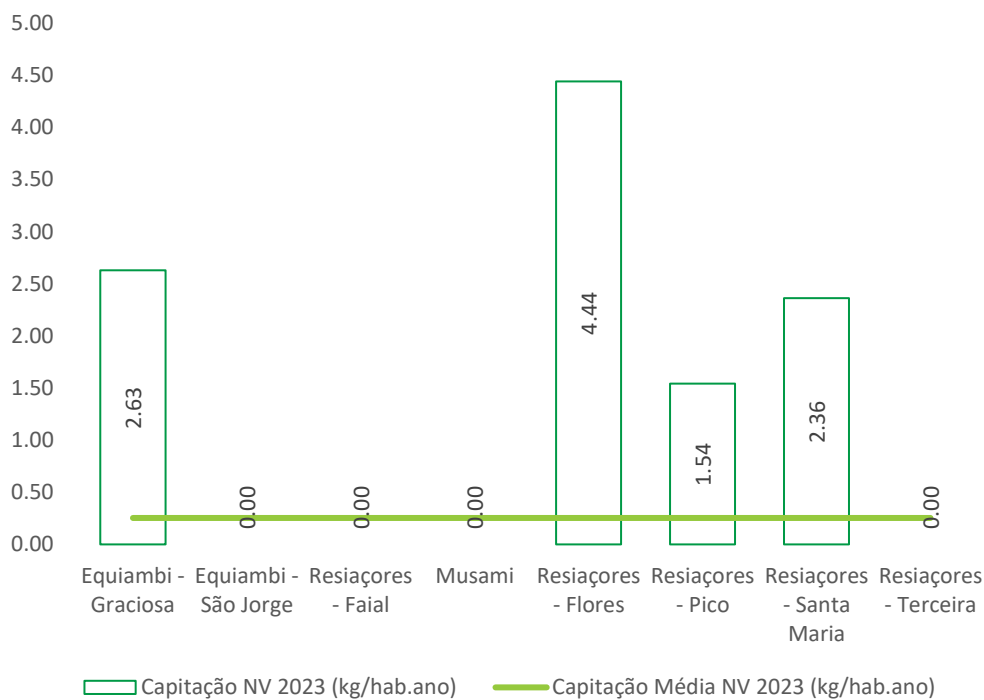


Figura 37 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações Aço - SGRU Continente

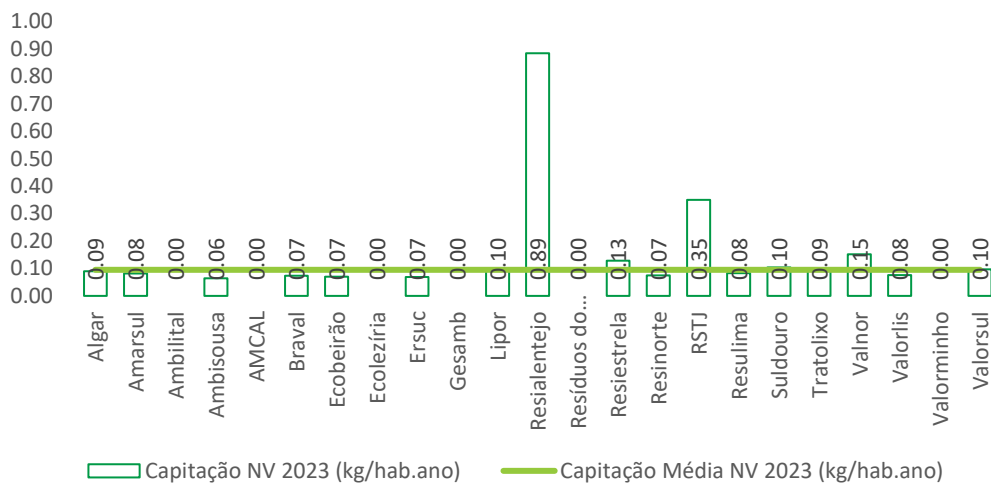


Figura 38 - Retomas per capita de Aço dos SGRU do Continente.

Capitações Aço - SGRU RAA

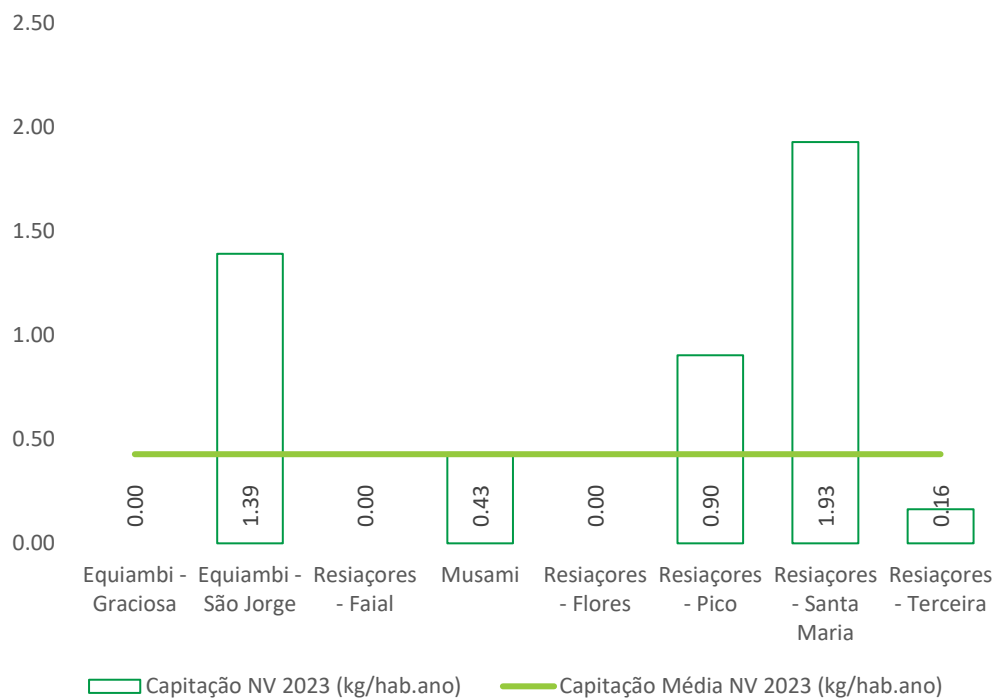


Figura 39 - Retomas per capita de Aço dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Capitações Alumínio - SGRU Continente

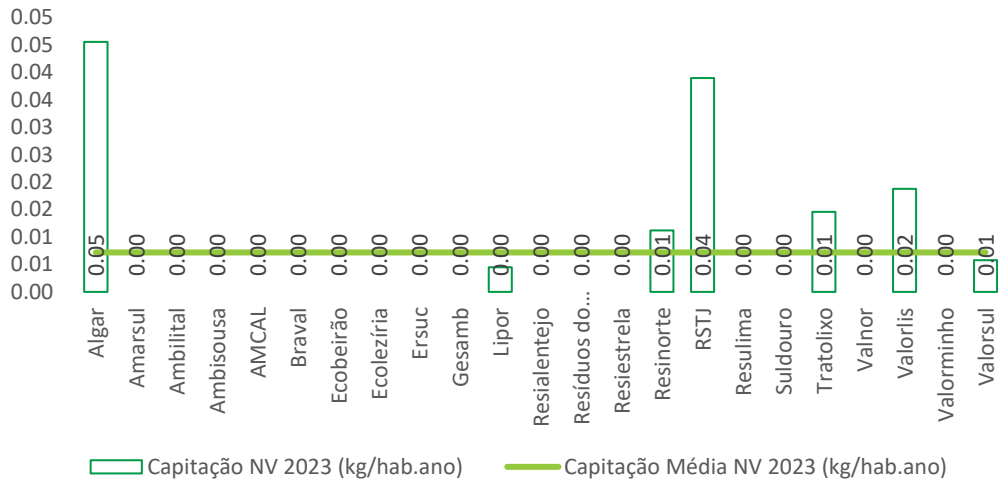


Figura 40 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU do Continente.

Capitações Alumínio - SGRU RAA

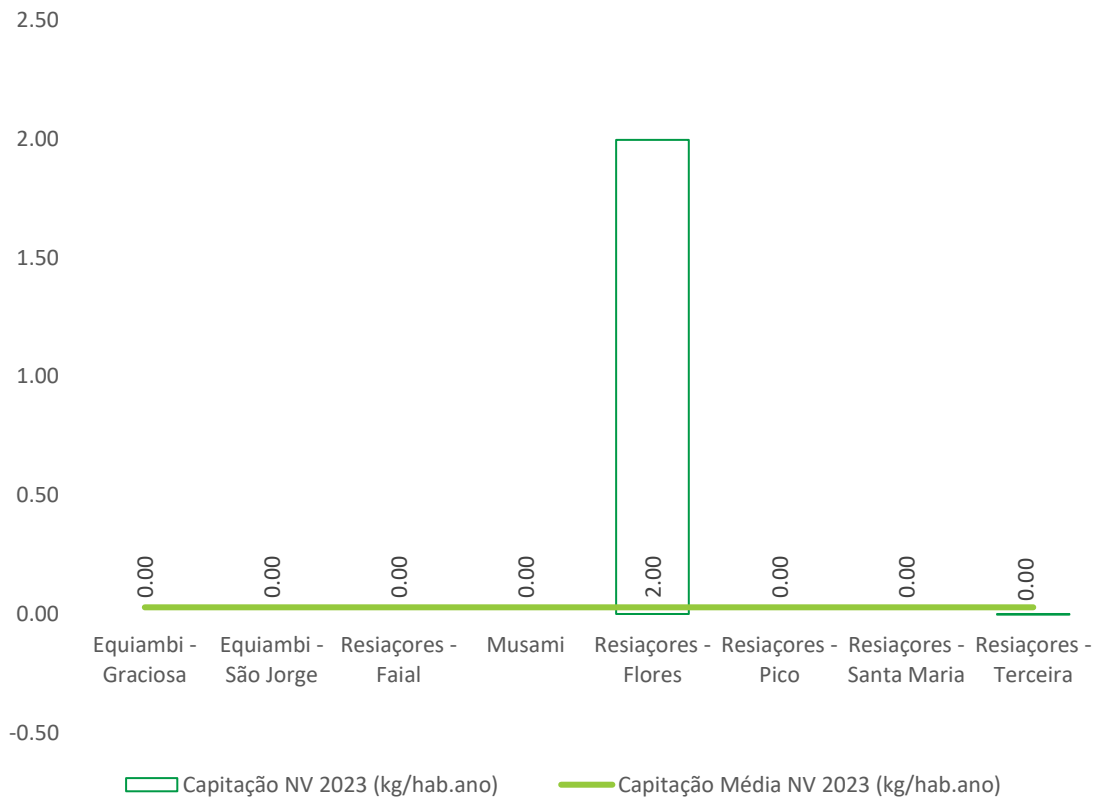


Figura 41 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

Nos gráficos abaixo, resume-se a avaliação do cumprimento dos objetivos de retoma, nos SGRU, ao nível da recolha seletiva, para o ano de 2023, utilizando como referência as capitações

definidas no Despacho n.º 4707/2018 para 2019, considerando as retomas reais da Novo Verde, incluindo os materiais provenientes da rede de recolha própria.

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

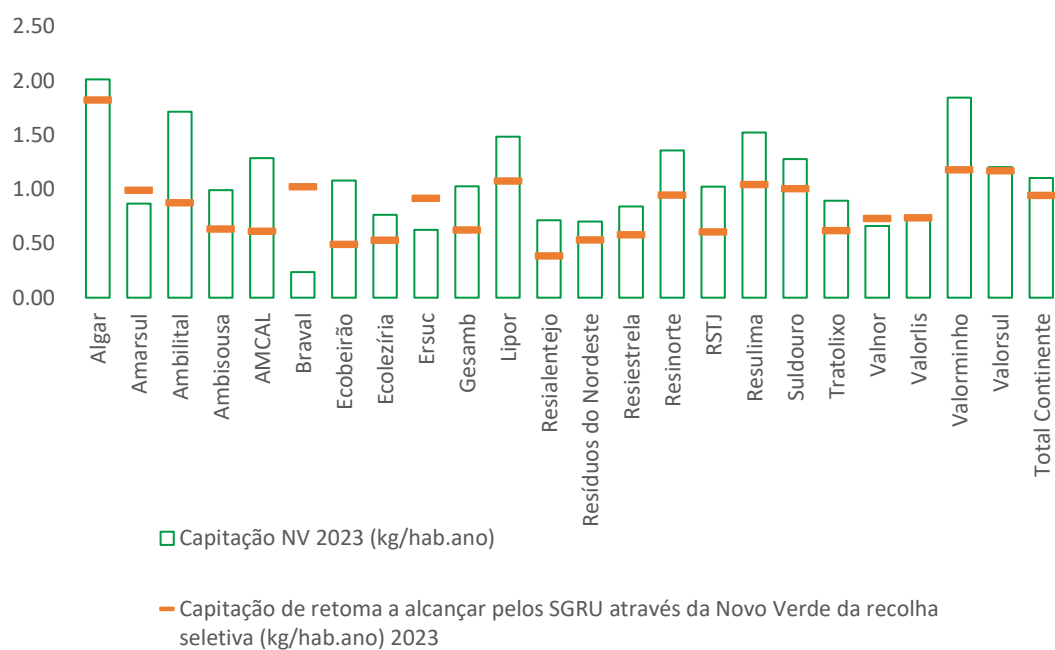


Figura 42 - Avaliação das capitações de retoma de Vidro a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

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

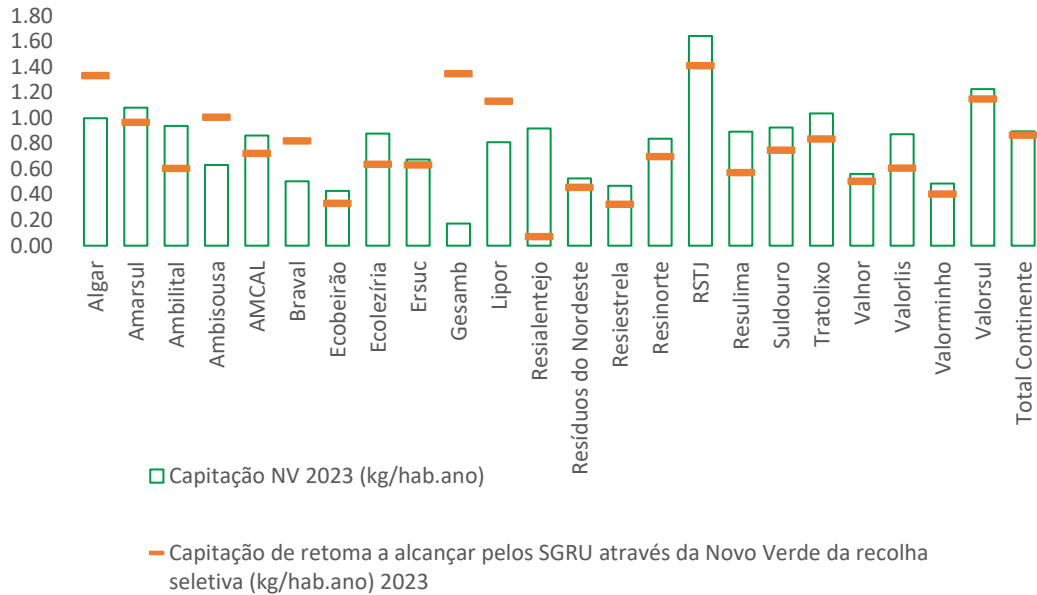


Figura 43 - Avaliação das capitações de retoma de Plástico a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

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

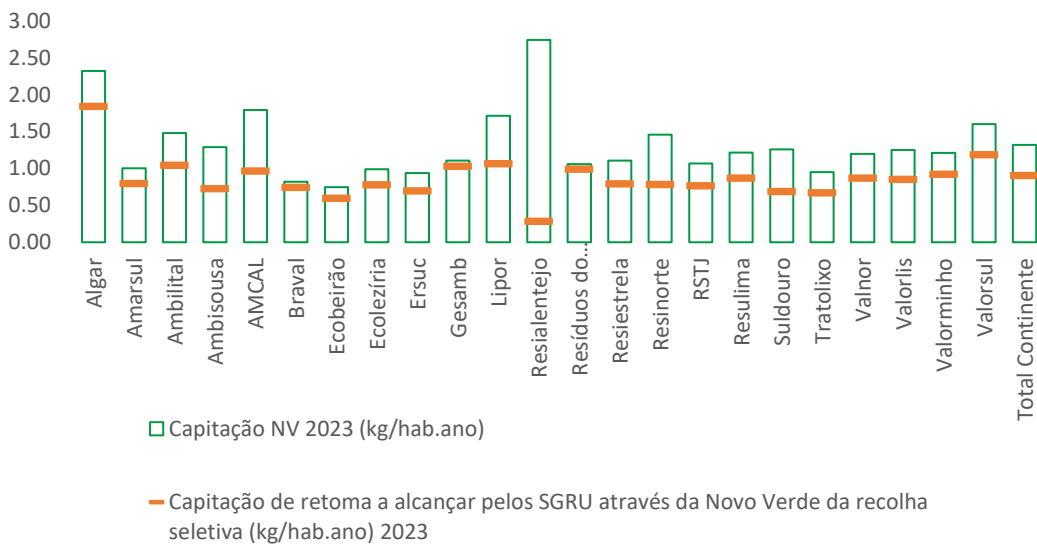


Figura 44 - Avaliação das capitações de retoma de Papel/Cartão a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

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

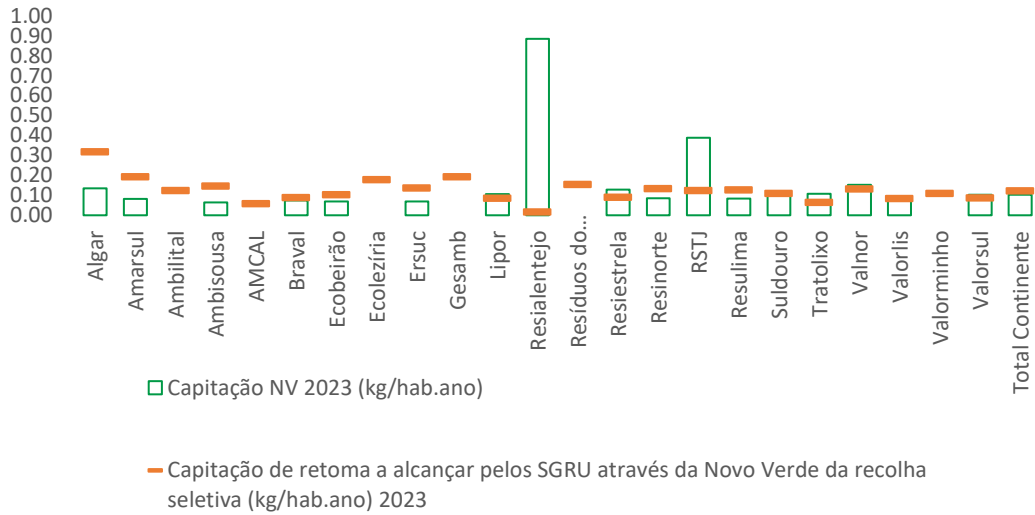


Figura 45 - Avaliação das capitações de retoma de Metais a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

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

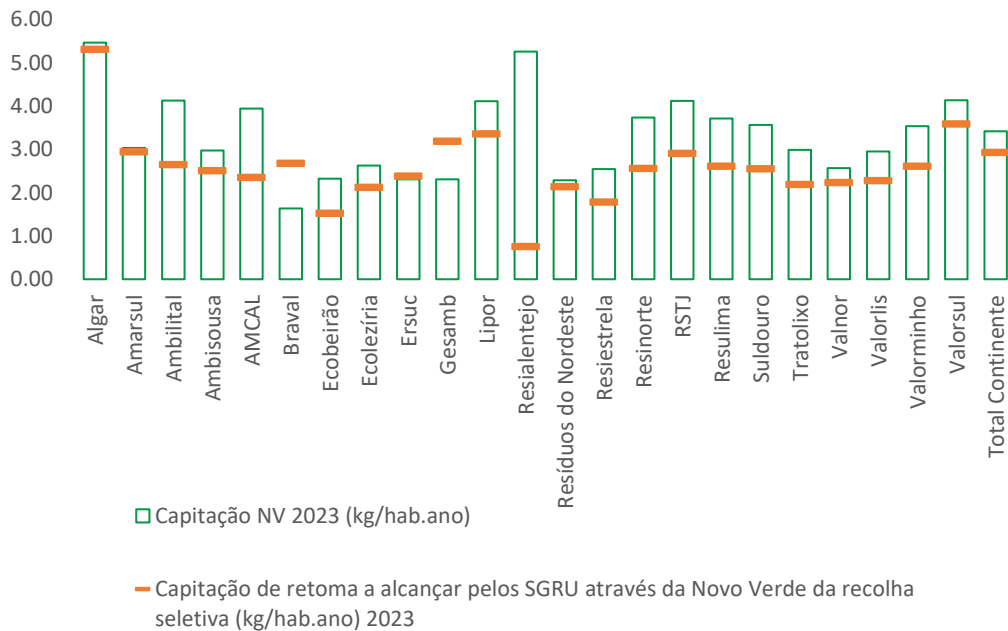


Figura 46 - Avaliação das capitações de retoma a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

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 6% (igual a 2022), o refugo médio do contentor amarelo é de 19% (-9% que em 2022), e o refugo médio do contentor verde é de 3% (+2% que em 2022).

Esta informação resulta da aplicação de questionário direto aos SGRU.

Tabela 22 - Percentagem de refugo, por SGRU, por contentor da recolha seletiva.

TRIAGEM EM 2023	Qtd. de refugo em 2023:	Vidro	Papel/Cartão	Amarelo
Ambital	Ton	0.00	19.14	406.40
	%	0.00%	0.73%	31.33%
Ambisousa	Ton	0.00	192.88	1 035.48
	%	0%	4.50%	28.03%
AMCAL	Ton	0.00	0.00	111.00
	%	-	-	-
ARM	Ton	53.62	350.80	1 476.58
	%	1.80%	11.50%	29.70%
Braval	Ton	-	3 972.00	
	%	-	36.00%	
Ecobeirão	Ton	0.00	268.74	1 200.90
	%	0%	5.90%	36.30%
Ecolezíria	Ton	0.00	1.77	31.00
	%	-	-	-
Equiambi Graciosa	Ton	7.37	5.89	16.21
	%	2.00%	2.00%	6.00%
Equiambi S. Jorge	Ton	10.05	5.48	14.92
	%	1.00%	1.00%	2.0%
Gesamb	Ton	41.72	132.80	539.70
	%	-	-	-
Lipor	Ton	384.98	1 039.43	3 920.25
	%	1.62%	4.19%	25%-26%
Musami - São Miguel	Ton	156.38	35.66	2 077.20
	%	6.95%	1.00%	25.00%
Musami - Nordeste	Ton	0.00	10.70	10.40
	%	0.00%	14.30%	13.60%
Resiaçores - Corvo	Ton	4.86	1.31	2.02
	%	5.00%	6.00%	5.00%
Resiaçores - Faial	Ton	12.63	29.20	17.05
	%	2.00%	5.00%	2.00%
Resiaçores - Flores	Ton	4.19	7.08	9.41
	%	3.00%	5.00%	4.00%
Resiaçores - Pico	Ton	283.41	45.83	173.83
	%	6.00%	12.00%	26.00%
Resiaçores - Santa Maria	Ton	7.16	9.46	56.69
	%	3.00%	4.00%	16.00%
Resialentejo	Ton	0.00	89.01	571.82
	%	0%	3.7%	28.9%

TRIAGEM EM 2023	Qtd. de refugo em 2023:	Vidro	Papel/Cartão	Amarelo
Resíduos do Nordeste	Ton	0,00	47,86	248,66
	%	-	-	-
RSTJ	Ton	0,00	129,49	766,37
	%	0%	-	-
Teramb	Ton	4,87	77,45	181,14
	%	-	-	-
Tratolixo	Ton	-	2 002,10	3 614,46
	%	-	11,90%	31,00%

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, atingindo 1.763.911 embalagens de bebidas de plástico até 2 litros de capacidade.

Acresce a este piloto o projeto “Mafra 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 Mafra e Minipreço Ericeira. No conjunto das lojas, em 2023, este projeto conseguiu recolher 445.541 embalagens de plástico e 160.755 embalagens de alumínio dos clientes.

Sob a área de abrangência do SGRU-Tratolixo, a Novo Verde enviou para reciclagem, em 2023, através destas 4 máquinas instaladas nas 3 lojas do município de Mafra, um total de 30 toneladas de Plástico.

Tabela 23 - Quantidades de Plástico (garrafas de PET) retomadas para reciclagem em 2023, através da rede de recolha própria da Novo Verde (t).

Ponto de recolha da rede de recolha própria da Novo Verde	SGRU	Quantidades de embalagens de Plástico retomadas para reciclagem em 2023 (t)
Pingo Doce Malveira	Tratolixo	30.1
Pingo Doce Mafra		
Minipreço Ericeira		

O projeto “Do Velho se Faz Novo” terminou a 31 de dezembro de 2022, no entanto, em 2023 foram retomadas para reciclagem 15 toneladas de plástico, correspondentes ao remanescente das embalagens recolhidas no âmbito do sistema de incentivo, tendo sido alocadas às respetivas áreas de abrangência dos SGRU Valorsul, AMCAL e RSTJ.

Tabela 24 - Quantidades de Plástico (garrafas de PET) retomadas para reciclagem em 2023, através do Sistema de Incentivo da Novo Verde (t).

Ponto de recolha da rede de recolha própria da Novo Verde – Sistema de Incentivo	SGRU	Quantidades de embalagens de Plástico retomadas para reciclagem em 2023 (t)
Continente Amadora	Valorsul	7.58
Continente Évora	AMCAL	4.5
E.Leclerc Entroncamento	RSTJ	2.94
	TOTAL	15.02

O projeto “sistema de incentivo” surge no âmbito da aplicação da Lei n.º 69/2018, de 26 de dezembro e regulamentada através da Portaria n.º 202/2019, de 3 de julho.

Na tabela abaixo apresentamos o resumo das quantidades de resíduos de embalagens de PET retomadas para reciclagem, através da Novo Verde, desde o início do projeto, que totalizam cerca de 80 toneladas, que contribuíram para a sua rede de recolha própria.

Tabela 25 - Retomas de Plástico no âmbito do Sistema de Incentivo da Novo Verde, entre 2020 e 2023 (t).

	2020	2021	2022	2023
Quantidades de embalagens de Plástico retomadas para reciclagem (t)	34.14	30.56	0.00	15.02

O projeto “Negócios com Mais Valor” teve início em maio de 2023, na loja do Cash & Carry Recheio de Loures. As retomas das quantidades recolhidas para reciclagem foram realizadas no início de 2024. O material alvo deste projeto concentra-se em diversos tipos de embalagens de plástico e de metal (ferroso e não ferroso) produzidos pela atividade comercial do canal HORECA.

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

8.1 Resumo das ações desenvolvidas

O ano de 2023 foi marcado por diversas iniciativas no terreno, nomeadamente através das campanhas “Reciclar é a nossa Praia”, no âmbito do “International Coastal Cleanup Day”, da participação em conferências e seminários, comunicação em pontos de venda, presença em eventos de grande afluência. 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. Inaugurámos uma parceria inédita com o programa de televisão da TVI “Querido Mudei a Casa” para sensibilizar a população para a 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, na continuidade das sessões KELP, dinamizadas pela *Sailors for the Sea Portugal* e na exposição “Plástico: Reconstruir o Nosso Mundo”. Para este público-alvo desenvolveu-se ainda, em parceria com a Fundação EDP e o Maat - Museu de Arte, Arquitetura e Tecnologia, um conjunto de conversas (Conversas com Energia) entre ilustres oradores, como foi exemplo, o ex-Ministro, advogado e comentador televisivo, Luís Marques Mendes, e o público escolar das valências de terceiro ciclo e secundário de território educativo de intervenção prioritária (TEIP).

Em matéria de grupos-alvo atingidos pelos esforços de Prevenção, 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 foi 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.

A nível da Investigação & Desenvolvimento (I&D), a Novo Verde lançou “Negócios com Mais Valor”, um projeto inovador com o propósito de avaliar o sistema de incentivo para os clientes do Recheio Cash & Carry, através de uma solução de encaminhamento de resíduos destes profissionais do canal HORECA, pretendendo-se, assim, aumentar as taxas de recolha de resíduos de embalagem neste sector (plástico e metal).

Em 2023 foi lançada uma nova edição do *Packaging Enterprise Award*. As tendências ambientais e a crescente necessidade de desenvolver modelos que permitam a circularidade da economia, tornam fundamental a concretização de ações que promovam a Investigação e Desenvolvimento.

A análise global do impacto mediático das ações de 2023 indicaram um total de 341 notícias, distribuídas por online, print e TV, cuja projeção foi equivalente a 1 745 000€ de *Advertising Value Equivalent* (AVE), com um aumento de alcance de indivíduos de 11 047 593 para 14 697 497.

A comunicação do Projeto “Novo Verde Packaging Enterprise Award” foi a que mais se destacou, com um total de 51 notícias, somando um AVE de 345 214.30€. A participação da Novo Verde nas Jornadas Mundiais da Juventude totalizou 42 peças noticiosas, com um AVE de 329 748.20€. Em terceiro lugar no ranking encontram-se as Conversas com Energia, com 41 notícias e um AVE de 120 804.70€.

As redes sociais da Novo Verde somaram 81 223 seguidores observando-se um aumento face a 2022 (67 688) distribuídos pelas plataformas Facebook (63 490), Instagram (8 707) e LinkedIn (9 026).

A Novo Verde fechou o ano registando um crescimento de 13 535 novos visitantes nas suas páginas em comparação com o final do ano anterior.

O Facebook é a plataforma que lidera em número de seguidores (63 490), tendo-se verificado um crescimento de comunidade de 20.24% face ao ano anterior, com um alcance de publicações de 2 201 862. Já o Instagram incrementou o número de seguidores (8 707), registando um aumento de 13.18% comparativamente a dezembro de 2022, com um alcance de 2 027 517. O LinkedIn soma 9 026 seguidores, evidenciando um aumento de 25.47% 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 2023 da Novo Verde e parceiros envolvidos, estão listadas e referenciados a tabela seguinte.




Tabela 26 – Lista de iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2023.

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






Ref.ºNV	Nome
07	Campanha “Recicla-me” Amanhecer
08	Parceiro Sustentável: “Reciclar é o que está a dar” - Firmo
09	Parceiro Sustentável: Vital Sport - Decathlon
10	Parceiro Sustentável: Campanha LG
11	Participação em Eventos (conferências e seminários): APED Retail Summit
12	Participação em Eventos (conferências e seminários): Conversas com Energia
13	Participação em eventos: Festival Porto Primavera Sound
14	Participação em eventos: Festival Paredes de Coura
15	Participação em eventos: Festival MED
16	Participação em eventos: Há Festa no Parque
17	Participação em eventos: Festa Dia da Criança
18	Participação em eventos: Green Fest
19	Participação em eventos: 17º Fórum dos Resíduos
20	Participação em eventos: Evento Novo Verde “Uma Nova Visão de Responsabilidade”

Tabela 27 – Registo das iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2023.

Registo da Ação	Identificação da Ação/Projeto
	<p>Ref.ª NV: 01</p> <p>Nome: Redes Sociais</p>
	<p>Ref.ª NV: 02</p> <p>Nome: Geração Verdão</p>
	<p>Ref.ª NV: 03</p> <p>Nome: Campanhas com entidades: Belenenses</p>
	<p>Ref.ª NV: 04</p> <p>Nome: Campanhas com Entidades: Querido Mudei a Casa</p>
	<p>Ref.ª NV: 05</p> <p>Nome: Campanhas com Entidades: Reciclar é a Nossa Praia</p>

Registo da Ação	Identificação da Ação/Projeto
	<p>Ref.ª NV: 06</p> <p>Nome: Campanhas digitais – Campanha “SUP Time” Recheio</p>
	<p>Ref.ª NV: 07</p> <p>Nome: Campanhas digitais – Campanha “Recicla-me” Amanhecer</p>
	<p>Ref.ª NV: 08</p> <p>Nome: Parceiro Sustentável: Campanha Regresso às Aulas FIRMO: “Reciclar é o que está a dar”</p>
	<p>Ref.ª NV: 09</p> <p>Nome: Parceiro Sustentável: Vital Sport Decathlon</p>

Registo da Ação	Identificação da Ação/Projeto
	<p>Ref.ª NV: 10</p> <p>Nome: Parceiro Sustentável: Campanha LG</p>
	<p>Ref.ª NV: 11</p> <p>Nome: Participação em eventos: APED Retail Summit</p>
	<p>Ref.ª NV: 12</p> <p>Nome: Participação em eventos: Conversas com Energia</p>
	<p>Ref.ª NV: 13</p> <p>Nome: Participação em eventos: Festivais - Festival Porto Primavera Sound</p>
	<p>Ref.ª NV: 14</p> <p>Nome: Participação em eventos: Festivais - Festival Paredes de Coura</p>
	<p>Ref.ª NV: 15</p> <p>Nome: Participação em eventos: Festivais - Festival MED Loulé</p>

Registo da Ação	Identificação da Ação/Projeto
	<p>Ref.ª NV: 16</p> <p>Nome: Participação em eventos: Há Festa no Parque</p>
	<p>Ref.ª NV: 17</p> <p>Nome: Participação em eventos: Festa Dia da Criança</p>
	<p>Ref.ª NV: 18</p> <p>Nome: Participação em eventos: Green Fest</p>
	<p>Ref.ª NV: 19</p> <p>Nome: Participação em eventos: 17º Fórum dos Resíduos</p>
	<p>Ref.ª NV: 20</p> <p>Nome: Participação em eventos: Evento Novo Verde: Uma Nova Visão de Responsabilidade</p>

8.3 Ações de Investigação & Desenvolvimento

Projeto Piloto – Rede Recolha Própria

A Novo Verde, em parceria com o Município de Mafra, o Pingo Doce da Malveira e a Tratólixo, manteve ativo o projeto piloto de incentivo à recolha de resíduos de embalagens de bebidas em plástico PET não reutilizáveis.

Este projeto tem mostrado forte adesão por parte dos consumidores, tendo recolhido mais de 1 milhão e 763 mil garrafas desde o seu início (em outubro 2019). Como projeto piloto pretende-se que este projeto proporcione experiência, *know-how* e capacidade de gestão e avaliação de indicadores à Novo Verde para poder aplicar a outros projetos de âmbito nacional.

Do Velho se Faz Novo

A Novo Verde participou no projeto de incentivo a nível nacional, patrocinado pelo Ministério do Ambiente e da Ação Climática, “Do Velho se Faz Novo” no qual teve, desde 2020, um papel importante associado à gestão das recolhas e reciclagem de material proveniente de 3 máquinas que foram atribuídas a esta entidade gestora, conforme descrito no capítulo da Rede de Recolha Própria. O projeto terminou a 31 de dezembro 2022, tendo sido retomadas as últimas quantidades em stock no início de 2023.

Mafra Reciclar a Valer +

Ainda no âmbito da preparação para a implementação do sistema de depósito, a Novo Verde, em parceria com diversas entidades (Câmara Municipal de Mafra, Pingo Doce e DIA Portugal), candidatou-se ao fundo EEA Grants, com o projeto “Mafra Reciclar a Valer +”, tendo sido o projeto elegível e atribuído o montante de 722 500 Euros.

Este projeto, tal como foi constituído inicialmente terminou a 30 de junho de 2022, tendo os vários parceiros mantido o seu funcionamento numa perspetiva de rede de recolha própria.

Este foi um projeto em que se pretendeu promover a recolha de garrafas de plástico e que se diferenciou dos restantes já implementados por incluir também a recolha de latas de alumínio de bebidas vazias para que estas sejam recicladas e reincorporadas nos ciclos de produção de novos materiais e produtos.

Este projeto permitiu também recompensar os cidadãos que separam os seus resíduos de forma mais cuidada entregando-os numa das 12 máquinas distribuídas pelo município de Mafra, em funcionamento desde abril 2021. A Novo Verde ficou com a gestão das máquinas presentes no Pingo Doce Malveira, Pingo Doce Mafra e Minipreço Ericeira, como pontos de recolha da sua rede de recolha própria.

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

Tendo como material alvo as embalagens de Plástico, Alumínio e Aço, a Novo Verde tem protocolado com as respetivas entidades uma solução para promover a entrega destes resíduos

de embalagens por parte do canal HORECA, ou seja, dos proprietários dos estabelecimentos comerciais, hotéis, restaurantes e cafetarias. A motivação para adesão à entrega destes resíduos seletivamente é feita através da atribuição de um valor de incentivo.

O projeto foi inaugurado na loja Recheio de Loures, em maio de 2023, tendo estado presentes os principais *stakeholders* envolvidos.



Figura 47 – Máquina instalada no Recheio Loures.



Figura 48 – Material de divulgação do projeto.

Este é um projeto inovador na sua mecânica e no *target* que atinge, o canal HORECA e comerciantes. Esta tipologia de negócio produz resíduos de embalagens em quantidades superiores ao consumidor final, não atingindo, no entanto, quantidades suficientes para serem considerados grandes produtores.

Desde o início do projeto (de maio a dezembro de 2023) foram recolhidas 26.64 toneladas de resíduos de plástico e metal, verificando-se uma evolução positiva ao longo dos meses.

Ao longo dos meses de implementação do projeto, foram realizadas ações de promoção, nomeadamente a entrega de folhetos informativos, o envio de SMS aos clientes e a presença de promotores no local.

Novo Verde Packaging Enterprise Award' Nova Edição

Este desafio faz parte das iniciativas de I&D da Novo Verde, tendo como principal objetivo a identificação dos melhores projetos e soluções competitivas, no âmbito da economia circular e da reciclagem de resíduos de embalagens.

Esta nova edição contou, mais uma vez, com o Expresso/SIC Notícias como parceiro *media*, para promover e amplificar a comunicação do projeto e com a EY – Ernst & Young como parceiro técnico para apoiar na garantia da isenção e transparência de todo o processo.

Ainda no final de 2022 foi dado o mote para a nova edição do programa e logo no início de 2023, através de um momento de partilha entre os principais *stakeholders*, foi apresentado oficialmente esta nova edição ([link](#) para o artigo do Expresso sobre o lançamento da nova edição do Novo Verde Packaging Enterprise Award).



Figura 49 - Imagem do Novo Verde Packaging Enterprise Award 2022/2023.

A mecânica adotada nesta edição manteve as fases e os pressupostos definidos na edição anterior:

- O âmbito do projeto inclui todos os materiais que possam fazer parte da constituição das embalagens, contemplando a dinamização das ações de Investigação e Desenvolvimento com interesse estratégico para o setor das embalagens;
- O *target* mantém-se alargado, sendo que o acesso a este prémio fica disponível para a indústria, comércio e serviços, universidades e áreas tecnológicas relacionadas com embalagens em Portugal;
- A Comissão de Acompanhamento seleciona os finalistas que seguem para a fase final;
- Será apenas premiado o melhor candidato, sendo considerado o Grande Vencedor e arrecadando o prémio de €25.000.

A nova regulamentação europeia sobre embalagens, e os desafios que vem colocar às várias indústrias do sector, estiveram em análise num debate integrado num evento para promover o

projeto 'Novo Verde *Packaging Enterprise Award*'. Neste evento presencial, a Novo Verde contou com a apresentação da perspetiva nacional e internacional. Foram também tocados os temas mais importantes como: a prevenção da gestão de resíduos, a promoção da reciclagem em circuito fechado, o aumento da utilização dos plásticos reciclados, a harmonização do mercado europeu. Os oradores convidados que de alguma forma representavam o setor dos vários tipos de materiais deram a sua perspetiva sobre os diversos materiais de embalagens: Papel/Cartão, Vidro, Plásticos e Metais. O artigo de imprensa que acompanhou o evento pode ser consultado através dos [link1](#) e [link2](#).

Num formato mais acessível, em *webtalk*, o projeto foi apresentado a um público universitário. Contou com convidados como o vencedor da edição anterior e o Professor adjunto do Instituto Politécnico de Lisboa ([link](#)).

A Comissão de Acompanhamento identificou os 4 finalistas para apresentarem os seus projetos na Grand Finale desta edição.

Tabela 28 - Lista de projetos finalistas do Novo Verde *Packaging Enterprise Award* 2022/2023.

NOME DO PROJETO	PARTICIPANTES
Bio Reboot – Transformação de Resíduos Agrícolas GRANDE VENCEDOR	Thiago Gomes Marcela Campos
Repete – Sistema digital de embalagens reutilizáveis MENÇÃO HONROSA	Francisca Bicho
Digital Polymers – A perspetiva molecular dos polímeros reciclados	Ana Pires Cátia Guarda
Planet Paper.ECO – Embalagem Sustentável	Vasco Garcia Lopes

Enquadrado num grande [evento da Novo Verde](#), denominado por Novo Verde: Uma Nova Visão de Responsabilidade, a apresentação pública dos finalistas ao Júri de Avaliação teve lugar em novembro 2023, na semana Europeia da Prevenção.



Figura 50 - Programa do evento Novo Verde: Uma Nova Visão de Responsabilidade.

No final do evento foi deliberado o Grande Vencedor e uma Menção Honrosa (assinalados na tabela anterior).

Observatório da Reciclagem dos Plásticos



No âmbito do projeto “Observatório da Reciclagem do Plástico”, desenvolvido pela APIP - Associação Portuguesa da Indústria de Plásticos, este projeto é apoiado por duas entidades gestoras do SIGRE: Novo Verde e um concorrente seu.

Esta iniciativa setorial, que tem na sua base um inquérito anual à indústria de reciclagem e transformadora de plásticos, pretende ser alavancado através de uma transição digital, consubstanciada na criação de uma plataforma online, com área de cliente, que permita ser um contributo claro e objetivo para a obtenção de dados fidedignos sobre as quantidades de resíduos processados e reciclados produzidos, por polímero, bem como sobre a sua incorporação em novos produtos, entre outra informação relevante (ex: 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.

Reciclagem dos Plásticos Mistos provenientes do Tratamento Mecânico e Biológico

Como forma de contribuir para as metas de reciclagem estabelecidas a nível comunitário, propôs-se um projeto envolvendo as 3 Entidades Gestoras e com parceiros da cadeia de valor da gestão de resíduos de embalagem, nomeadamente a Resíduos do Nordeste e a Fuschiafusion, com a coordenação da Zero – Associação Sistema Terrestre Sustentável.

Entre as embalagens de plástico, destacam-se pela sua quantidade, as embalagens da categoria “plásticos mistos”, das quais, no momento, só têm sido encaminhadas para reciclagem as provenientes da recolha seletiva e não as que surgem nos resíduos indiferenciados e que poderiam eventualmente ser triadas nas unidades de tratamento mecânico e biológico (TMB).

Uma vez que a Fuschiafusion tem no seu processo produtivo uma fase de lavagem dos resíduos, torna-se possível de introduzir a fração de plásticos mistos provenientes do TMB para a produção de materiais através de extrusão.

No decorrer do projeto, a Agência Portuguesa do Ambiente (APA) veio estabelecer novas especificações técnicas para as embalagens de “outros embalagens de plástico” triadas em unidades de Tratamento Mecânico (TM) e Tratamento Mecânico Biológico (TMB), ou seja, embalagens de plástico misto excluindo as embalagens rígidas de PP (corpos ocos) e de PET termoformados, as quais passaram a ter especificações técnicas próprias. Com esta decisão da APA, alguns dos objetivos deste projeto foram ajustados, pelo que se decidiu, em conjunto com as Entidades Gestoras do SIGRE dividir o projeto em duas fases. Uma primeira, em que se trabalhou com as premissas iniciais, ou seja, com as embalagens de plásticos mistos (incluindo o PP e o PET termoformado) e uma segunda fase em que se irá proceder à triagem de embalagens de outros plásticos, de PP e de PET termoformado no TMB da Resíduos do Nordeste.

Os produtos finais obtidos através da reciclagem de plásticos mistos da recolha seletiva e de plásticos mistos triados no TMB apresentam total semelhança, tanto na densidade como de aspeto geral. Relativamente à cor, os plásticos mistos de TMB têm uma tonalidade mais clara do que os da seletiva. Em termos de comportamento técnico para as aplicações em causa, não se detetou nenhuma diferença entre os dois materiais.

Metodologia para aferição da percentagem de embalagens presente nas escórias

As Entidades Gestoras do SIGRE foram convidadas a participar num estudo, que é apoiado pela 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, com vista à aferição das metas a reportar à Comissão Europeia/Eurostat e ao pagamento da contrapartida financeira aos SGRU pela retoma de resíduos de embalagens ferrosas e de alumínio contidos nas escórias e contabilização dessa retoma no SIGRE.

Calculadora de CO₂ – Jornadas Mundiais da Juventude

A Novo Verde, desenvolveu e disponibilizou uma calculadora da pegada de carbono dos peregrinos participantes na Jornada Mundial da Juventude (JMJ) Lisboa 2023.

Todos os participantes inscritos puderam, através de uma área da APP, responder a questionários diários sobre as suas escolhas, resultando assim num cálculo por estimativa da sua estadia.

Após o período da Jornada estava disponível também um questionário de mitigação, em que os jovens mostravam como se concretizava a redução de emissões de CO₂, pela adoção de comportamentos e hábitos mais sustentáveis.

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.

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 dos Grupos de Trabalho do Canal HORECA, das Métricas e do Roadmap.

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 2023, 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 3 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 3 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.

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

Opinião

Auditamos 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 2023 (que evidencia um total de 9.309.816 euros e um total de capital próprio de 667.019 euros, incluindo um resultado líquido negativo de 315.461 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 2023 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.

Ênfase

Chamamos a atenção para o facto de que, tal como divulgado na nota 1 do anexo das demonstrações financeiras, a licença em vigor conferida pelo Estado Português para a gestão de Resíduos de Embalagens foi prorrogada, através do Despacho n.º 13288-D/2023, de 29 de dezembro de 2023, até 30 de junho de 2024, sendo que a Entidade aguarda que seja definido o novo modelo de licenciamento de Entidades Gestoras, que conduzirá a atribuição de nova licença ou, entretanto, a nova prorrogação. A nossa opinião não é modificada em relação a esta matéria.

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.

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

- ▶ identificamos e avaliamos 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;
- ▶ avaliamos 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 concluirmos 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;
- ▶ avaliamos 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 identificamos incorreções materiais.

Lisboa, 02 de abril de 2024

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: 2024.04.02 12:26:18+01'00'



Pedro Miguel Borges Marques - ROC n.º 1801
Registado na CMVM com o n.º 20161640

10.2 Demonstrações financeiras

10.2.1 Demonstração da situação financeira da entidade gestora

Euros	2023	2022
ATIVO		
Ativo não corrente	40 852.57	6 475.08
Ativo corrente	9 268 963.22	10 531 149.52
Total do ativo	9 309 815.79	10 537 624.60
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO		
Capital próprio	982 479.45	387 574.90
Resultado líquido do período	(315 460.82)	594 904.55
Total do capital próprio	667 018.63	982 479.45
PASSIVO		
Passivo não corrente	1 749 918.98	2 889 803.06
Passivo corrente	6 892 878.18	6 665 342.09
Total do passivo	8 642 797.16	9 555 145.15
Total do capital próprio e do passivo	9 309 815.79	10 537 624.60

10.2.2 Demonstração dos resultados

Euros	2023	2022
Prestações financeiras	9 117 254.56	9 558 213.60
Venda de resíduos	3 608 235.09	6 735 729.11
Outros rendimentos	414 116.57	289 031.03
Total dos rendimentos	13 139 606.22	16 582 973.73
Comunicação & Sensibilização	683 794.09	716 866.02
Investigação e Desenvolvimento	182 345.09	191 164.27
Taxa CAGER	-	23 895.53
Operacionais: VC, STM, Compostagem, Caracterizações, Sistema de in	12 565 597.38	12 438 427.69
TGR	42 227.70	54 837.92
Provisões	(1 139 884.08)	1 449 615.99
Imparidades	16 649.39	(5 017.73)
Gastos de estrutura	1 103 751.38	1 118 152.78
Total dos gastos	13 454 480.96	15 987 942.48
Imposto sobre o rendimento	(586.08)	(126.70)
Resultado líquido do exercício	(315 460.82)	594 904.55

11 Qualidade do serviço prestado

11.1 Caracterização das reclamações recebidas

No ano de 2023, foram registadas 50 ocorrências, sendo a maioria reclamações comerciais e de serviço.

Os gráficos evidenciam os tipos de ocorrência – 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.

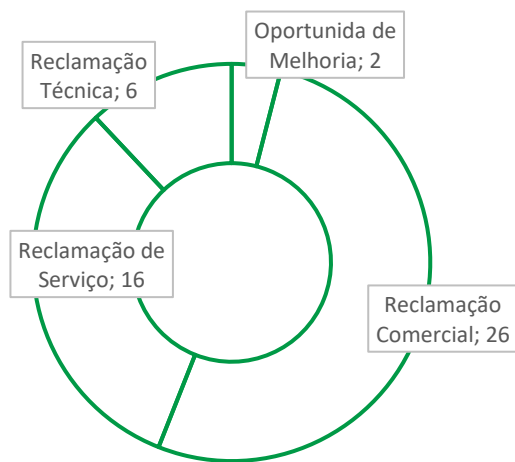


Figura 51 - Segregação do número de ocorrências por tipo.

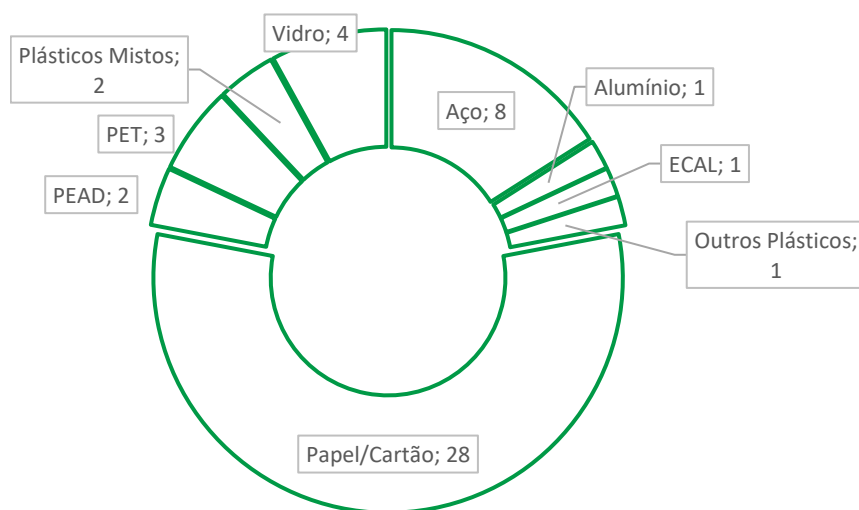


Figura 52 - Segregação do número de ocorrências por material retomado.

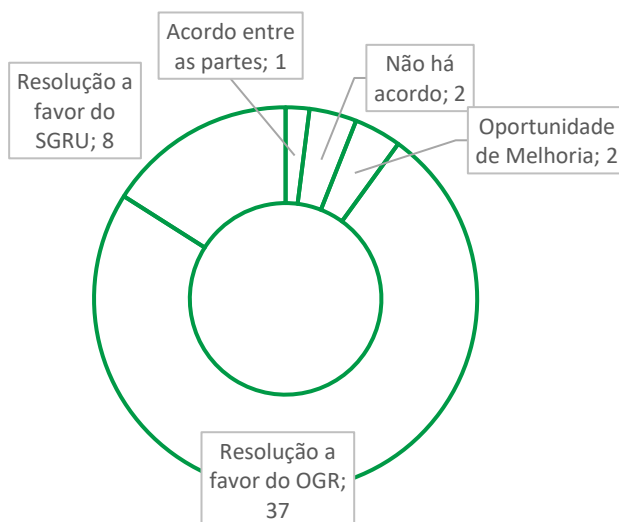


Figura 53 - Segregação do número de ocorrências por resolução.

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 2023 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 (79%) consideram que o serviço vai ao encontro das suas expectativas e estão satisfeitos com a empresa. Este valor subiu substancialmente relativamente à avaliação do ano anterior, que era de 69%.

Quanto à satisfação global com a Novo Verde, o valor verificou uma tendência de subida, passando de 72% para 80%, relativamente ao ano anterior. Este valor tem verificado uma subida nos últimos 3 anos.

O serviço da Novo Verde é reconhecido como sendo: Confiável (97%), Adequado (93%), Útil (93%) e Eficiente (91%).

Os principais atributos da Novo Verde são: Acessibilidade (51%), Tempo de resposta (38%) e Fidedigna/Confiável (34%).

Fornecedor de Marca Própria

Em 2023, a simplicidade continua a ser o atributo mais apreciado na Novo Verde pelos fornecedores de marca própria. A acessibilidade e tempo de resposta são também valorizados

na empresa. 85% destes aderentes consideram que o serviço da Novo Verde útil, 84% consideram confiável e cerca de 83% considera-o eficiente.

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 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 subira, de forma generalizada.

12 Análise da eficácia

12.1 Avaliação do Plano de Atividades

A avaliação efetuada ao Plano de Atividades da Novo Verde, submetido à APA, I.P. e à DGAE no dia 29 de outubro de 2022, na sua versão atual, permitiu concluir que todos os objetivos previstos para 2023 foram atingidos.

No que respeita ao Orçamento Previsional de 2022, quando comparado com o exercício real, identificaram-se naturalmente alguns desvios, que se justificam pelos seguintes fatores:

- Declarações efetuadas pelos embaladores e importadores no que às embalagens secundárias e terciárias diz respeito;
- Aumento do valor unitário das prestações financeiras unitárias com efeitos a 01 de outubro de 2023;
- Manutenção generalizada em baixa e agravamento, verificado nalguns materiais, do valor de retoma;
- Diminuição das retomas de resíduos;
- Aumento do valor de contrapartida financeira unitária a pagar aos SGRUS com efeitos a 01 de outubro;
- Atualização do valor da obrigação em verbas de SC&E e I&D.

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 estimativas de valorização orgânica considerada à data de fecho do relatório de gestão e contas.

Tabela 29 - Taxa de retoma por material e global da Novo Verde em 2023 (%).

	Taxa de Retoma Novo Verde 2023
Vidro	51%
Plástico	47%
Papel/Cartão	79%
ECAL	35%
Aço	74%
Alumínio	13%
Madeira	13%
Total	56%

Tabela 30 - Taxa de retoma legal por material e global da Novo Verde em 2023 (%).

	Taxa de Retoma Novo Verde 2023 ²
Vidro	51%
Plástico	47%
Papel/Cartão	73%
Metal	64%
Madeira	13%
Total	56%

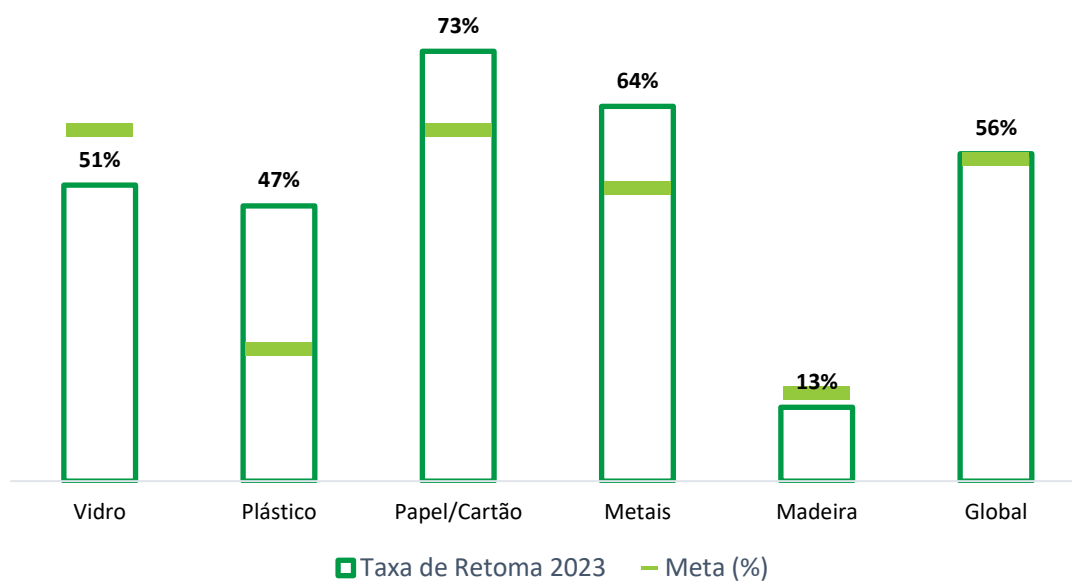


Figura 54 - Taxa de retoma da Novo Verde em 2023 (em percentagem).³

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 estimados pela Novo Verde de valorização orgânica para o ano 2023.

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

NOME
xFusion Technologies International Co.,Ltd. (Aderente)
Manuel José Machado (Aderente)
António José Pacheco (Aderente)
Carlos Manuel Neto Ferreira (Aderente)
NOTHING TECHNOLOGY LIMITED (Aderente)
CAVES DA MONTANHA - A. Henriques, S.A. (Aderente)
Adega Cooperativa Regional de Monção, CRL (Aderente)
Firmo - Papéis e Papelarias, S.A (Aderente)
Editorial Presença S.A (Aderente)
ELECTROLUX, Lda. (Aderente)
EMBALARTE - FAB DE SACOS DE PAPEL E CARTONAGEM LDA (Aderente)
Empresa Central Serrana de Águas , S.A (Aderente)
Linde Saúde, L.da (Aderente)
PROSPA LAB. FARMACÊUTIOS, S.A. (Aderente)
Iberagar - Soc.Lusoesp. de Coloides Marinhos SA (Aderente)
ISACTEX-COMÉRCIO DE APARELHOS DE PRECISÃO, LDA (Aderente)
RECHEIO - CASH & CARRY, S.A. (Aderente)
Sociedade Óptica Técnica - Optec, Lda (Aderente)
Concentra - Produtos para Crianças, S.A. (Aderente)
Vercoope Uniao A C R Vinhos Verdes,UCRL (Aderente)
Cerâmica Torreense de Miguel Pereira, Suc. Lda (Aderente)
Cooper Pretrónica, Unipessoal Lda (Aderente)
Vasp - Distribuidora de Publicações, S.A. (Aderente)
Companhia das Quintas Vinhos, S.A. (Aderente)
OLI - SISTEMAS SANITÁRIOS, S.A. (Aderente)
IRBAL - Fáb. de Máquinas para a Construção Civil (Aderente)
Univete, SA (Aderente)
Liderbox - Artes Gráficas, S.A. (Aderente)
Solzaima - Equip. para Energias Renováveis, SA (Aderente)
Adega Cooperativa de Guimarães, CRL (Aderente)
Efapel- Emp. Fabril De Produtos Eléctricos, S.A. (Aderente)
PINGO DOCE - DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR, S.A. (Aderente)
SERRALEITE-COOP AGRICOLA PRODUTORES PORTALEGRE CRL (Aderente)
All House Tomar Almt, Lda (Aderente)
Américo Nogueira Lda (Aderente)
Sebastião e Martins, S.A. (Aderente)
Calcidrata - Indústrias de Cal, SA (Aderente)
All House Coimbra Almc, Lda (Aderente)
Teixeira da Rocha, Lda. (Aderente)
INDUGRÁFICA - INDÚSTRIA GRÁFICA, LDA. (Aderente)
DUARTE NEVES, LDA (Aderente)

Futurete Industria de Máquinas de Cafe, Lda (Aderente)
Nozul Algarve, S.A. (Aderente)
All House Leiria Alml, Lda (Aderente)
Aviário do Resouro - Produção de Ovos, Lda. (Aderente)
ELECTRO HIMATLAL LDA (Aderente)
FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL, LDA (Aderente)
UNIARME - Un. de Armazenistas de Mercearia,CRL (Aderente)
Transagri - Sociedade Transf e Com Prod Agríc, Lda (Aderente)
Alfacenter, Lda. (Aderente)
PINKPLATE IMPRESSÃO, S.A. (Aderente)
PROCASA - Soc. Europeia de Representações, Lda (Aderente)
Panike SA (Aderente)
Lusoforma Ind. e Comércio de Embalagens, S.A. (Aderente)
Autembal - Com. e Ind. de Embalagens, Lda. (Aderente)
SACOS 88-SOCIEDADE DE PLASTICOS LDA (Aderente)
J.F. Joaquim Ferrão Lda (Aderente)
Lusical, Companhia Lusitana de Cal, S.A. (Aderente)
QUINTA DA LAGOALVA VINHOS, S.A. (Aderente)
Matelcomp Ind. de Moldes e Comp. Plásticos, S.A. (Aderente)
Gelito - Produção e Comercialização de Gelo, Lda (Aderente)
Dinolux - Ind. e Com. De Material Electrico, SA (Aderente)
GTC - Sistemas Digitais de Video, Lda. (Aderente)
HEWLETT-PACKARD PORTUGAL LDA (Aderente)
Hussel Ibéria – Chocolates e Confeitaria, S.A. (Aderente)
APOLÓNIA Supermercados, S.A. (Aderente)
Pires Duarte & Irmão, Lda. (Aderente)
TEMPUS INTERNACIONAL-Imp. de Relojoaria, SA (Aderente)
ESBAL - EMPRESA DE SECAGEM DE BACALHAU, S.A. (Aderente)
Promo Serviços Integrados de Marketing SA (Aderente)
ERMAX - MATERIAL CE CONTROLO E SEGURANÇA LDA (Aderente)
RELGRAFICA ARTES GRAFICAS LDA (Aderente)
CENTRAL PNEUS BALTAR OLIVEIRAS, LDA. (Aderente)
Locape Artes Gráficas Lda. (Aderente)
Lopes Pereira & Pereira, Lda (Aderente)
Microcaos Sistemas Informaticos Lda (Aderente)
EQUI-LIBRA - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LDA (Aderente)
DS SMITH PACKAGING PORTUGAL, S.A. (Aderente)
Madeira & Leitão Lda (Aderente)
HILTI Portugal - Produtos e Serviços, Lda. (Aderente)
TELEFLEX-ELECTRONICA, IMPORT., EXP, REPRESENT. LDA (Aderente)
N.E.T-BIT, NEGOCIOS EQUIP TELECOMUNICACOES INF LDA (Aderente)
Ibermagem, Imagem e Som Lda (Aderente)
NOWO COMMUNICATIONS, S.A. (Aderente)
Milex - Informatica, Lda. (Aderente)
SPDAD – Soc. Portuguesa de Distribuição de Artigos (Aderente)

ETIPRESSE INDUSTRIA DE RÓTULOS E ETIQUETAS, LDA (Aderente)
Hidden Hearing (Portugal)-C. A. A., Unip. Lda (Aderente)
Amplifon Portugal S.A. (Aderente)
Danae - Importação e Exportação, Lda. (Aderente)
BV Trading SA (Aderente)
A Artimbal - Merchandising e Promoções, Lda (Aderente)
Sanipires - Sanitários, Lda (Aderente)
OBO Bettermann Portugal Lda (Aderente)
HP Health Clubs Portugal, SA (Aderente)
EQUIPABARCO - EQUIPAMENTOS NAÚTICOS LDA (Aderente)
A.J. Vinhos, Lda (Aderente)
Belsaco Embalagens, S.A. (Aderente)
AVV Aroeira - Componentes e Sist Eléctricos, Lda (Aderente)
Tucab-Extrusão Tubos, perfis ved, Lda. (Aderente)
Pentapack - Sistemas de Embalagem S.A. (Aderente)
UHU IBÉRICA - ADESIVOS LDA. (Aderente)
Reymon - Importação e Exportação, Unipessoal Lda (Aderente)
Peter Waterman, Com.Int.Prod.Alimentares, LDA. (Aderente)
Nutricampo - Produção de Rações, S.A (Aderente)
PROPYRO - Produtos Pirotecnicos, Lda. (Aderente)
Jrp Prod. e Ver. Para A Construção Civil S.A. (Aderente)
SGT Energia e Climatização Lda (Aderente)
RAFFAELE SIDONI & SIDONI LDA (Aderente)
MOURAPLAS - CONSULTORIA DE HOTELARIA LDA (Aderente)
INFORBARROSAS - INFORMÁTICA E SERVIÇOS LDA (Aderente)
TECNIPEC - SERVIÇOS PECUÁRIOS, S.A. (Aderente)
Inforfoco Distr -Equip. Informaticos, LDA (Aderente)
Gelo Expresso - Com. de Cubos de Gelo, Unip. Lda (Aderente)
Quinta do Vallado - Sociedade Agrícola Lda (Aderente)
OLIVEIRA, MOREIRA & AZEVEDO, LDA (Aderente)
TDGI, SA (Aderente)
ZANTIA CLIMATIZAÇÃO, SA (Aderente)
Minutos de Leitura - Edições, Lda (Aderente)
DIEBOLD NIXDORF PORTUGAL, UNIPESSOAL LDA. (Aderente)
Sincronia do Tempo - Relojoaria e Consult., S.A (Aderente)
ASTROGRAFE - ARTES GRÁFICAS, LDA. (Aderente)
ECO.PATROL - Controlo e Protecção Ambiental Lda (Aderente)
DOCELEIA - DOÇARIA TRADICIONAL LDA (Aderente)
Casa Rios - Materiais de Construção, S.A. (Aderente)
Leirdiesel, SA (Aderente)
Jerónimo Martins - Restauração e Serviço, S.A. (Aderente)
DISTERM - Dist. Equip. Climatização, S.A. (Aderente)
VILARINOX - AÇOS INOX LDA. (Aderente)
Anastácio Saldanha, S.A. (Aderente)
Frelac Norte - Instalações Eletromecânicas, Lda (Aderente)

Silicália Portugal-I. e C. de Aglom. de Pedra,SA (Aderente)
Alferpac - Proj., Assist. e Obras Públicas, S.A. (Aderente)
DATABOX - INFORMÁTICA S.A. (Aderente)
ProdOut Gestão e Produção de Outsourcing, Lda. (Aderente)
Creativesystems,Sist. e Serv. de Consultoria, SS (Aderente)
Roquette & Cazes, Lda (Aderente)
FINDER PORTUGAL, LDA (Aderente)
LG ELECTRONICS PORTUGAL, S.A. (Aderente)
REPROSET - COMERC DE CONSUMIVEIS INFORMATICOS, LDA (Aderente)
CHEMTEC - Produtos Químicos,Lda (Aderente)
Mania do Pé - C. Calçado e Acessórios de Moda, Lda (Aderente)
Pneus Do Oceano, Com. De Pneus E Acessorios,Lda (Aderente)
Marilamp - Comercio de Material Electrico Lda (Aderente)
Dimacer - Comércio de Equipamentos Industriais Lda (Aderente)
Atrian - Industria Alimentar SA (Aderente)
LABORATÓRIOS BASI - INDÚSTRIA FARMACÉUTICA S.A. (Aderente)
Defensores Alvalade - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Defensores Boavista - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Algés - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Aposento Real - Importação e Exportação Lda. (Aderente)
HUAWEI TECH PORTUGAL - TECN. DE INFORMAÇÃO, LDA (Aderente)
Azeitonas e Azeite Gralha de Campo Maior, Lda (Aderente)
RITUALS COSMETICS PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
LOJAS PRIMARK PORTUGAL S.A. (Aderente)
Reis & Pacheco, Distribuid. Charcutaria, Lda (Aderente)
LasKasas, S.A. (Aderente)
Construgal, Lda (Aderente)
Healthinvest Coimbra - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Braga - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
VELUX PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Goodpartner - Com. de Equip. de Automação, Lda. (Aderente)
EXOLAIRE COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO EXTERIOR, LDA (Aderente)
DOM K - ESTOFOS, UNIPessoal LDA (Aderente)
HP Active Portugal, Unipessoal, Lda (Aderente)
DIAS ARAUJO & SOBERANO SANTOS LDA (Aderente)
KERAKOLL PORTUGAL SA (Aderente)
Nokia Solutions and Networks Portugal, SA (Aderente)
Quinta do Crasto, S.A. (Aderente)
PORTFOLIO VINHOS, LDA. (Aderente)
ARMONA-ACTIVIDADES AQUÍCOLAS E PESCA, S.A. (Aderente)
CAMINHAR SOBRE O SOM, LDA (Aderente)
António Areias Marques Unipessoal, Lda. (Aderente)
Iberhealth Tejo - Exp.Health Clubs Unipessoal, Lda (Aderente)
FÁBRICA DE PAPEL PONTE REDONDA S.A. (Aderente)
AKP ELECTRONIC SYSTEMS LDA (Aderente)

H-DUO, LDA (Aderente)
Street Surfing Worldwide, Lda (Aderente)
Luís Alberto Martins de Figueiredo, S.A. (Aderente)
Campifarma, Lda. (Aderente)
Ritmos & Desafios Fitclub, Unipessoal, Lda (Aderente)
IFIX LDA (Aderente)
Injecdesign Innovation Lda. (Aderente)
NATURE & YOU, UNIPESSOAL LDA. (Aderente)
ALLCOST - TÊXTEIS PARA HOTELARIA, LDA (Aderente)
BEEVC - Electronic Systems, Lda (Aderente)
WDMI - Dist. Material Informático, Unip. Lda. (Aderente)
Mario Brites de Faria, Lda. (Aderente)
BRICO WARE LDA. (Aderente)
Lactimercados, S.A. (Aderente)
Virya Saúde Natural Lda (Aderente)
Tiger Portugal, SA (Aderente)
IDS - INVESTIGAÇÃO DESENV. SAÚDE, UNIPESSOAL, LDA (Aderente)
Daniel Anjos Bastos, Unipessoal Lda (Aderente)
LGP, LDA. (Aderente)
UME - Universo Música Electrónica, Unip. Lda. (Aderente)
NWS.TP-Link Portugal, Unipessoal LDA (Aderente)
HTF, Lda (Aderente)
GROW IBÉRIA, Lda (Aderente)
Fernandes & Padrão Indústria Alimentar Lda. (Aderente)
LUSOLAXIA, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Salsiçor, Salsicharia dos Açores, S.A. (Aderente)
GRAUWE, UNIPESSOAL LDA (Aderente)
Mister Puzzle - Electronica e Informática Lda. (Aderente)
Total Expansion Imp, Ex Com. Un. Lda (Aderente)
Aquatowel, Lda (Aderente)
ARCH, S.A. (Aderente)
Cleanwatts Digital, S.A. (Aderente)
HPCP - COMPUTING AND PRINTING PORTUGAL, UNIPESSOAL (Aderente)
Sociedade Agrícola Quatro Cravos, Lda (Aderente)
Richard Eduardo Alves Ferreira, Unipessoal Lda (Aderente)
VILANOVA ACCESSORIES, S.A. (Aderente)
SILVER HORSE, S.A. (Aderente)
BIOCHEERS LDA (Aderente)
Best-Farmer - Actividades Agro-Pecuárias, S.A (Aderente)
Burgalmeat - Indústria de Carnes, Lda (Aderente)
Blue4All, Lda (Aderente)
EXACHEM - Soluções Químicas, Lda. (Aderente)
MARISMAR - AQUICULTURA MARINHA, LDA (Aderente)
Seaculture S.A. (Aderente)
Smile Bath, S.A. (Aderente)

Banita, Lda. (Aderente)
IMPROVE FLAVOURS, LDA (Aderente)
KINDA HOME PORTUGAL, S.A. (Aderente)
DEEP SMILE - UNIPessoal LDA (Aderente)
Evervegan, Lda (Aderente)
Ilovedigital Unipessoal LDA (Aderente)
JERS - PORTUGAL, LDA (Aderente)
Feijão Feliz, Lda. (Aderente)
Swiftcarbon Global, Lda (Aderente)
Adega do Vulcão, Unipessoal, Lda (Aderente)
UNDER ARMOUR PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Aleatory Concept Lda (Aderente)
António Resende, Unipessoal Lda (Aderente)
Trust In News, Unipessoal, Lda (Aderente)
Phytosphaera Azorica Unipessoal, Lda. (Aderente)
MODIFYSEASON UNIP. Lda (Aderente)
Decimal Believer Tecnologias de Informação Lda (Aderente)
Nkfitting, Lda (Aderente)
SPEEDYFLEET - UNIPessoal LDA (Aderente)
4 Steps, Lda (Aderente)
MINUTOS FELIZES, UNIPessoal LDA (Aderente)
Too Good To Go Portugal, Unipessoal Lda (Aderente)
SerCri, Solutions for Sensory Integration, Lda (Aderente)
Outro Chão - Agricultura Biológica, Lda (Aderente)
Borlido, Lda (Aderente)
Guerreiro & Félix, Lda (Aderente)
BEKO HOME APPLIANCES PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
CSM INGREDIENTS PORTUGAL, S.A. (Aderente)
GONUTS - Sociedade Agrícola, S.A. (Aderente)
XIAOMI TECHNOLOGY PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Nível Imaculado, Unipessoal Lda (Aderente)
INSTRU PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Normalas Portugal - Comércio de P. Cosméticos Lda (Aderente)
TUDOSECONQUISTA, UNIPessoal LDA (Aderente)
GiFi Portucale, Lda (Aderente)
TEDI COMÉRCIO, SOCIEDADE UNIPessoal LDA (Aderente)
HP Active Amoreiras, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Active Grande Lisboa, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Active Quinta da Fonte, Unipessoal, Lda (Aderente)
AMATEL IBERIA DISTRIBUIDORA, LDA (Aderente)
PEPCO PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
HP Active Alvalade, Unipessoal, Lda (Aderente)
YOKOHAMA IBERIA S.A. - SUCURSAL PORTUGUESA (Aderente)
Salto Systems, S.L. - Sucursal Em Portugal (Aderente)
GIORGIO ARMANI RETAIL, S.R.L.-SUCURSAL EM PORTUGAL (Aderente)

EATON INDUSTRIES (SPAIN), S.L. - SUCURSAL PORTUGAL (Aderente)
OM Digital Solutions GmbH-Sucursal Em Portugal (Aderente)
Valve Corporation (Aderente)
My Poppies GmbH (Aderente)
Earbreeze GmbH (Aderente)
PC COMPONENTES Y MULTIMEDIA, S.L.U. (Aderente)
DELICOMMERCE S.L. (Aderente)
DRINK6 IBERIA SL (Aderente)
Eltra NV/SA (Aderente)
ADATA Technology Co., Ltd. (Aderente)
Star Charge Europe GmbH (Aderente)
Bedifol GmbH (Aderente)
Petromax GmbH. (Aderente)
Musco Lighting Germany GmbH (Aderente)
Volkswagen Group Charging GmbH (Aderente)
Leatherman Europe GmbH (Aderente)
Dieter Schmid Werkzeuge GmbH (Aderente)
Tile Inc. (Aderente)
WERKU TOOLS SA (Aderente)
Swappie Oy (Aderente)
Withings, S.A. (Aderente)
111 SKIN Limited (Aderente)
Zebra Technologies Europe Limited (Aderente)
DECATHLON SPORTS IRELAND LIMITED (Aderente)
Avaya International Sales Ltd (Aderente)
Schneider Electric IT Logistics Europe Ltd (Aderente)
Microsoft Ireland Operations Limited (Aderente)
Elavon Financial Services DAC (Aderente)
APPLE DISTRIBUTION INTERNATIONAL LTD (Aderente)
ALESSI S.P.A. SOCIETA' BENEFIT (Aderente)
SHOPTY SRL (Aderente)
Spigen Korea Co Ltd. (Aderente)
Amazon EU Sarl (Aderente)
Mattel Europa BV (Aderente)
Seagate Technology (Netherlands) B.V. (Aderente)
Sonos Europe B.V. (Aderente)
VidaXL International BV (Aderente)
ASEA Netherlands B.V. (Aderente)
RITUALS COSMETICS E-COMMERCE BV (Aderente)
Reflection Investment B.V. (Aderente)
Isagenix (European Union) B.V. (Aderente)
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V (Aderente)
Beerwulf B.V. (Aderente)
Ubiquiti International Holding B.V. (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, Freguesia de Almancil, Concelho de Loulé	8135-026 Almancil	503 600 270	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 António
Amarsul - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Aterro Sanitário de Palmela, Pinhal das Formas, Freguesia Quinta do Anjo, Concelho de Palmela	2861-909 Moita	503 876 321	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Alcochete, Almada, Barreiro, Moita, Montijo, Palmela, Seixal, Sesimbra e Setúbal
Ersuc - Resíduos Sólidos do Centro, S.A.	Rua Alexandre Herculano, Nº 21 B – Sé Nova, Freguesia da Sé Nova, Santa Cruz, Almedina e São Bartolomeu, Concelho de Coimbra	3001-501 Coimbra	503 004 405	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
Resiestrela - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Quinta das Areias, Freguesia de Alcária,	6230-022 Fundão	507 718 232	Versão 1/2017 (Minuta negociada)	26/06/2017	Almeida, Belmonte, Celorico da Beira, Covilhã, Figueira de Castelo Rodrigo, Fornos de Algodres, Fundão, Guarda,

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
	Concelho do Fundão			com ESGRA a 20/06/2017)		Manteigas, Meda, Penamacor, Pinhel, Sabugal e Trancoso
Resinorte — Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Celorico de Basto, Freguesia de Codeçoso, Concelho de Celorico de Basto	4890-166 Celorico de Basto	509 143 059	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
Resulima - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, S.A.	Aterro Sanitário do Vale do Lima e Baixo Cávado, Freguesia de Mazarefes e Vila Fria, Concelho de Viana do Castelo	4935-891 Viana do Castelo	503 694 398	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.	Aterro Sanitário de Vila Nova de Gaia e Santa Maria da Feira, Rua Conde Barão, Freguesia de Grijó e Sermonde, Concelho de Vila Nova de Gaia	4415-103 Sermonde	503 693 812	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	26/06/2017	Santa Maria da Feira e Vila Nova de Gaia

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, Avis	7441-909 Alter do Chão	505 255 090	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, Freguesia de Parceiros e Azoia, Concelho de Leiria	2416-902 Leiria	503 811 866	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, Freguesia de São Pedro da Torre, Concelho de Valença	4930-521 Valença	503 796 328	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, Freguesia de Santa Iria de Azoia, São João da Talha e Bobadela, Concelho de Loures	2696-801 S. João da Talha	509 479 600	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
EQUIAMBI Graciosa BIOAÇORES - Biocombustíveis e Energias Alternativas, L.da	Estrada do Pico Castelhana, s/n, Chã do Rego d'Água	9560-301 Cabouco, Lagoa, Açores	509 279 686	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	31/07/2017	Santa Cruz da Graciosa - Ilha Graciosa

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
EQUIAMBI São Jorge BIOAÇORES - Biocombustíveis e Energias Alternativas, L.da	Estrada do Pico Castelhana, s/n, Chã do Rego d'Água	9560-301 Cabouco, Lagoa, Açores	509 279 686	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	31/07/2017	Velas e Calheta - Ilha de São Jorge
TRATOLIXO – Tratamento de Resíduos Sólidos, E.I.M., S.A.	Estrada 5 de Junho Nº 1, Trajouce	2785-155 São Domingos de Rana	502 444 010	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	25/07/2017	Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra
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	509 620 515	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	20/07/2017	Angra do Heroísmo e Praia da Vitória
ECOLEZÍRIA – Empresa Intermunicipal para o Tratamento de Resíduos Sólidos, EIM	Estrada Nacional 114, km 92,8	2080-701 Raposa, Almeirim	504 871 650	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	25/08/2017	Almeirim, Alpiarça, Benavente, Cartaxo, Coruche e Salvaterra de Magos
ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.	Rua dos Ferreiros, n.º 148 -150	9000-082 Funchal	509 574 513	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017, adaptada à RAM)	06/12/2017	Calheta, Câmara de Lobos, Funchal, Machico, Ponta do Sol, Porto Moniz, Porto Santo, Ribeira Brava, Santa Cruz, Santana e São Vicente
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
Braval - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos, SA	Edifício da Câmara Municipal de Braga, Praça do Município	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
Gesamb - Gestão Ambiental e de Resíduos, EIM	Estrada de Alcaçovas - Aterro Sanitário - Évora	7000-175	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
Ecobeirão, Sociedade de Tratamento de Resíduos do Planalto Beirão, EIM, S.A.	Vale da Margunda - Borralhal	3465-013 Barreiro de Besteiros	503797766	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
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
Lipor - Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto	Rua da Morena, n.º 805-955	4435-996 Baguim do Monte Gondomar	501394192	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	Eng.º. 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
Resialentejo - Tratamento e Valorização de Resíduos, EIM	Herdade do Montinho - Apartado 6272 - Beja	7801-903	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

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
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; Carraceda de Ansiães; Freixo de Espada à Cinta; Macedo de Cavaleiros; Miranda do Douro; Mirandela; Mogadouro; Torre de Moncorvo; Vila Flor, Vila Nova de Foz Côa; Vimioso, Vinhais.
RSTJ – Gestão e Tratamento de Resíduos, EIM, SA	Eco-Parque do Relvão, Rua Ferro de Engomar, 2140-671 Carregueira	2140-671	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
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
Resiaçoes- 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
Resiaçoes- 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
Resiaçoes- 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

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 - 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)	28/07/2017	Vila do Porto, de Santa Maria
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

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 31 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU, 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	948	470	1 068	24	42	21	0	2 574
		Amarsul	710	884	741	78	67	0	0	2 478
		Ambilital	198	108	171	0	0	0	0	477
		Ambisousa	327	208	402	23	21	0	0	981
		AMCAL	30	20	41	0	0	0	8	99
		Braval	72	153	225	24	22	0	0	496
		Ecobeirão	353	140	244	0	23	0	0	760
		Ecolezíria	95	109	97	26	0	0	0	327
		Ersuc	585	631	828	49	65	0	0	2 158
		Gesamb	146	25	157	0	0	0	0	327
		Lipor	1 478	809	1 610	97	101	4	0	4 100
		Resialentejo	62	80	238	0	77	0	0	456
		Resíduos do Nordeste	90	68	115	22	0	0	0	295
		Resiestrela	152	85	200	0	23	0	0	460
		Resinorte	1 224	756	1 269	45	67	10	5	3 376
		RSTJ	202	324	210	0	69	8	0	813
		Resulima	475	278	331	47	26	0	0	1 157
		Suldouro	568	411	511	48	46	0	0	1 584
		Tratolixo	772	893	770	50	80	13	14	2 591
		Valnor	160	136	267	23	37	0	0	624
		Valorlis	226	267	334	48	23	6	0	904
		Valorminho	135	36	88	0	0	0	0	259
		Valorsul	1 965	2 000	2 370	239	157	9	0	6 741
		Sistema de Incentivo	0	15	0	0	0	0	0	15
		Águas e Resíduos da Madeira	374	157	453	22	0	0	0	1 005
		Musami	105	91	97	0	58	0	46	396
		Equiambi - Graciosa	0	60	0	11	0	0	0	70
		Equiambi - São Jorge	0	45	38	0	12	0	0	94
		Resiaçores - Terceira	38	97	117	0	9	0	0	261
		Resiaçores - Pico	41	75	42	21	13	0	0	193
		Resiaçores - Flores	23	36	10	15	0	7	3	96
		Resiaçores - Santa Maria	39	56	35	13	10	0	0	152
		Resiaçores - Faial	23	106	97	0	0	0	0	226
Sub-Total		11 616	9 629	13 175	925	1 049	78	75	36 547	
TM/TMB		Algar	0	93	0	47	17	8	0	165
		Amarsul	57	231	0	24	129	0	0	441
		Ambilital	0	26	0	0	0	0	0	26

FLUXO	ORIGEM	SGRU	VIDRO	PLÁSTICO	PAPEL E CARTÃO	ECAL	AÇO	ALUMÍNIO	MADEIRA	TOTAL
		Braval	34	29	0	0	0	0	0	63
		Ecobeirão	0	176	0	0	129	0	0	305
		Ersuc	0	409	0	98	358	0	0	865
		Gesamb	29	40	0	23	44	0	0	135
		Resialentejo	33	73	0	0	0	0	0	106
		Resíduos do Nordeste	0	132	0	0	22	0	0	155
		Resiestrela	0	139	17	25	88	0	0	270
		Resinorte	0	181	0	50	64	0	0	295
		RSTJ	29	26	0	0	45	9	0	109
		Resulima	28	102	0	0	44	0	0	174
		Suldouro	28	0	0	0	40	0	0	68
		Tratolixo	0	0	0	0	31	0	0	31
		Valnor	32	113	25	24	99	0	0	293
		Valorlis	0	102	0	0	35	8	0	145
		Valorminho	0	0	0	0	22	0	0	22
		Resiaçores - Pico	21	46	0	0	0	0	0	67
		Resiaçores - Flores	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sub-Total	291	1 919	42	292	1 168	25	0	3 737
	Incineração (escórias)	Lipor	0	0	0	0	598	0	0	598
		Valorsul	0	0	0	0	583	0	0	583
		Sub-Total	0	0	0	0	1 181	0	0	1 181
		Total Fluxo Urbano	11 908	11 548	13 217	1 217	3 398	103	75	41 466

Tabela 32 - Quantidades de resíduos de embalagens valorizados organicamente em 2023, alocados à Novo Verde, comunicados pela CAGER, por SGRU e por material, em toneladas.

SGRU	Local de Carga	Papel/Cartão	Madeira	Total
Algar	Sotavento	4.42	0.00	4.42
Amarsul	Seixal	23.01	3.56	26.57
Amarsul	Setúbal	3.99	0.20	4.18
Gesamb	Évora	224.03	33.17	257.20
Resialentejo	Beja	51.75	0.00	51.75
Resulima	UCPT PARADELA	10.02	0.00	10.02
Resíduos do Nordeste	PANT	109.66	3.57	113.23
Resiestrela	Fundão	6.50	0.32	6.81
Resinorte	Riba D'Ave	121.67	1.22	122.89
RSTJ + Ecoléziria		6.55	0.00	6.55
Tratolixo	Abrunheira	55.70	4.55	60.25
Valnor	---	22.22	0.00	22.22
Total		639.52	46.59	686.11

Nota: Dados provisórios