

RELATÓRIO RESUMO DO RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

[A aguardar validação da APA]

2020

Índice

1	Introdução	3
2	Enquadramento	4
3	Modelo funcional de gestão	5
3.1	A Novo Verde	5
3.2	Acionistas e Capital Social	6
3.3	Estrutura Operacional da Novo Verde	6
4	A Novo Verde em Números	7
5	Embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço	8
5.1	Modelo de Prestações Financeiras.....	8
5.1.1	Valores Unitários	8
5.2	Identificação dos embaladores e/ou importadores e fornecedores de embalagens de serviço e respetivas quantidades declaradas.....	10
6	Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU)	14
6.1	Valores unitários	14
6.2	População servida e infraestruturas existentes	18
6.3	Distribuição geográfica dos locais de recolha	21
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)	25
7	Rede própria de recolha	46
8	Operadores de Gestão de Resíduos	48
8.1	Condições contratuais e rastreabilidade dos resíduos de embalagem.....	48
8.2	Quantidades de resíduos de embalagens retomados e valorizados.....	48
9	NOVHORECA	52
9.1	Caraterização dos estabelecimentos aderentes ao NOVHORECA	53
10	Plano de Prevenção, Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação e Plano de Investigação & Desenvolvimento	54
10.1	Resumo das ações desenvolvidas	55
10.2	Ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação	56
10.3	Ações de Investigação & Desenvolvimento	58
11	Articulação com outras entidades gestoras	61
12	Caracterização económico-financeira	62
12.1	Certificação Legal de Contas	62
12.2	Demonstrações financeiras.....	65
12.2.1	Demonstração da situação financeira da entidade gestora	65
12.2.2	Demonstração dos resultados.....	65

13	Qualidade do serviço prestado	66
13.1	Caraterização das reclamações recebidas	66
13.2	Resultados dos inquéritos de satisfação desenvolvidos a todos os intervenientes do sistema	67
14	Análise da eficácia	68
14.1	Avaliação da concretização dos objetivos e metas de reciclagem e valorização.....	68
Anexo I – Lista de Embaladores e/ou Importadores e Fornecedores de Embalagens de Serviço		
	70	
Anexo II – Lista de SGRU contratualizados com a Novo Verde		75
Anexo III – Quantidades, em peso, dos resíduos de embalagens retomados por intermédio da Novo Verde, com origem na recolha seletiva e indiferenciada, por SGRU.....		82

1 Introdução

Os resultados alcançados em 2020 são satisfatórios considerando as adversidades pelas quais passou o país, dada a situação pandémica vivida, com reflexo direto no Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Embalagens (SIGRE) e na atividade da Novo Verde.

Os volumes de embalagem colocado no mercado pelos embaladores e importadores que transferiram a responsabilidade pela gestão dos resíduos de embalagem para a Novo Verde cresceu 5% passando para 69.000 toneladas.

Importa referir que o SIGRE foi muito influenciado pelo material papel/cartão, que viu o seu valor continuar a tendência de 2019, i.e., serem atingidos valores de mercado sem memória nas últimas décadas.

Por outro lado, os cidadãos e consumidores, parecem ter estado mais disponíveis para a deposição seletiva tendo esta aumentado em cerca de 5%.

A Novo Verde afirmou a sua estratégia de Comunicação, Sensibilização e Educação, nomeadamente em matéria de digitalização, ajustando-a face ao que estava previsto dado o registo pandémico, incrementando a atividade em diversas plataformas online, mas mantendo iniciativas junto de escolas, universidades, alunos e professoras, municípios e estabelecimentos HORECA.

Ao nível da Investigação & Desenvolvimento, o terceiro ano de atividade fica marcado pela manutenção do projeto piloto de recolha própria da Novo Verde, direcionado para os consumidores, através da disponibilização de um equipamento específico para a recolha de garrafas PET de águas e refrigerantes, bem como pela 2ª edição do Novo Verde *Packaging Enterprise Award*.

A Novo Verde manteve a sua colaboração com as autoridades e diversos *stakeholders*, nomeadamente a APA, a DGAE, a Comissão de Acompanhamento da Gestão de Resíduos (CAGER), Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU), recicladores, entre outros.

2 Enquadramento

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, 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), tendo atingido este seu desígnio uma vez que lhe foi conferida, pelos Gabinetes dos Secretários de Estado Adjunto e do Comércio e do Ambiente, a licença para a gestão destes resíduos pelo Despacho nº 14202-D/2016 de 25 de novembro, alterado pelo Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio. A referida licença produziu efeitos a 1 de janeiro de 2017 e vigora até 31 de dezembro de 2021.

O esquema seguinte sintetiza o fluxo material e financeiro associado à gestão das embalagens e resíduos de embalagens, desde a etapa da produção/fabrico da embalagem até à sua valorização, já como resíduo.

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

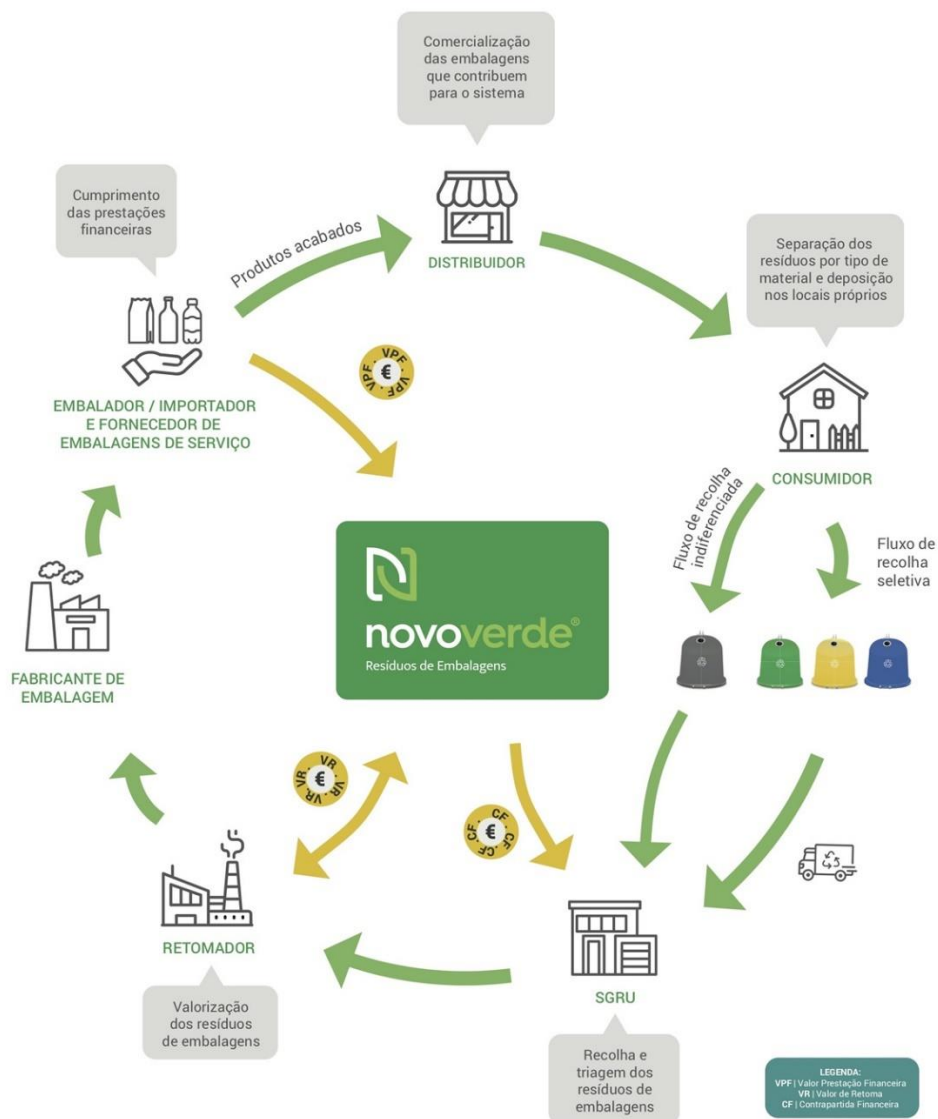


Figura 1 - Esquema de fluxos quantitativos e financeiros do SIGRE gerido pela Novo Verde.

3.2 Acionistas e Capital Social

A Novo Verde – Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A., com sede no Centro Empresarial Ribeira da Penha Longa, Rua D. Dinis Bordalo Pinheiro 467 B em Alcabideche-Cascais, foi constituída a 22 de setembro 2014, com um capital social inicial de 50 000.00 Euros, sendo detida em 51% pela European Recycling Platform – ERP, SAS; 19% pela ERP Portugal – Associação Gestora de Resíduos; 30% pela Pingo Doce – Distribuição Alimentar, SA, e tendo por objeto social a organização e gestão de retoma e encaminhamento para destino final adequado de resíduos de embalagens, no âmbito de um SIGRE.

3.3 Estrutura Operacional da Novo Verde

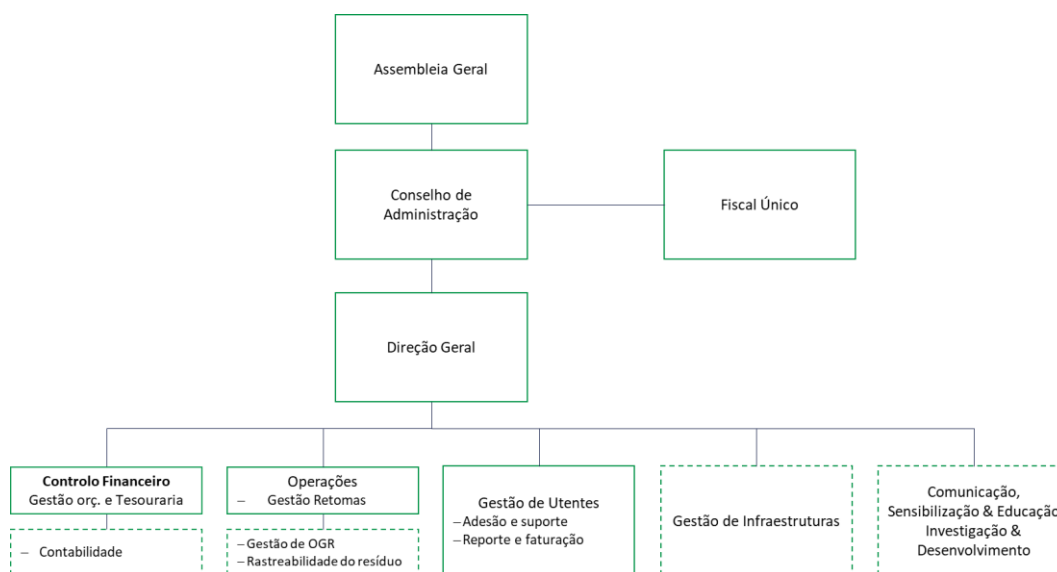
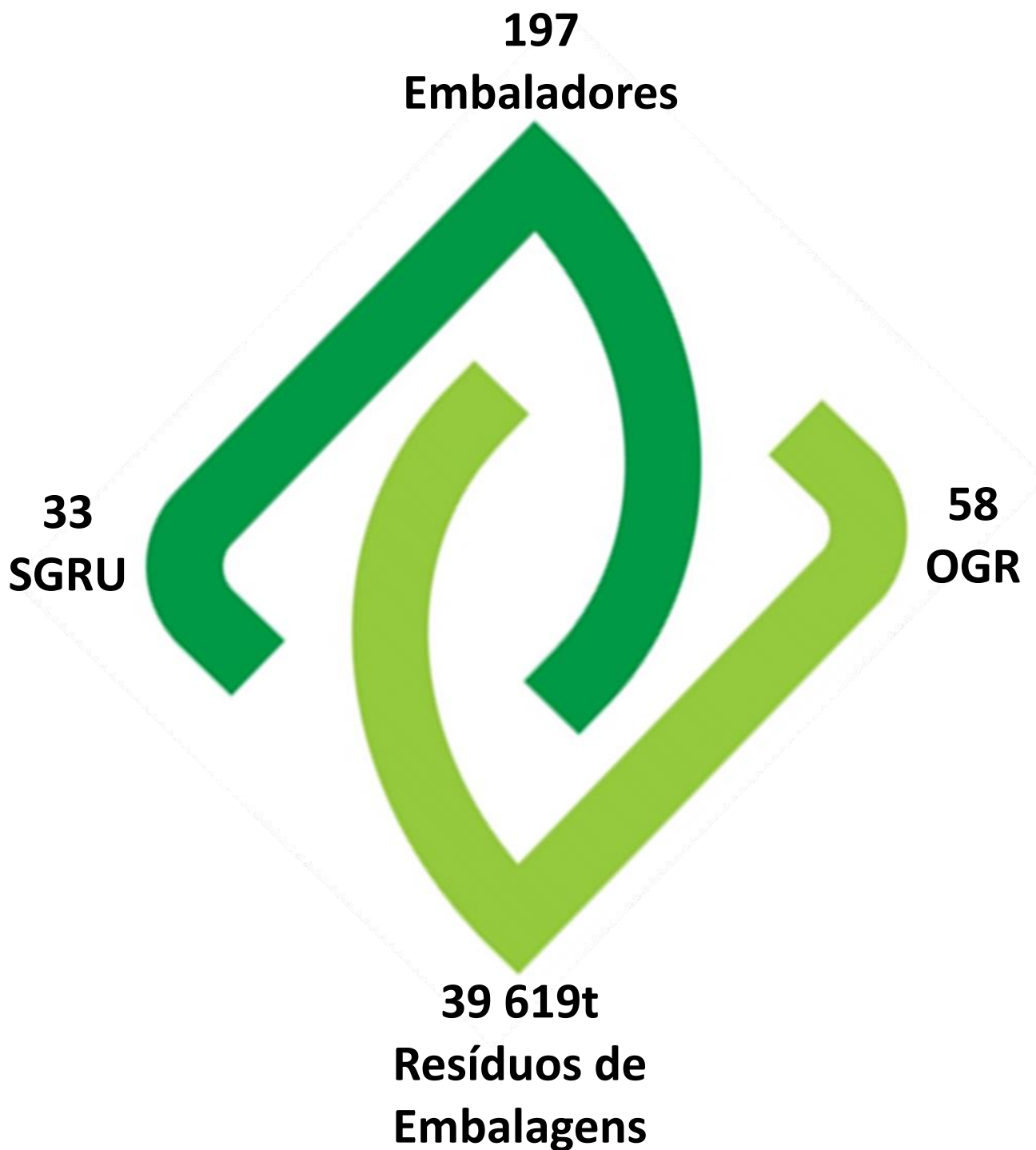


Figura 2 - Estrutura Executiva da Novo Verde.

Os processos assinalados a tracejado são processos subcontratados pela Novo Verde.



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

A Novo Verde no seu 4º 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

Como resultado do alargamento de âmbito, que teve por base o descrito no Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio foi alterado o modelo de declaração com efeitos a partir do dia 1 de janeiro de 2020, passando a incluir assim as embalagens secundárias e as embalagens terciárias.

O universo da declaração altera-se tendo 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.”

No n.º 6 do Despacho n.º 5615/ 2020, de 20 de Maio, é disposto que as EG, em conjunto, devem promover e financiar um estudo, coordenado pelo presidente da CAGER, que deve ser aberto à participação dos SGRU e que permita caracterizar a realidade do universo de embalagens colocadas no mercado, por setor de atividade, respetivos resíduos de embalagens contidos nos resíduos urbanos, bem como os circuitos de gestão associados, identificando, para cada SGRU, as origens de recolha seletiva e o tipo de produtores de resíduos.

De acordo com o seu n.º 7, o estudo deve ser apresentado à APA e à DGAE até 30 de outubro de 2020. O estudo ficou concluído na sua versão final apenas no dia 30 de novembro.

Tendo em conta o previsto no n.º 8 do referido Despacho, (“Tendo por base os resultados do estudo previsto nos números anteriores, a APA, e a DGAE definem os critérios a adotar para a revisão dos modelos de determinação dos valores de prestações financeiras, destinados a impedir a subsidiação cruzada entre embalagens primárias, secundárias e terciárias, bem como assegurar uma justa distribuição de responsabilidades pelos diversos intervenientes no sistema integrado de resíduos de embalagens, e notificam as titulares das licenças referidas no n.º 1 para, no prazo de 20 dias, apresentarem propostas de novos modelos a vigorar em 2021”), a Novo Verde aguarda com expectativa o estabelecimento dos critérios que levarão à revisão dos modelos de prestações financeiras.

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.

Tabela 1 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde atualizada em 01/01/2020

MATERIAIS €/Kg	Embalagens Primárias	Embalagens secundárias Multipack	Embalagens secundárias não Multipack	Embalagens de Serviço	Sacos de caixa	Embalagens de transporte ou terciárias
Vidro	0,0199	-	-	0,0199	-	-
Plástico	0,2396	0,2396	0,2396	0,2396	0,2396	0,2396
Papel e Cartão	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950	0,0950
ECAL	0,2089	-	-	0,2089	-	-
Aço	0,2304	0,2304	0,2304	0,2304	-	0,2304
Alumínio	0,0499	0,0499	0,0499	0,0499	-	-
Madeira	0,0117	0,0117	0,0117	0,0117	-	0,0117
Outros Materiais	0,1167	0,1167	0,1167	0,1167	-	0,1167

Tabela 2 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde atualizadas em 01/09/2020.

MATERIAIS €/Kg	Embalagens Primárias	Embalagens secundárias Multipack	Embalagens secundárias não Multipack	Embalagens de Serviço	Sacos de caixa	Embalagens de transporte ou terciárias
Vidro	0,0199			0,0199		
Plástico	0,2612	0,2612	0,2612	0,2612	0,2612	0,2612
Papel e Cartão	0,1045	0,1045	0,1045	0,1045	0,1045	0,1045
ECAL	0,2298	-	-	0,2298	-	-
Aço	0,2534	0,2534	0,2534	0,2534	-	0,2534
Alumínio	0,0549	0,0549	0,0549	0,0549	-	-
Madeira	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	-	0,0129
Outros Materiais	0,1283	0,1283	0,1283	0,1283	-	0,1283

Tabela 3 - Tabela de Prestações Financeiras da Novo Verde atualizadas em 24/11/2020.

MATERIAIS €/Kg	Embalagens Primárias	Embalagens secundárias Multipack	Embalagens secundárias não Multipack	Embalagens de Serviço	Sacos de caixa	Embalagens de transporte ou terciárias
Vidro	0,0199	-	-	0,0199	-	-
Plástico	0,2612	0,2612	0,2612	0,2612	0,2612	0,2612

MATERIAIS €/Kg	Embalagens Primárias	Embalagens secundárias Multipack	Embalagens secundárias não Multipack	Embalagens de Serviço	Sacos de caixa	Embalagens de transporte ou terciárias
Papel e Cartão	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476	0,1476
ECAL	0,2298	-	-	0,2298	-	-
Aço	0,2534	0,2534	0,2534	0,2534	-	0,2534
Alumínio	0,0549	0,0549	0,0549	0,0549	-	-
Madeira	0,0129	0,0129	0,0129	0,0129	-	0,0129
Outros Materiais	0,1283	0,1283	0,1283	0,1283	-	0,1283

Aderentes de Pequena Dimensão	
Quantidade ≤ 1 ton/ano ou 150,00€/ano	150,00 €

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.

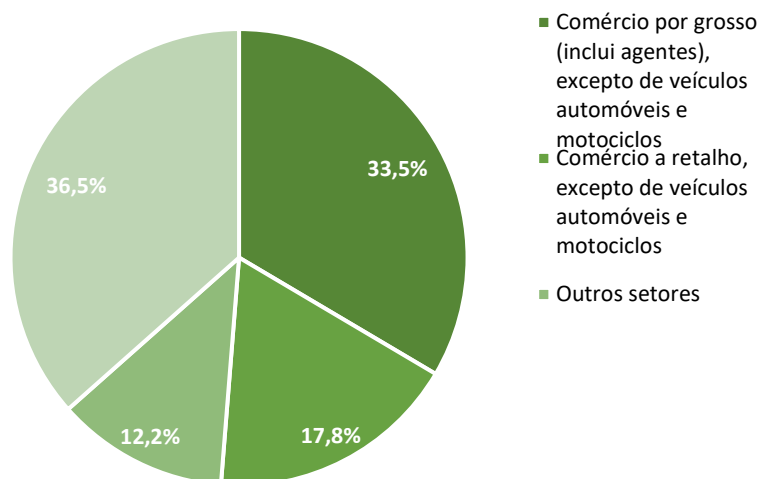


Figura 3 - Classificação dos Aderentes da Novo Verde por Setor de Atividade, em percentagem para 2020.

No gráfico abaixo apresenta-se a classificação dos aderentes da Novo Verde por tipologia.

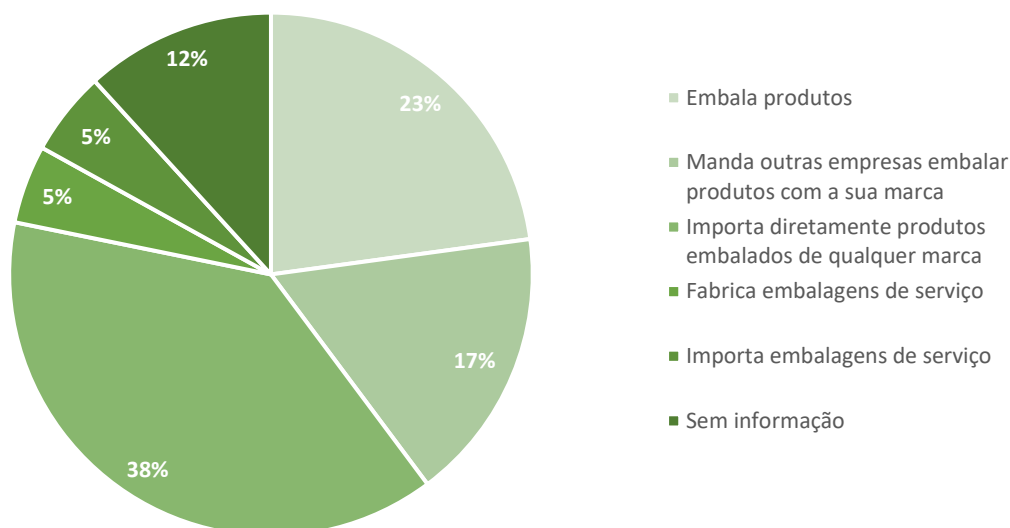


Figura 4 - Classificação dos Aderentes da Novo Verde por Tipologia, em percentagem para 2020.

Em 2020, as quantidades de embalagens de produto colocadas no mercado nacional e declaradas à Novo Verde foram 69 092 toneladas, tendo registado um crescimento de **5%**, quando comparado com o ano 2019.

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 4 - Quantidades de embalagens declaradas à Novo Verde em 2020, por material (em toneladas).

	Total
Vidro	17 877
Plástico	22 767
Papel/Cartão	18 530
ECAL	3 558
Aço	5 130
Alumínio	695
Madeira	361
Outros Materiais	174
Total	69 092

De acordo com o apuramento de quotas de mercado entre EG do SIGRE, dado a conhecer pela CAGER, a quota de mercado média ponderada da Novo Verde em 2020 foi de 8,25%. Este apuramento foi feito tendo por base as quantidades declaradas à Novo Verde em 2020, bem como as declarações das EG SIGRE a final de dezembro de 2020.

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).

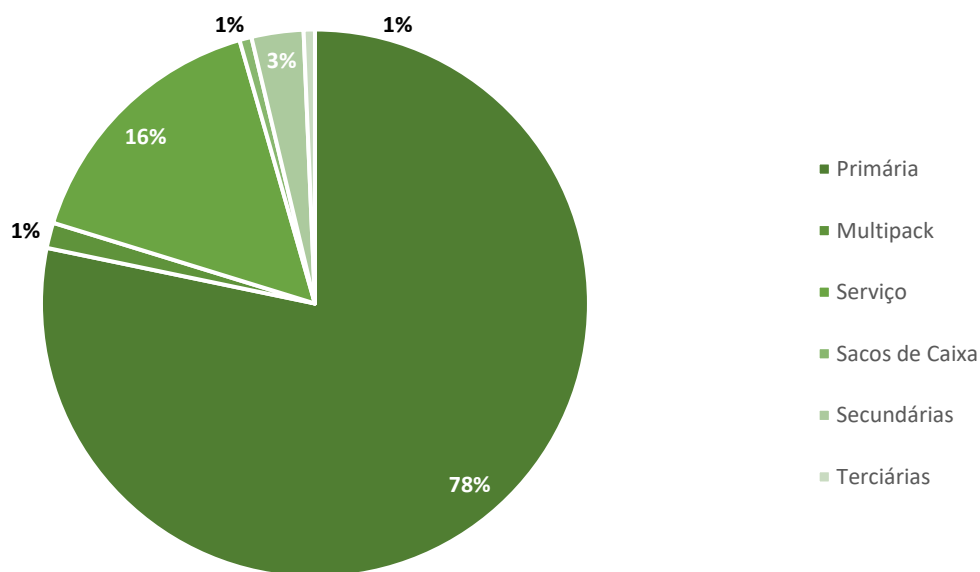


Figura 5 - Quantidades declaradas por tipologia de embalagens, em percentagem do peso (estimadas para 2020).

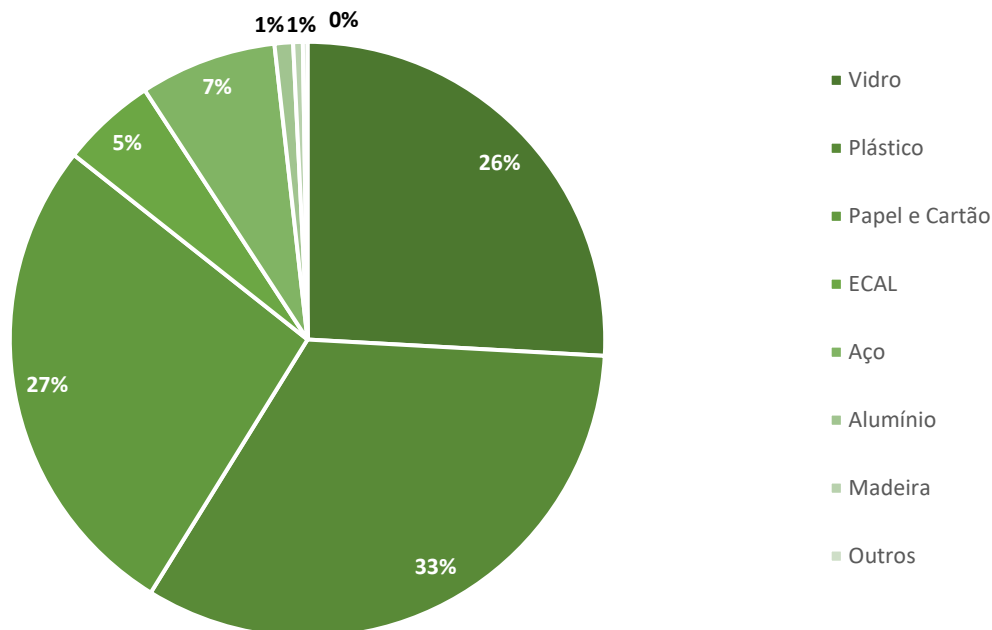


Figura 6 - Quantidades declaradas por material de embalagem, em percentagem do peso (estimadas para 2020).

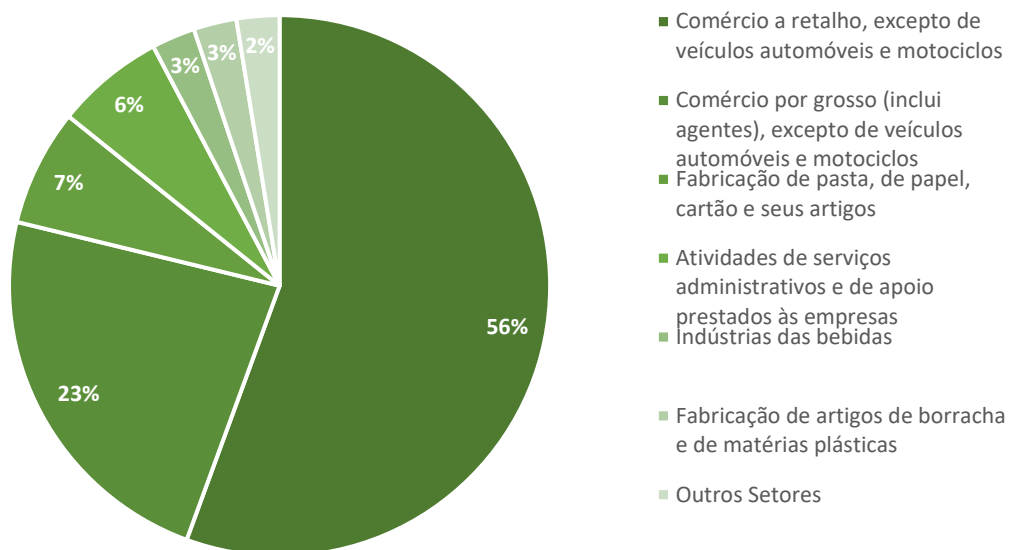


Figura 7 - Distribuição do Peso de Embalagens declarado em 2020 por setor de atividade.

6 Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU)

O ano de 2020 trouxe desafios acrescidos no âmbito das retomas de resíduos de embalagens da Novo Verde. Apesar da situação sanitária que o país atravessou, provocada pela pandemia da Covid-19, que levou ao encerramento das unidades de tratamento biológico e mecânico/biológico (TM/TMB), as retomas com origem na recolha seletiva aumentaram cerca de 5%, quando comparadas com o mesmo período do ano passado.

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 em vigor no ano de 2020 para os SGRU do continente.

Relativamente aos SGRU das Regiões Autónomas da Madeira e dos Açores, o Despacho n.º 70/2020, de 20 de fevereiro, e o Despacho n.º 369/2020, de 11 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 5 - Valores de Contrapartida Financeira (Recolha Seletiva e Triagem), aplicável aos SGRU do Continente, em Euros/t.

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

Grupo	Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	Valores de contrapartida financeira						
		(recolha seletiva e triagem)						
		Vidro	Papel/Cartão	Plástico	Aço	Alumínio	ECAL	Madeira
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 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	61.88	245.44	707.46	800.27	953.93	773.46	37.13
	Madeira	61.88	245.44	707.46	800.27	953.93	773.45	37.13

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.

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 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)	47.80	125.76	331.35	374.51	446.44	363.37	16.71
COMPOSTAGEM (processo biológico)	-	41.92	-	-	-	-	5.57
VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA	-	-	-	124.84	148.81	-	-

Tabela 9 - 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	-	-	-	91.78	584.73	-	-

Tabela 10 - 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 11 - 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				
Madeira	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, 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.

Tabela 12 - 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.

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							

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
	Suldouro							
D	Tratolixo							
	Valorsul	12	59	199	236	277	205	-
	Lipor							

6.2 População servida e infraestruturas existentes

A Novo Verde tem contratos estabelecidos com 23 SGRU, do Continente, e 10 das Regiões Autónomas dos Açores e Madeira, figurando-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. Nos casos em que os SGRU não disponibilizaram os dados de 2020, abaixo assinalados, em resposta a inquérito direto, optou-se por considerar a informação disponível no Relatório Anual dos Resíduos Urbanos (RARU), ou de anos anteriores.

Tabela 13 - População e soluções de valorização existentes nos SGRU do Continentes e das Regiões Autónomas.

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES EM 2020	Algar*	Amarsul*	Ambilital	Ambisousa	AMCAL*	ARM	Braval	Ecobeirão	Ecolezíria	ERSUC*	Equiambi	Gesamb	Lipor	Musami
Aterros Sanitários	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2		1	1	3
Estação de Tratamento Mecânico-Biológico	1	2	1				1	1			3	1		1
Estação de Tratamento Mecânico	1	1								2				
Estação de Tratamento Biológico	3		1			1							1	1
Incineradoras (com Valorização Energética)						1							1	
Estações de Transferência			5	2	3	4	1	3	3		3	4	2	
Estações de Triagem	2	1	1	3	1	2	1	1		2	3	1	1	1
Ecocentros	13	7	8	8	5	4	2	18	4	7	3	6	19	2
Ecopontos (conjunto das 3 cores)														
com contentores ≥ 800 litros			931	1530		541	1252	2789	519		268	873	4 049	173
com contentores ≤ 800 litros	3799	-			129	72				5604				490
Contentores Verdes (isolados ou com outro contentor de outra cor)														
contentores ≥ 800 litros			1109	241		805	98	32	160		240	1225	232	37
contentores ≤ 800 litros	4372	-			28	237				871			47 088	463
Contentores Azuis (isolados ou com outro contentor de outra cor)														
contentores ≥ 800 litros			970	-		688	34	12	23		240	946	918	37
contentores ≤ 800 litros	4029	-			15	128				74			47 554	463
Contentores Amarelos (isolados ou com outro contentor de outra cor)														
contentores ≥ 800 litros			937	-		660	19	5	22		257	932	872	32
contentores ≤ 800 litros	3993	-			2	129				66			47 526	575

POPULAÇÃO ABRANGIDA PELO SGRU EM 2020	Algar*	Amarsul*	Ambilital	Ambisousa	AMCAL*	ARM	Braval	Ecobeirão	Ecolezíria	ERSUC*	Equiambi	Gesamb	Lipor	Musami
	439241	783288	109503	331198	23684	78163	287421	326708	122663	919163	13710	144163	963865	137856

RECOLHA SELECTIVA EM 2020	Algar*	Amarsul*	Ambilital	Ambisousa	AMCAL*	ARM	Braval	Ecobeirão	Ecolezíria	ERSUC*	Equiambi	Gesamb	Lipor	Musami
Habitantes servidos por Ecopontos	-	-	109503	111435	-	**	287421	326708	24387	-	13710	**	598188	137856
Habitantes servidos por recolha Porta-a-Porta														
Fluxo Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13687	**	201270	68988
Fluxo Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13687	**	201277	72182
Fluxo Amarelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13687	**	201228	137527
Recolha Porta-a-porta em Comércio & Serviços (Sim/Não) em 2020														
Fluxo Verde	-	-	-	SIM	-	SIM	NÃO	SIM	NÃO	-	SIM	SIM	SIM	SIM
Fluxo Azul	-	-	-	SIM	-	SIM	SIM	SIM	SIM	-	SIM	SIM	SIM	SIM
Fluxo Amarelo	-	-	-	SIM	-	SIM	NÃO	SIM	SIM	-	SIM	SIM	SIM	SIM

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2020, pelo que se considerou informação constante no RARU da APA do ano 2019.

** O SGRU não consegue calcular/contabilizar.

INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES EM 2020	Resialentejo	Resíduos do Nordeste	Resiestrela *	Resinorte*	RSTJ	Asiaçore	Resulima*	Suldouro*	Teramb*	Tratolixo	Valnor*	Valorlis*	Valorminho*	Valorsul*
Aterros Sanitários	1	1	1	4	1	1	1	2		1	2	1	1	2
Estação de Tratamento Mecânico-Biológico	1	1	1	1	1	4		1		1	1			
Estação de Tratamento Mecânico				1						1			1	
Estação de Tratamento Biológico						4						1		1
Incineradoras (com Valorização Energética)									1					1
Estações de Transferência	4	4			6					3				
Estações de Triagem	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	2	1	1	2
Ecocentros	5	14	14	17	8	5	2	5	1	3	13	4	2	10
Ecopontos (conjunto das 3 cores)														
com contentores ≥ 800 litros	623	939	1377	5313	2113	-	1843	1935	-	3687	2117	1668	550	7328
com contentores ≤ 800 litros														
Contentores Verdes (isolados ou com outro contentor de outra cor)														
contentores ≥ 800 litros	693	16	1612	5960	169	-	1858	2043	-	2323	2577	-	819	7500
contentores ≤ 800 litros														
Contentores Azuis (isolados ou com outro contentor de outra cor)														
contentores ≥ 800 litros	631	6	1403	5343	43	-	1885	2049	-	2133	2244	-	557	7482
contentores ≤ 800 litros														
Contentores Amarelos (isolados ou com outro contentor de outra cor)														
contentores ≥ 800 litros	627	2	1377	5326	47	-	1858	2050	-	2121	2288	-	555	7540
contentores ≤ 800 litros														

POPULAÇÃO ABRANGIDA PELO SGRU EM 2020	Resialentejo	Resíduos do Nordeste	Resiestrela *	Resinorte*	RSTJ	Asiaçore	Resulima*	Suldouro*	Teramb*	Tratolixo	Valnor*	Valorlis*	Valorminho*	Valorsul*
	95866	131571	184457	913749	198005	38517	309530	438448	56641	858700	246541	299007	72823	1598054

RECOLHA SELECTIVA EM 2020	Resialentejo	Resíduos do Nordeste	Resiestrela *	Resinorte*	RSTJ	Asiaçore	Resulima*	Suldouro*	Teramb*	Tratolixo	Valnor*	Valorlis*	Valorminho*	Valorsul*
Habitantes servidos por Ecopontos	87988	-	-	-	198005	-	-	-	-	677.784	-	-	-	-
Habitantes servidos por recolha Porta-a-Porta														
Fluxo Verde	7878	-	-	-	16488	-	-	-	-	**	-	-	-	-
Fluxo Azul	7878	-	-	-	16488	-	-	-	-	**	-	-	-	-
Fluxo Amarelo	7878	-	-	-	16488	-	-	-	-	**	-	-	-	-
Recolha Porta-a-porta em Comércio & Serviços (Sim/Não) em 2020														
Fluxo Verde	SIM	-	-	-	NÃO	-	-	-	-	SIM	-	-	-	-
Fluxo Azul	SIM	-	-	-	SIM	-	-	-	-	SIM	-	-	-	-
Fluxo Amarelo	SIM	-	-	-	SIM (Filme)	-	-	-	-	SIM	-	-	-	-

* O SGRU não disponibilizou os dados para o ano 2020, pelo que se considerou informação constante no RARU da APA do ano 2019.

** O SGRU não consegue calcular/contabilizar.

As Centrais de Valorização Orgânica (CVO) apresentam diferentes modos de funcionamento, sendo que, a sua maioria caracteriza-se por terem a montante um TM/TMB destinado a receber resíduos provenientes da recolha indiferenciada. Apenas duas CVO recebem exclusivamente resíduos de recolha seletiva de bioresíduos contidos nos Resíduos Urbanos (Lipor e Valorsul).

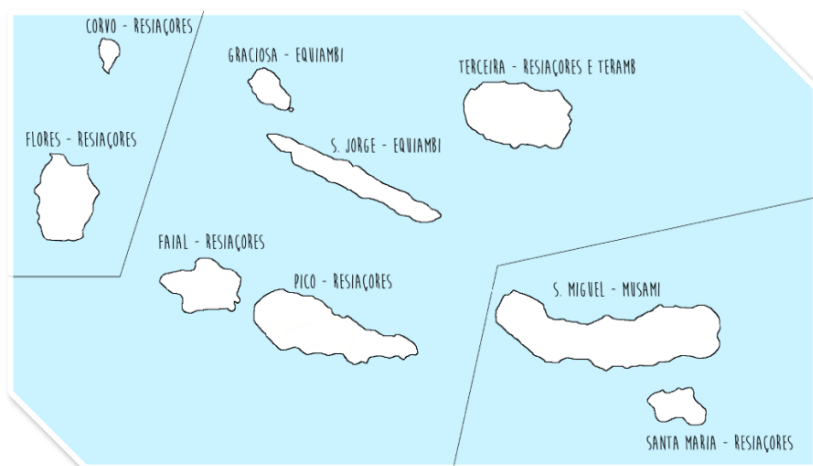
6.3 Distribuição geográfica dos locais de recolha

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



Fonte: Adaptado de <https://wiki.openstreetmap.org>

Figura 8 - Mapa de distribuição geográfica dos SGRU em Portugal.



Fonte: Adaptado de <https://vineyards.com>

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



Fonte: Adaptado de <https://wiki.openstreetmap.org>

Figura 10 - 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 14 - Distribuição geográfica dos diversos locais de carga dos SGRU.

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA	APA00100283 CT - PORTO NOVO	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	9100-069
ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA	APA00100283 ET RSU FUNCHAL	FUNCHAL	FUNCHAL	9004-505
ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA	APA00141768 CT - PORTO SANTO	PORTO SANTO	PORTO SANTO	9400-010
ALGAR	APA00101739 ATERRO SANITÁRIO DO BARLAVENTO	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

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
AMARSUL	APA00048929 ECOPARQUE SETÚBAL	SETÚBAL	ESTRADA DE ALGERUZ	2910-000
AMARSUL	APA00086443 ECOPARQUE PALMELA	PALMELA	BARRA CHEIA	2950-000
AMARSUL	APA00086467 ECOPARQUE SEIXAL	SEIXAL	MARISOL	2840-000
AMARSUL	APA00086467 TRANSUCATAS	SEIXAL	PAIO PIRES	2840-073
AMBILITAL	APA00076212 Monte Novo dos Modernos	SANTIAGO DO CACÉM	Ermidas do Sado	7565-000
AMBISOUSA	APA00065654 ESTAÇÃO DE TRIAGEM PAREDES	PAREDES	PAREDES	4580-351
AMBISOUSA	APA00075696 ESTAÇÃO DE TRIAGEM DE RIO MAU	PENAFIEL	RIO MAU, PENAFIEL	4575-000
AMBISOUSA	APA00086462 ESTAÇÃO DE TRIAGEM DE LUSTOSA	LOUSADA	LUSTOSA	4620-868
AMCAL	APA00040057 ATERRO SANITÁRIO	CUBA	VILA RUIVA	7940-003
BRAVAL	APA00036933 UNIDADE DE TRIAGEM	PÓVOA DE LANHOSO	Ferreiros	4830-166
ECOBELRÃO	APA00086473 CENTRO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS	TONDELA	VALE DA MARGUNDA - BORRALHAL	3465-013
ECOBELRÃO	APA00145359 RECYPOLYM	TONDELA	Zona Industrial Municipal	3460-070
ECOBELRÃO	APA00158682 CITVRSU COIMBRA	COIMBRA	Vale das Raposas-Rios Frios	3025-000
ECOBELRÃO	APA00158755 CITVRSU AVEIRO	AVEIRO	Eirol	3800-703
ECOBELRÃO	APA01493023 ET SEIA	SEIA	Vila Chã	6270-000
ECOBELRÃO	APA01493083 ET VISEU	VISEU	Zona Industrial do Mundão	3500-000
ECOLEZÍRIA	APA00038987 ATERRO SANITÁRIO DA RAPOSA	ALMEIRIM	Raposa, Almeirim	2080-701
ECOLEZÍRIA	APA00045716 ECOLEZÍRIA - TRIU	BENAVENTE	Samora Correia	2135-311
EQUIAMBI (GRACIOSA)	CPR DA ILHA DA GRACIOSA	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	SANTA CRUZ DA GRACIOSA	9880-315
EQUIAMBI (SÃO JORGE)	CPR DA ILHA S. JORGE	CALHETA (SÃO JORGE)	Calheta	9850-030
ERSUC	APA00158682 CITVRSU COIMBRA	COIMBRA	Vale das Raposas-Rios Frios	3025-607
ERSUC	APA00158755 CITVRSU AVEIRO	AVEIRO	Eirol	3800-703
GESAMB	APA00038424 ATERRO SANITÁRIO ÉVORA	ÉVORA	ÉVORA	7000-000
LIPOR	APA00073151 CENTRO TRIAGEM LIPOR	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-996
LIPOR	APA00086474 CVE LIPOR II	MAIA	MOREIRA DA MAIA	4471-907
LIPOR	APA00342338 GREENPAPERS	GONDOMAR	BAGUIM DO MONTE	4435-694
MUSAMI (S. MIGUEL)	Aterro do Nordeste	NORDESTE	São Pedro Nordestinho	9630-070
MUSAMI (S. MIGUEL)	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PONTA DELGADA	São Roque	9500-000
RESIAÇORES (CORVO)	CPR DA ILHA DO CORVO	Corvo	Vila do Corvo	9980-024

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
RESIAÇORES (FAIAL)	CPR FAIAL (HORTA)	HORTA	PRAIA DO NORTE	9900-473
RESIAÇORES (FLORES)	CPR DA ILHA DAS FLORES	LAJES DAS FLORES	Laje das Flores	9960-434
RESIAÇORES (PICO)	CPR DA ILHA DO PICO	MADALENA	MADALENA	9950-000
RESIAÇORES (SANTA MARIA)	CPR DA ILHA DE SANTA MARIA	VILA DO PORTO	VILA DO PORTO	9580-487
RESIAÇORES (TERCEIRA)	CT ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROISMO	9700-135
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	APA00129456 UP3 - CITRU BIGORNE, LAMEGO	LAMEGO	Bigorne	5100-330
RESINORTE	APA00130431 UP4 - CITVRU DE RIBA DE AVE	VILA NOVA DE FAMILIÇÃO	RIBA DE AVE	4765-901
RESINORTE	APA00130466 UP2 - CITRU DE BOTICAS	BOTICAS	BOTICAS	5460-000
RESINORTE	APA00129458 - Vila Real	VILA REAL	ANDRÃES	5000-033
RESITEJO	APA00086463 Ecoparque do Relvão	CHAMUSCA	CARREGUEIRA	2140-671
RESULIMA	APA00086901 AS DO VALE DO LIMA E BAIXO CÁVADO	VIANA DO CASTELO	Z.I. V. CASTELO	4901-906
SULDOURO	APA00086456 ATERRO DE SERMONDE CVO	VILA NOVA DE GAIA	SERMONDE	4415-103
SULDOURO	APA00086456 ATERRO DE SERMONDE TRIAGEM	VILA NOVA DE GAIA	SERMONDE	4415-103
TERAMB (TERCEIRA)	INCINERADORA DA TERCEIRA	ANGRA DO HEROÍSMO	ANGRA DO HEROÍSMO	9700-135
TRATOLIXO (AMTRES)	APA00045716 TRIU	BENAVENTE	Samora Correia	2135-311
TRATOLIXO (AMTRES)	APA00086463 RESITEJO	CHAMUSCA	CARREGUEIRA	2140-609
TRATOLIXO (AMTRES)	APA00086475 TRAJOUCE	CASCAIS	S. DOMINGOS DE RANA	2785-155
TRATOLIXO (AMTRES)	APA00147015 CENTRAL DA ABRUNHEIRA	MAFRA	Abrunheira	2640-745
VALNOR	APA00037394 ATERRO SANITÁRIO DE AVIS	AVIS	FIGUEIRA E BARROS	7480-000
VALNOR	APA00075698 UNIDADE DE ABRANTES	ABRANTES	Concavada	2204-906
VALNOR	APA00086452 UNIDADE DE CASTELO BRANCO	CASTELO BRANCO	CASTELO BRANCO	6000-000
VALORLIS	APA06183483 A.S. DE LEIRIA - UNI.TRIAGEM	LEIRIA	PARCEIROS	2416-902
VALORLIS	APA00086468 ECOCENTRO	LEIRIA	PARCEIROS	2416-902
VALORMINHO	APA00086466 S.PEDRO DA TORRE	VALENÇA	VALENÇA	4930-000

SGRU	Local de Carga	Concelho	Localidade	Código Postal
VALORSUL	APA00036126 Francisco M. Rodrigues	LOURES	CAMARATE	2686-801
VALORSUL	APA00049340 CTE LUMIAR	LISBOA	LISBOA	1750-194
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
VALORSUL	APA00086471 CT CADAVAL	CADAVAL	CADAVAL	2550-078

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.

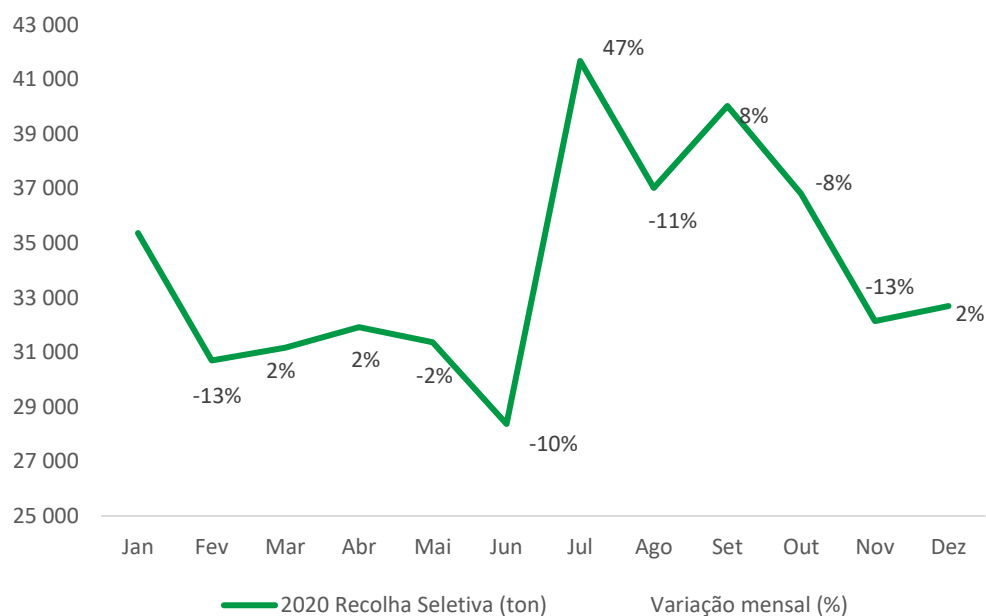


Figura 11 - Evolução mensal das retomas Seletivas do SIGRE.

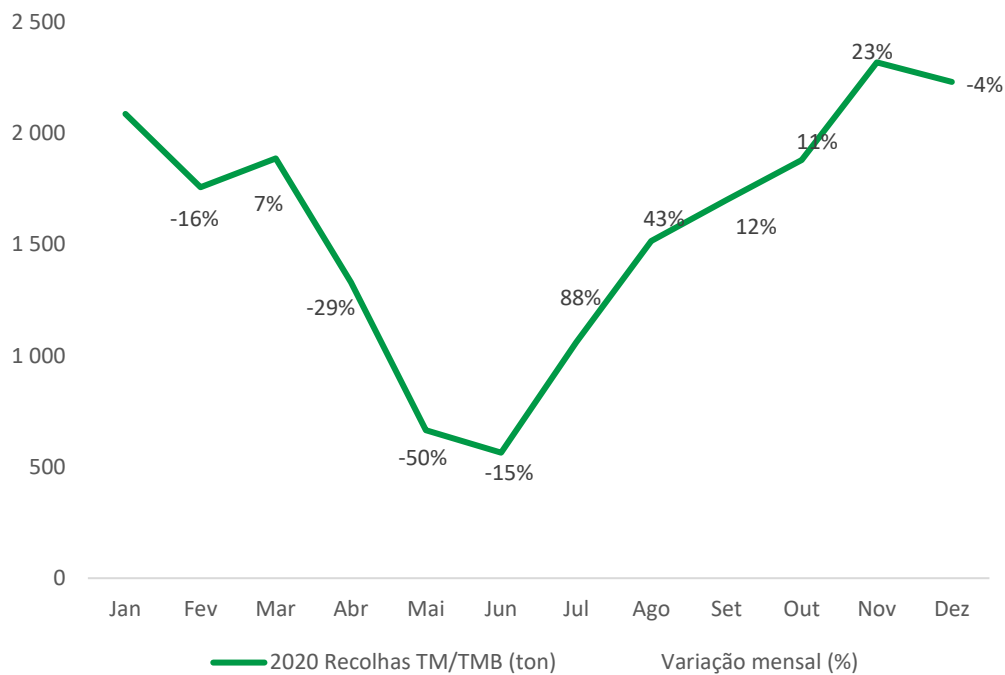


Figura 12 - Evolução mensal das retomas do TM/TMB do SIGRE.

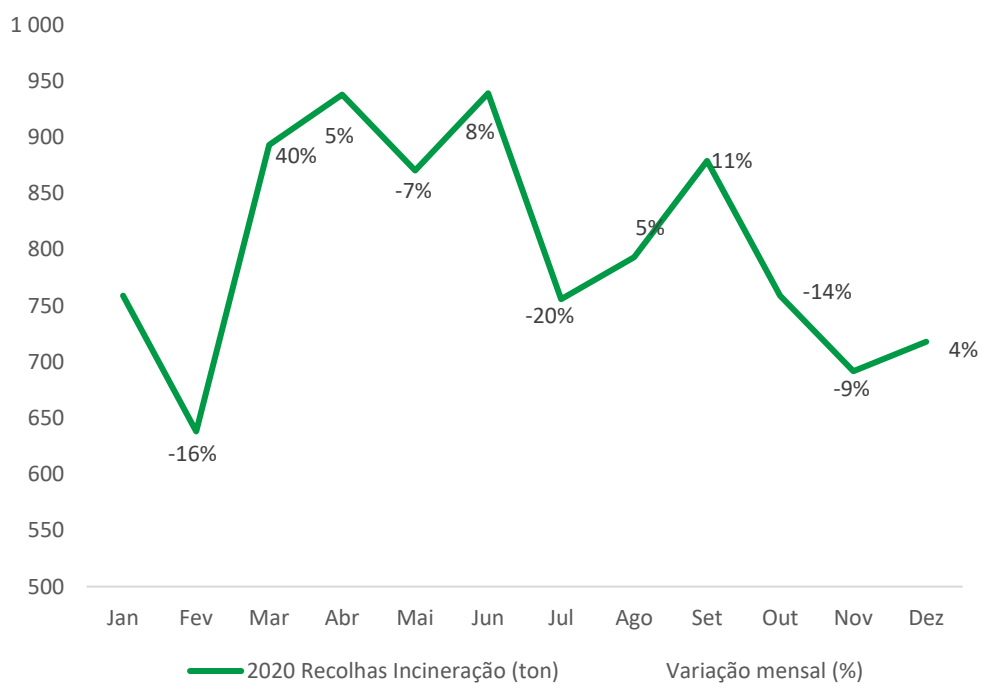


Figura 13 - Evolução mensal das retomas da Incineração do SIGRE.

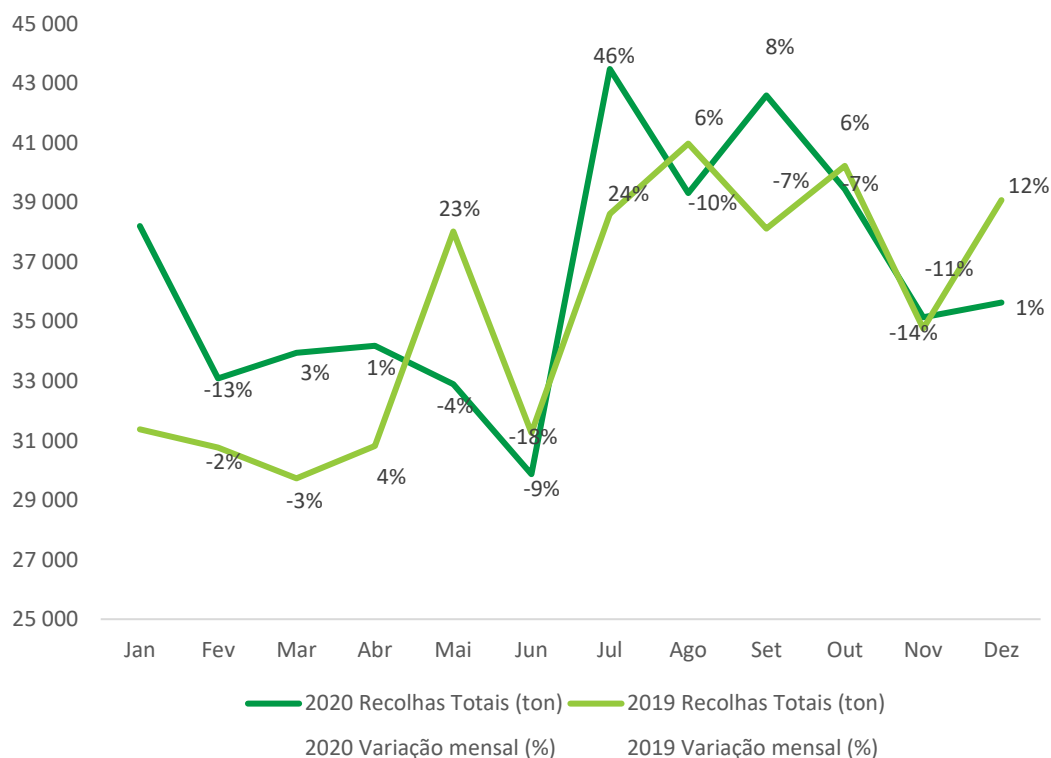


Figura 14 - Evolução mensal das retomas Totais do SIGRE.

Após três anos de SIGRE em concorrência, verificou-se, em termos globais, um aumento das quantidades retomadas em cerca de 3%.

Tabela 15 - Evolução das retomas no SIGRE entre 2018 e 2020 (t), por material e por origem.

	Retomas 2018 (t)	Retomas 2019 (t)	Retomas 2020 (t)	Variação 19/20 (t)	Variação 19/20 (%)
Seletiva	354 885	388 636	409 268	20 632	5%
Vidro	173 553	189 425	191 861	2 436	1%
Plástico	60 761	63 445	68 446	5 001	8%
Papel/Cartão	106 861	121 442	132 625	11 184	9%
ECAL	6 224	6 233	7 226	993	16%
Aço	6 485	6 952	7 821	869	12%
Alumínio	997	1 135	1 274	138	12%
Madeira	4	5	16	11	216%
TM/TMB	23 995	26 047	19 001	-7 046	-27%
Vidro	235	2 208	1 937	-271	-12%
Plástico	11 598	12 207	7 529	-4 678	-38%
Papel/Cartão	1 198	1 573	1 181	-392	-25%
ECAL	1 727	1 770	1 350	-420	-24%
Aço	9 081	8 097	6 800	-1 298	-16%
Alumínio	155	192	205	13	7%
Compostagem*	11 997	20 967	20 967	0	0%
Papel/Cartão	11 526	20 628	20 628	0	0%
Madeira	471	340	340	0	0%

	Retomas 2018 (t)	Retomas 2019 (t)	Retomas 2020 (t)	Varição 19/20 (t)	Varição 19/20 (%)
Incineração	8 760	9 120	9 633	512	6%
Aço	8 406	8 686	9 249	564	6%
Alumínio	355	435	383	-52	-12%
Total	399 636	444 771	458 869	14 098	3%

*Dados de 2020 estimados com base na informação disponível em 2019.

Em 2020 a recolha seletiva aumentou cerca de 5%, sendo que os materiais que registaram maior aumento foram a Madeira, o Aço, o Alumínio e o Papel/Cartão. Em volume de toneladas retomadas, o material Papel/Cartão foi o mais representativo, com um aumento de 11.184 toneladas. Associado ao aumento de quantidades retomadas através do SIGRE do material Papel/Cartão, agravou-se também o valor de retoma no mercado da reciclagem. Em 2020, a taxa de retoma do SIGRE deste material atingiu os 86%, conforme se pode verificar na tabela abaixo.

Tabela 16 - Retomas no SIGRE entre 2019 e 2020 (t) e taxa de retoma por material (%).

	Retoma SIGRE 2019 (t)	Retoma SIGRE 2020 (t)	Varição SIGRE 19/20 (%)	Taxa de Retoma SIGRE (%)
Vidro	191 632	193 798	1%	49%
Plástico	75.652	75.974	0%	43%
Papel/Cartão	143.642	154.434	8%	86%
ECAL	8 003	8 576	7%	28%
Aço	23 735	23 870	1%	86%
Alumínio	1 762	1 862	6%	12%
Madeira	345	355	3%	5%
Total	444 771	458 869	3%	55%

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

Tabela 17 - Retomas efetuadas em termos globais pela Novo Verde no ano 2020, 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	8 920	9 100	13 070	804	1 422	63	0	33 378	84%
Tratamento Mecânico / Tratamento Mecânico e Biológico	69	1 250	140	123	1 068	0	0	2 649	7%
Compostagem*	0	0	2 133	0	0	0	17	2 150	5%
Incineração	0	0	0	0	1 416	24	0	1 440	4%
Total	8 988	10 350	15 343	926	3 906	87	17	39 618	100%

*Dados de 2020 estimados com base na informação disponível em 2019.

Em 2020, a Novo Verde retomou dos SGRU cerca de 39 618 toneladas de resíduos de embalagens.

À data de fecho da atividade ainda não se conheciam os quantitativos finais de Papel/Cartão e Madeira compostados, ou valorizados organicamente em 2020, tendo a Novo Verde optado por considerar uma estimativa com base nos dados conhecidos de 2019, que foram apurados de acordo com a metodologia definida pela APA e pela DGAE.

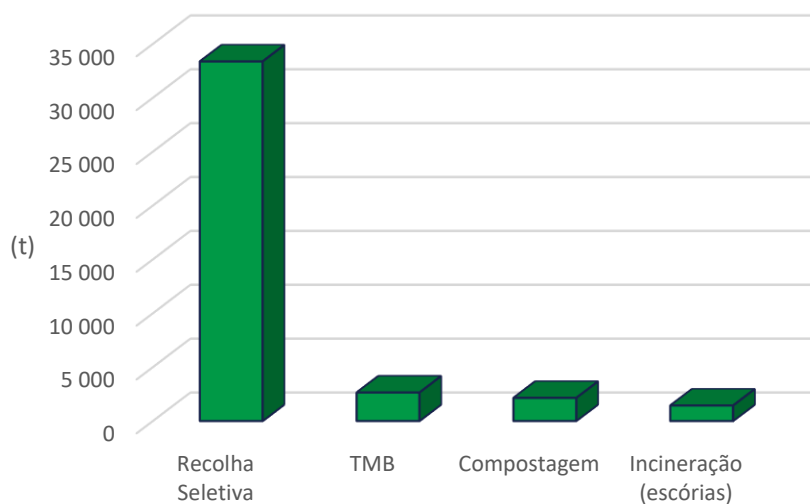


Figura 15 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2020, em toneladas, por material, e por origem do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração).

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

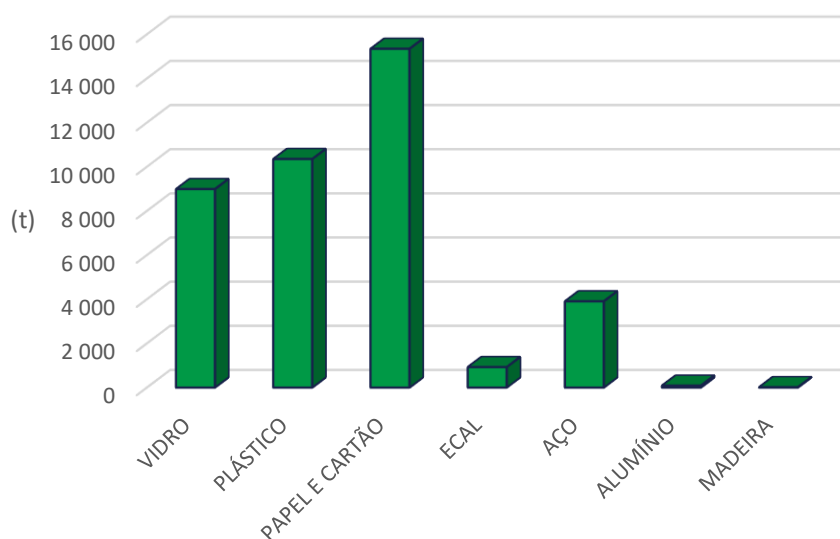


Figura 16 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2020, por material, no fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração), em toneladas.

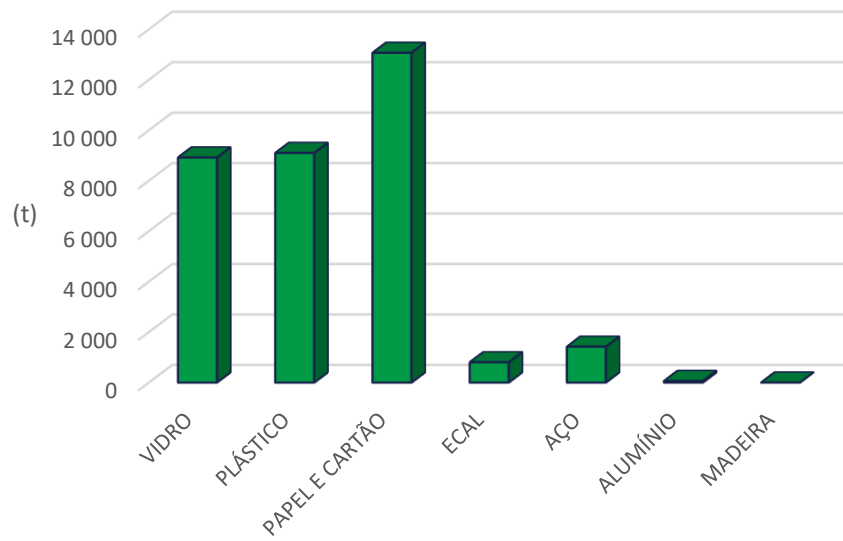


Figura 17 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2020, por material, no fluxo urbano recolha seletiva, em toneladas.

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

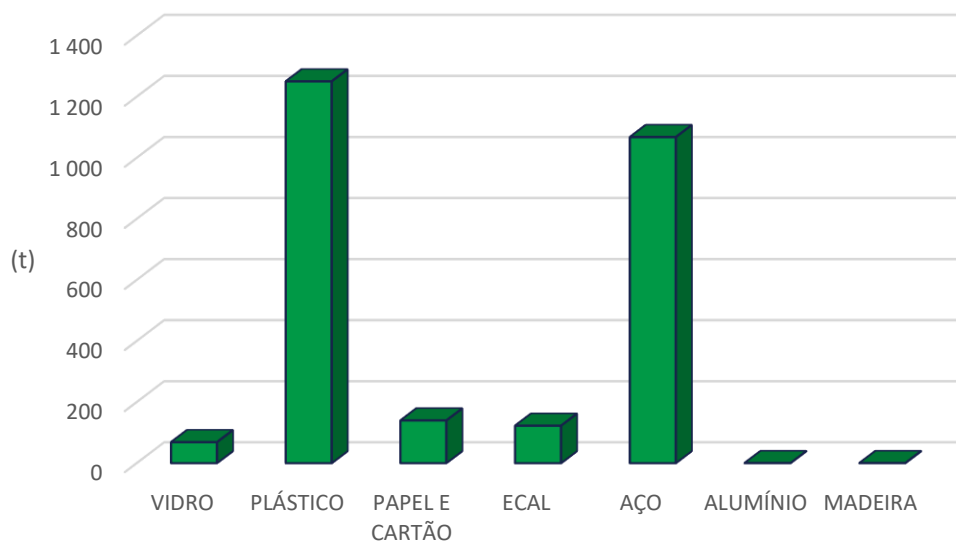


Figura 18 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2020, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (TM/TMB), em toneladas.

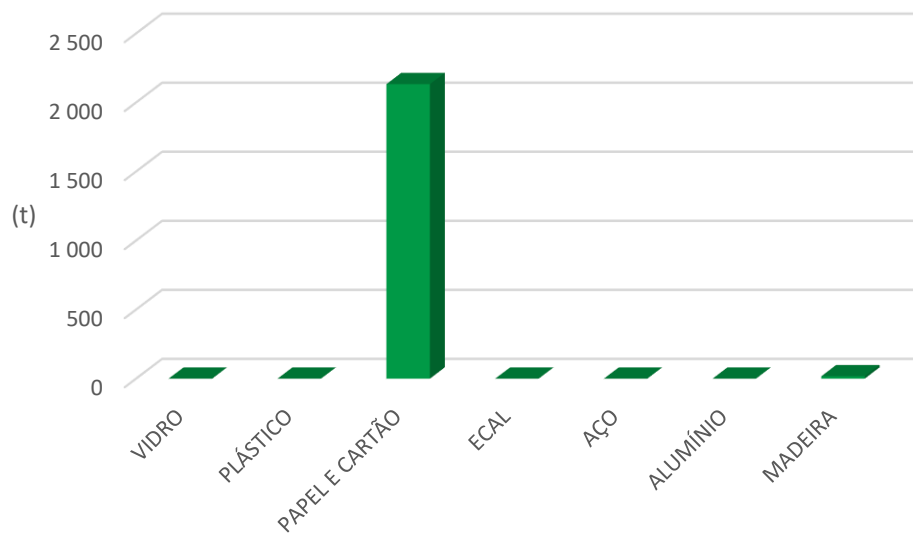


Figura 19 – Estimativa de quantidades retomadas pela Novo Verde em 2020, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Compostagem), em toneladas.

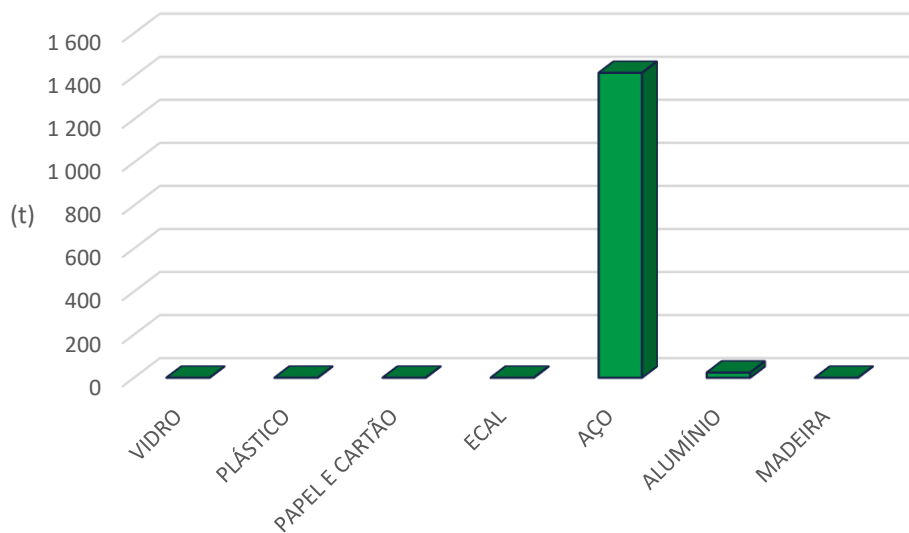


Figura 20 - Quantidades retomadas pela Novo Verde em 2020, por material, no fluxo urbano recolha indiferenciada (Incineração), em toneladas.

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

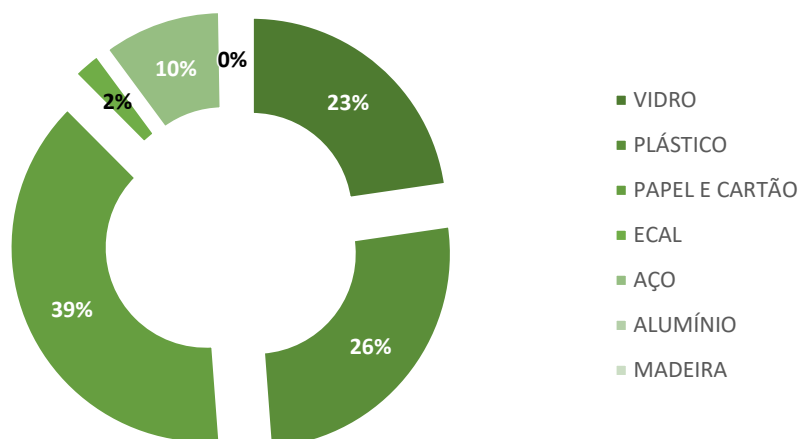


Figura 21 - Distribuição percentual dos resíduos urbanos retomados em 2020 pela Novo Verde (recolha seletiva, TM/TMB, compostagem e incineração).

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

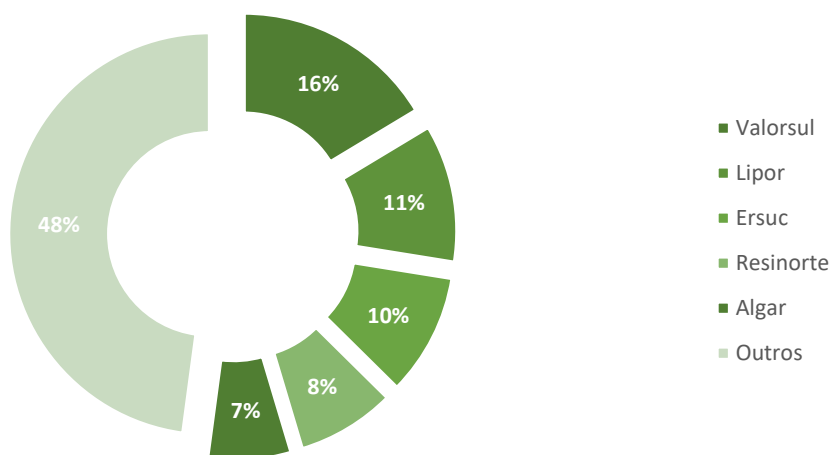


Figura 22 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes do fluxo urbano (recolha seletiva, TM/TMB e incineração), feitas pela Novo Verde em 2020.

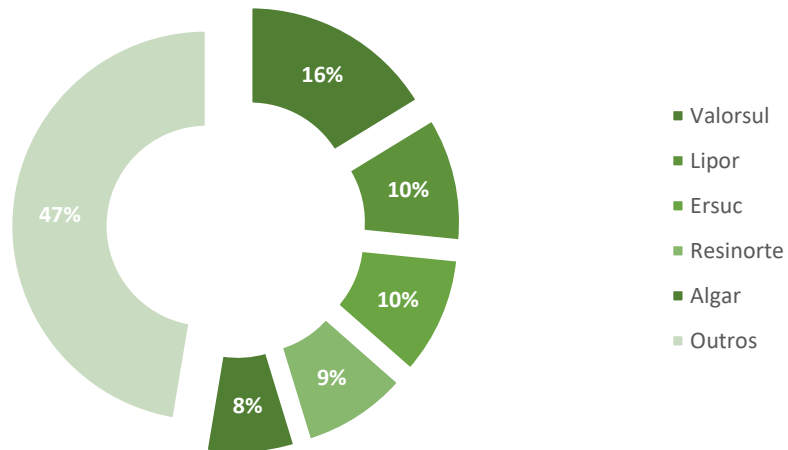


Figura 23 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha seletiva, feitas pela Novo Verde em 2020.

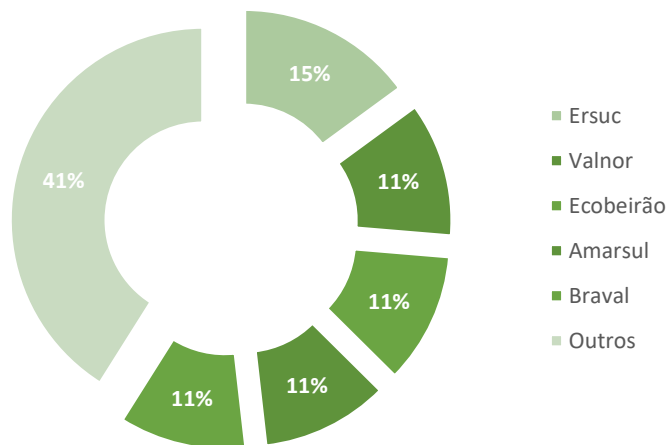


Figura 24 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (TM/TMB), feitas pela Novo Verde em 2020.

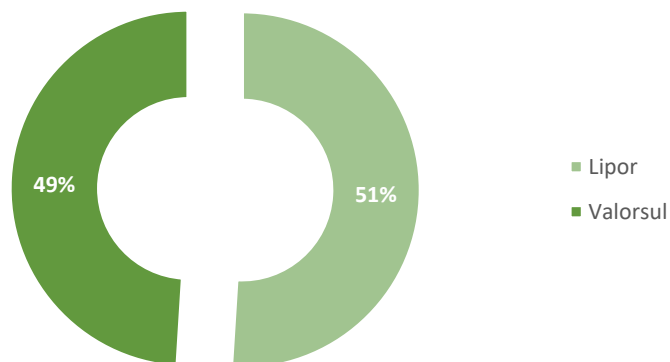


Figura 25 - Distribuição percentual por SGRU das retomas totais provenientes da recolha indiferenciada (Incineração), feitas pela Novo Verde em 2020.

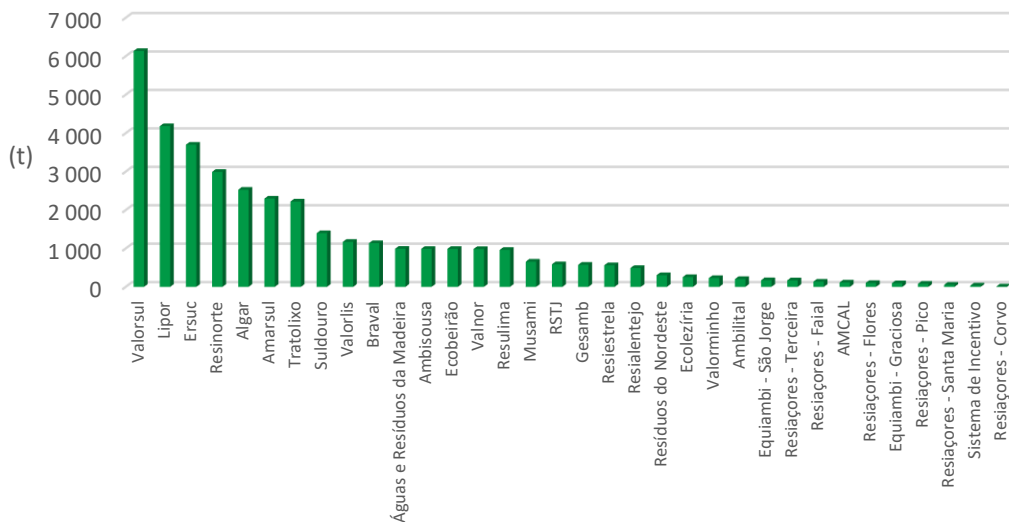


Figura 26 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2020, em toneladas (recolha seletiva, TM/TMB e incineração).

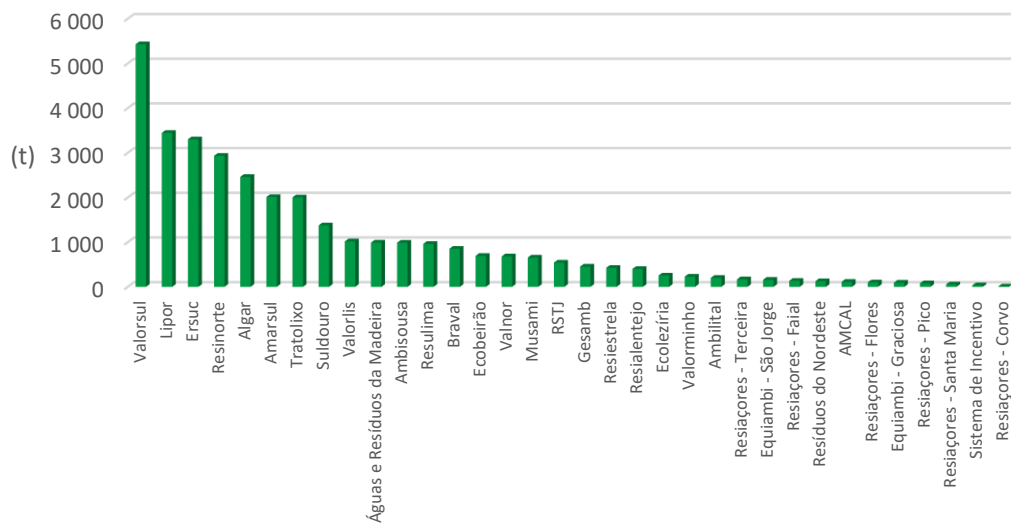


Figura 27 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2020, em toneladas (recolha seletiva).

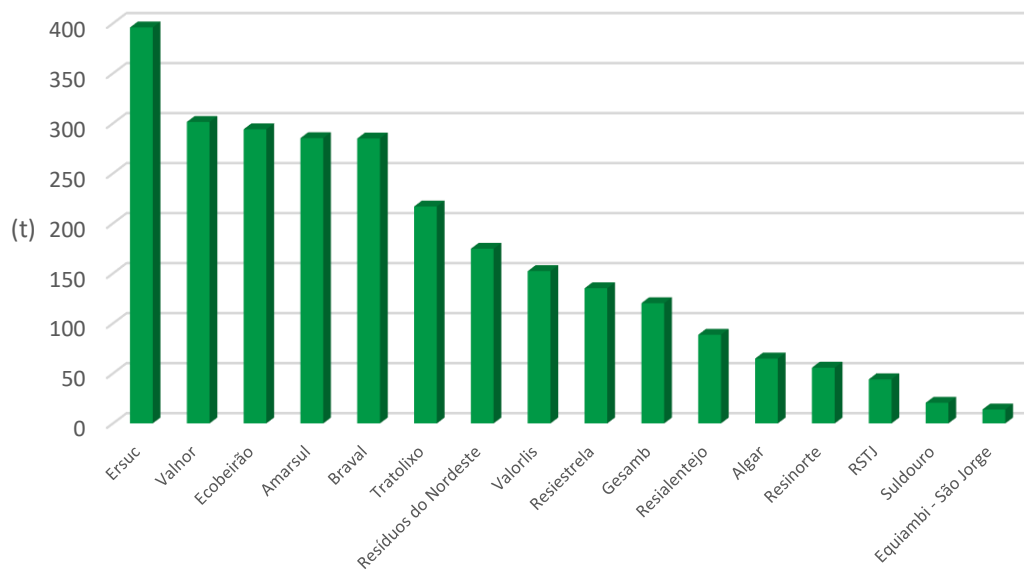


Figura 28 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2020, em toneladas (recolha indiferenciada TM/TMB).

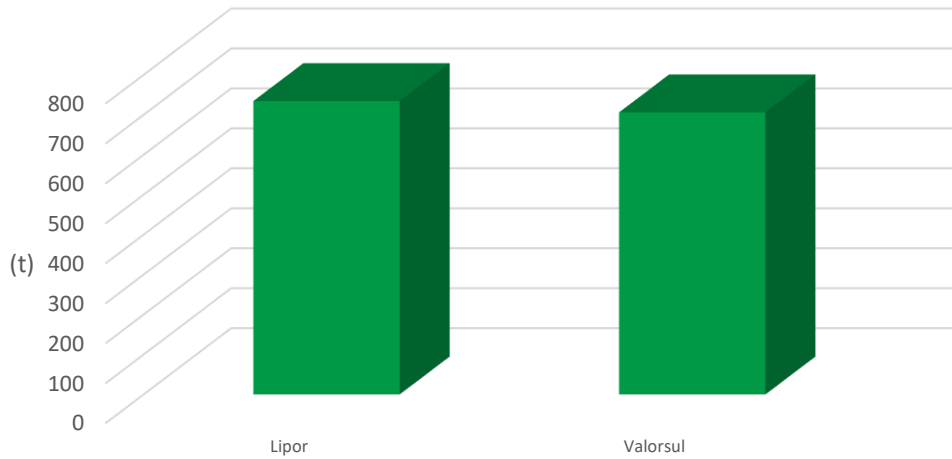


Figura 29 - Quantidades totais, por SGRU, retomado pela Novo Verde em 2020, em toneladas (recolha indiferenciada Incineração).

Considerando a população servida pelos SGRU do Continente, obtida através de inquérito direto e presente no RARU 2019, determinou-se as capitações, por material de embalagem retomado, através da Novo Verde, em 2020.

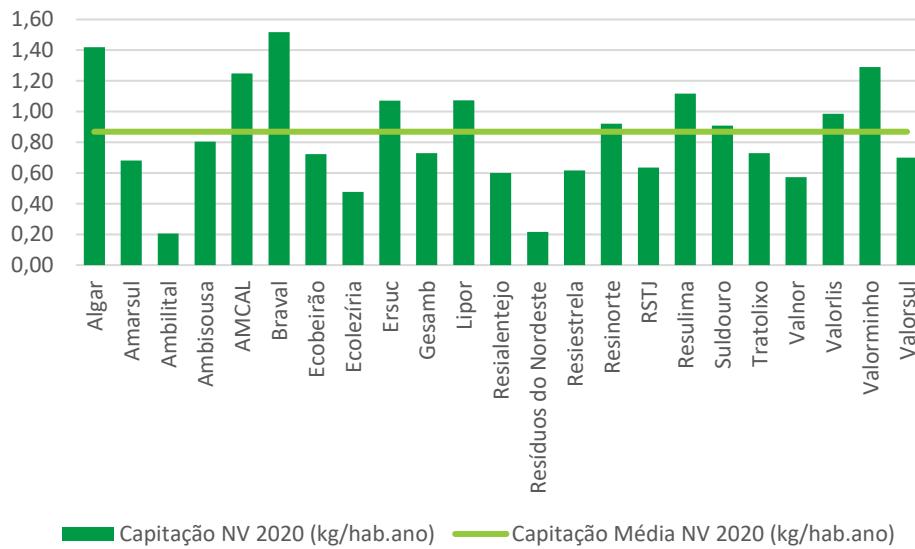


Figura 30 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU do Continente.

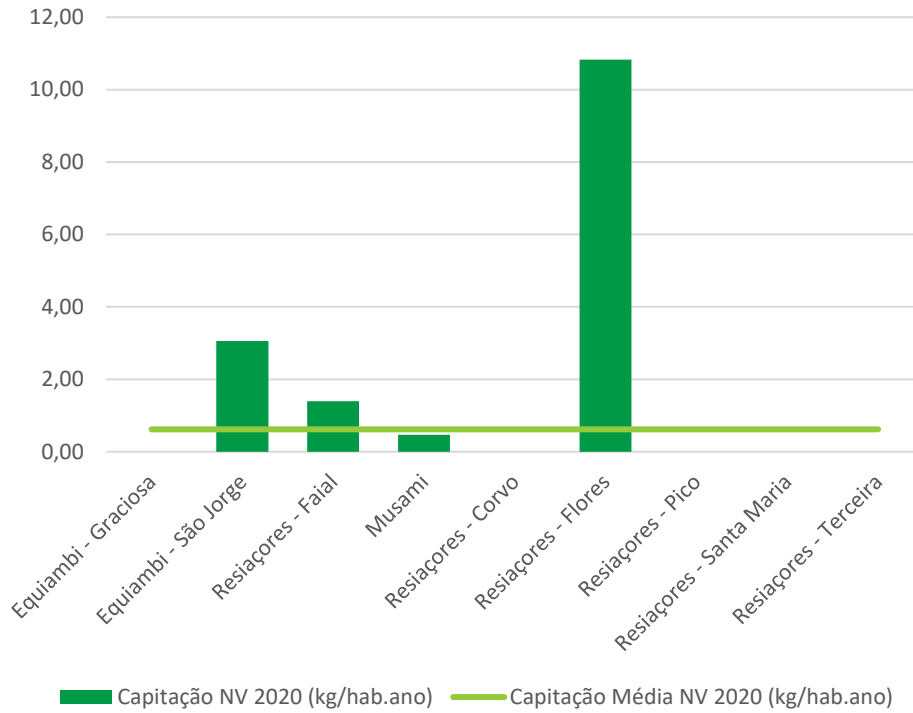


Figura 31 - Retomas per capita de Vidro dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

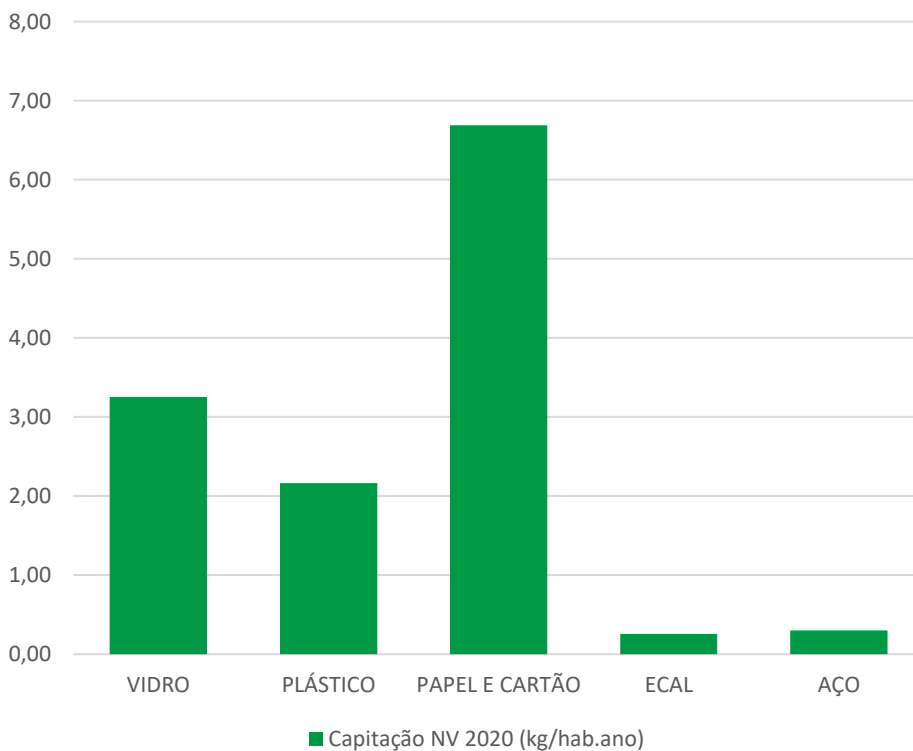


Figura 32 - Retomas per capita de todos os materiais do SGRU da RAM.

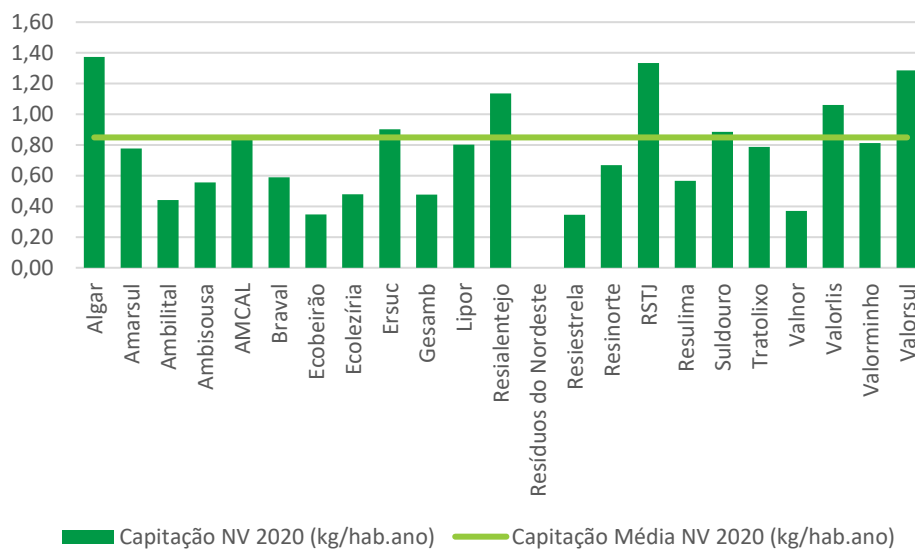


Figura 33 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU do Continente.

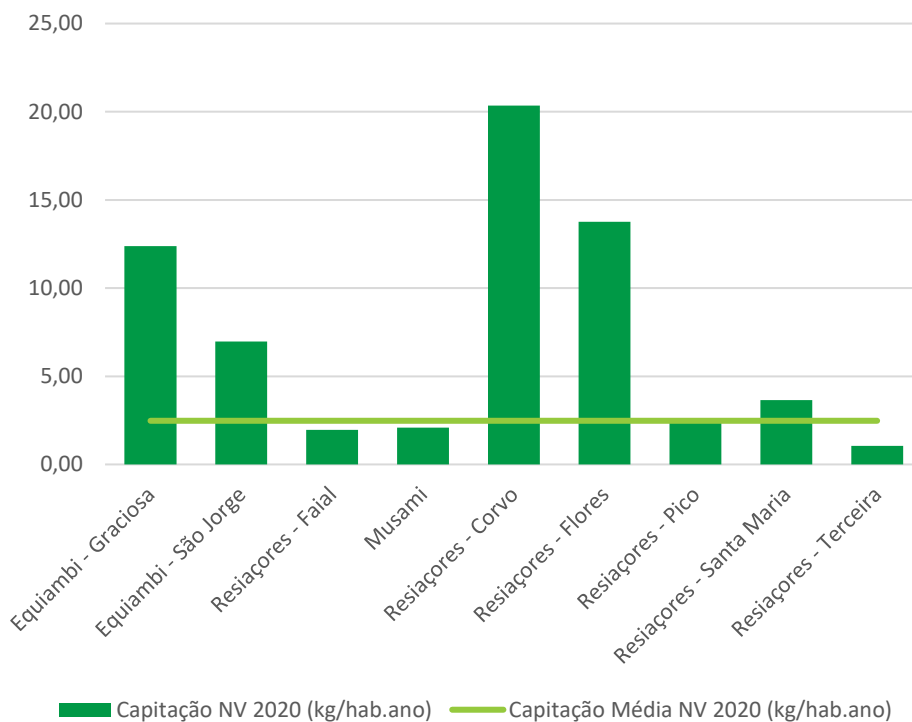


Figura 34 - Retomas per capita de Plástico dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

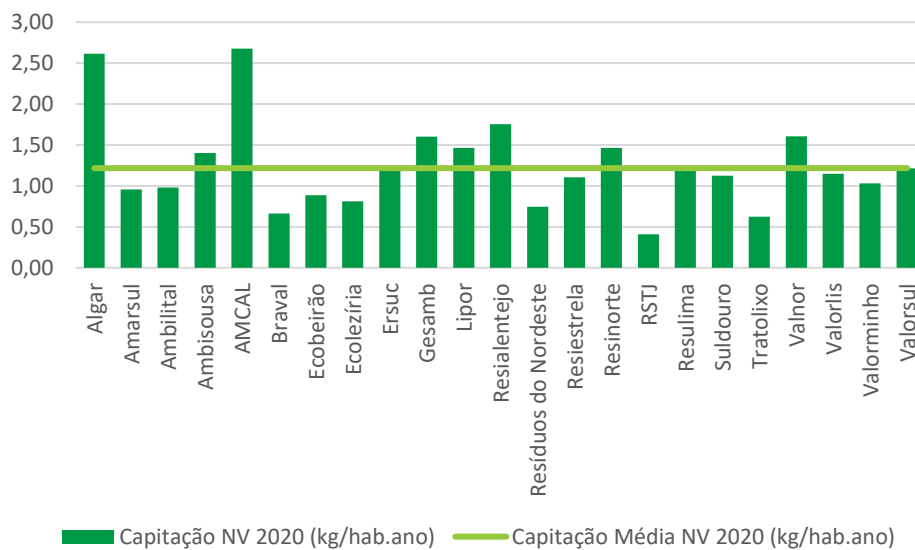


Figura 35 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU do Continente.

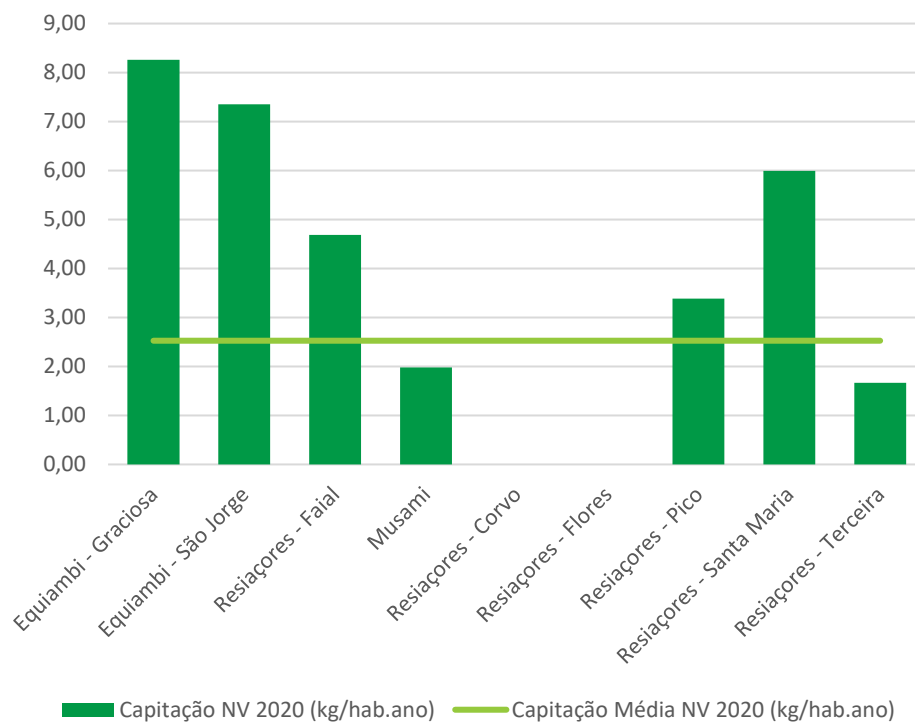


Figura 36 - Retomas per capita de Papel/Cartão dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

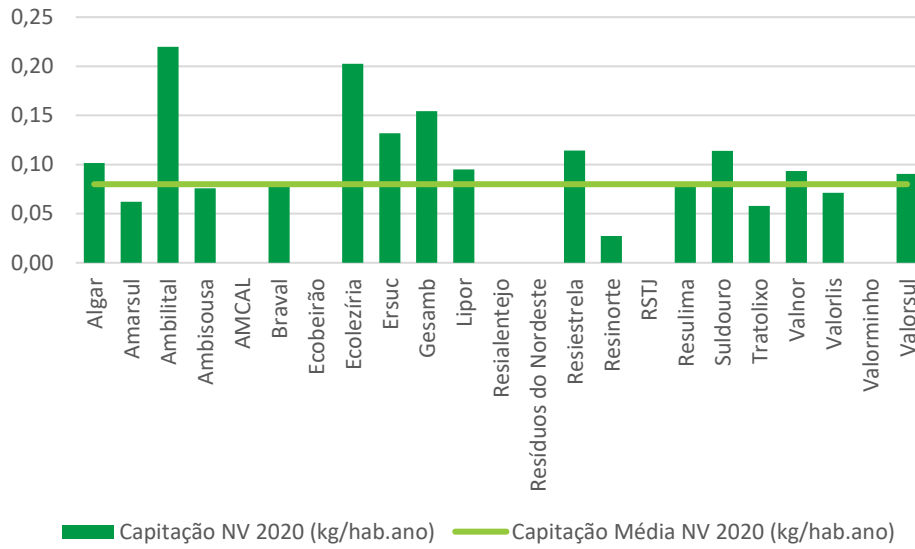


Figura 37 - Retomas per capita de ECAL dos SGRU do Continente.

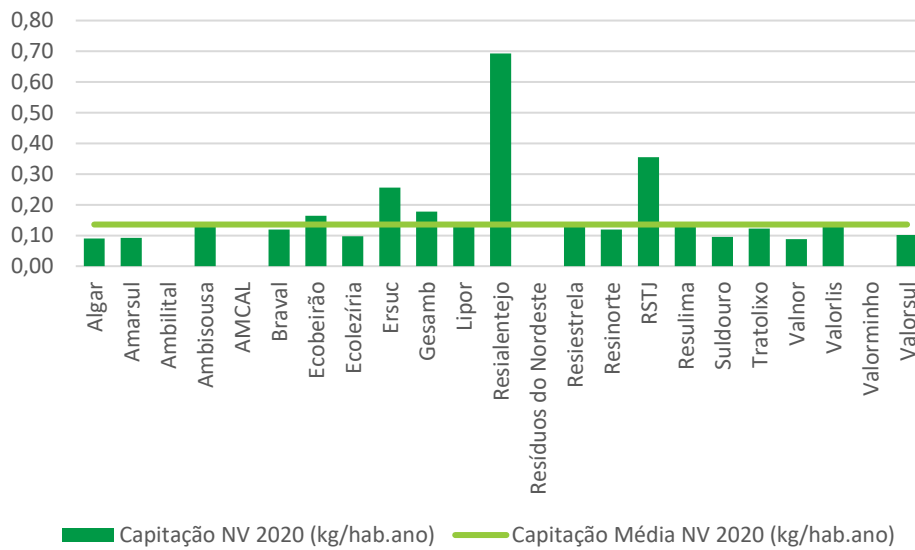


Figura 38 - Retomas per capita de Aço dos SGRU do Continente.

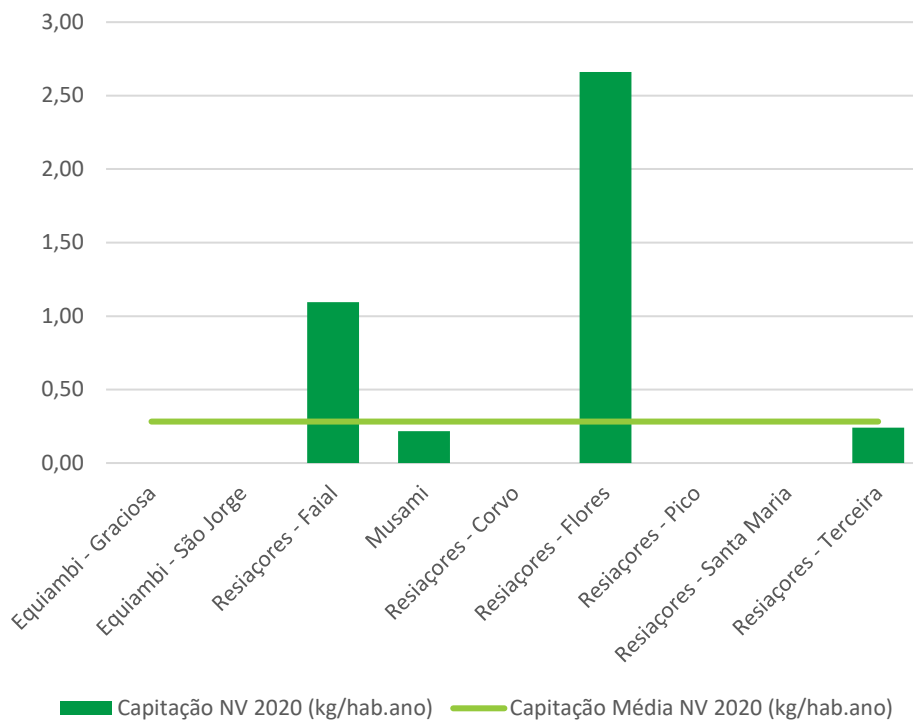


Figura 39 - Retomas per capita de Aço dos SGRU da Região Autónoma dos Açores.

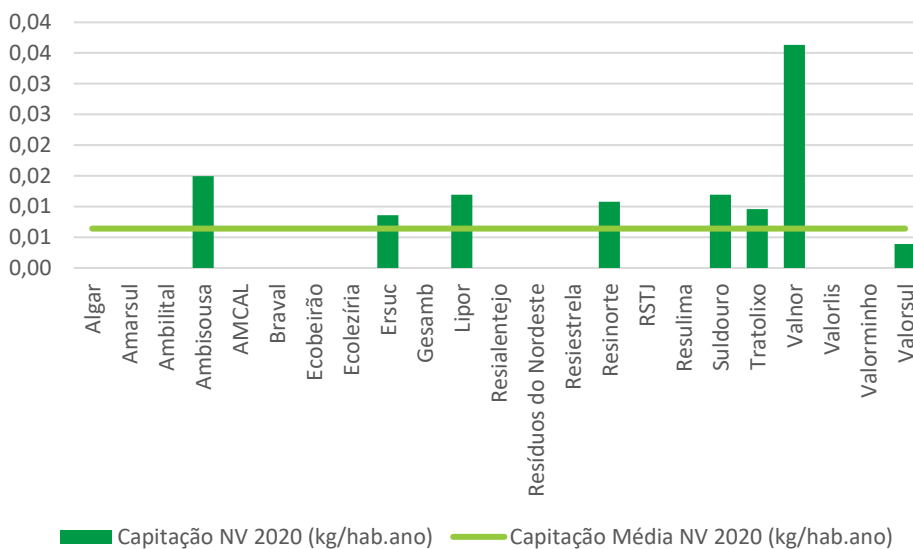


Figura 40 - Retomas per capita de Alumínio dos SGRU do Continente.

Nos gráficos abaixo, resume-se a avaliação do cumprimento dos objetivos de retoma, nos SGRU, ao nível da recolha seletiva, para o ano de 2020, 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.

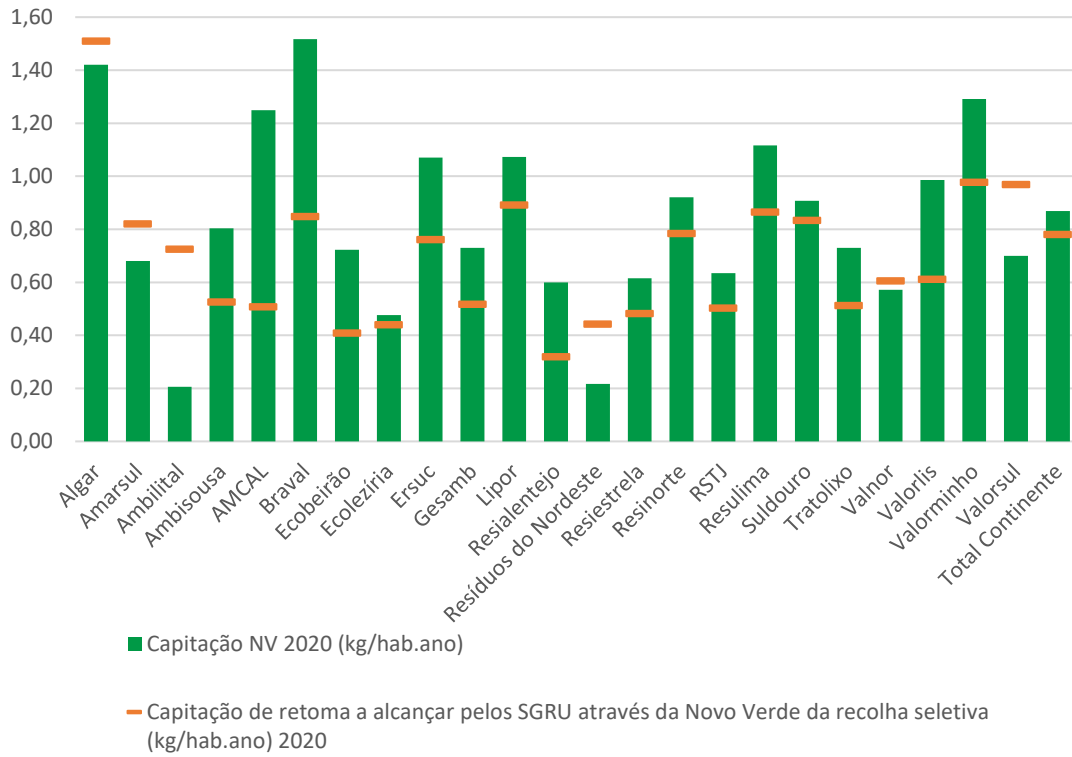


Figura 41 - Avaliação das capitações de retoma de Vidro a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

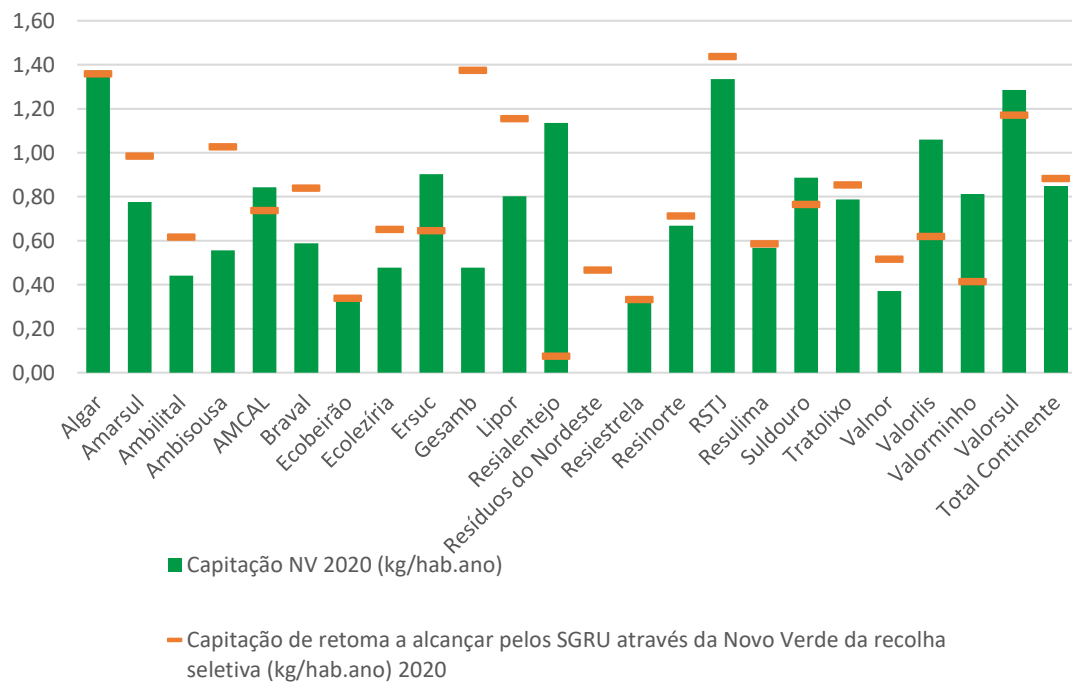


Figura 42 - Avaliação das capitações de retoma de Plástico a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

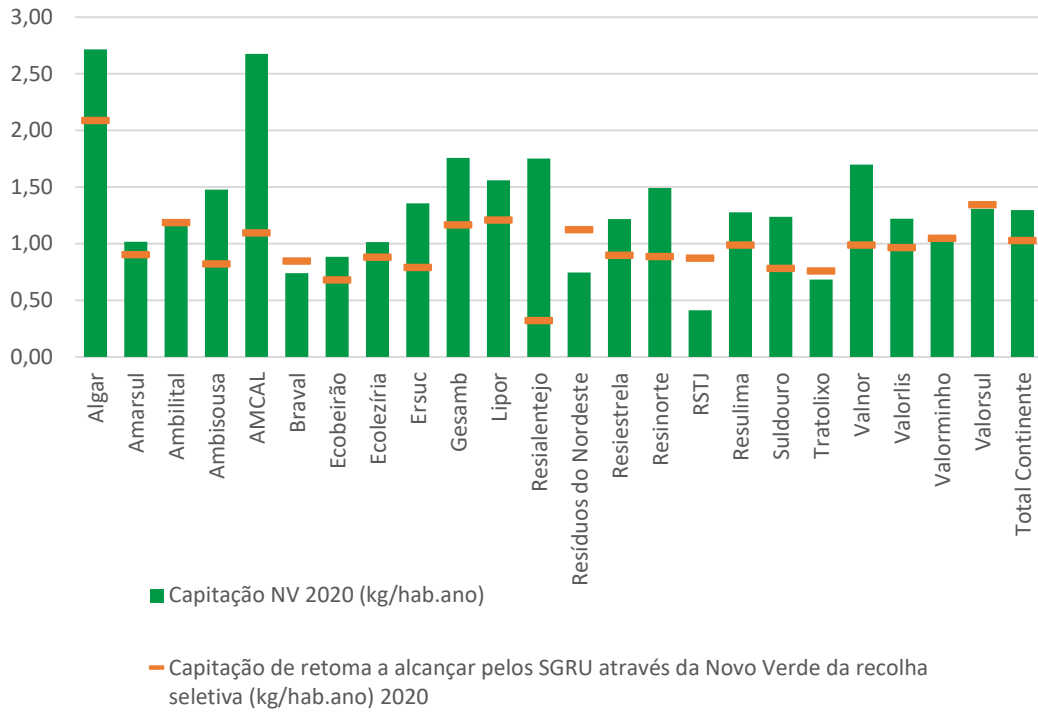


Figura 43 - Avaliação das captações de retoma de Papel/Cartão a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

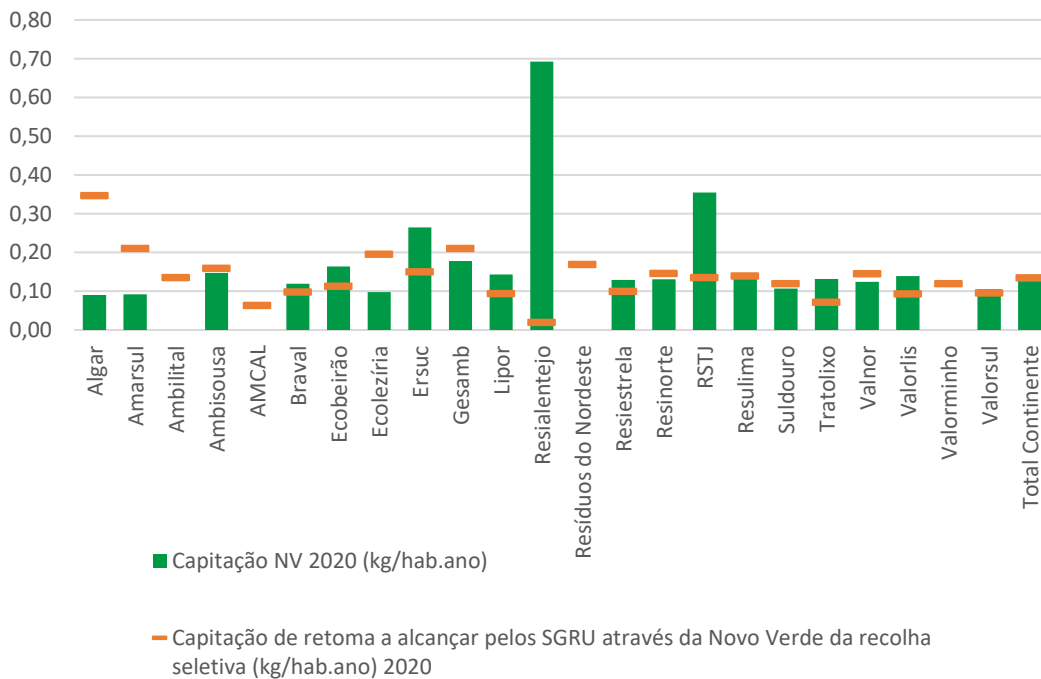


Figura 44 - Avaliação das captações de retoma de Metais a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

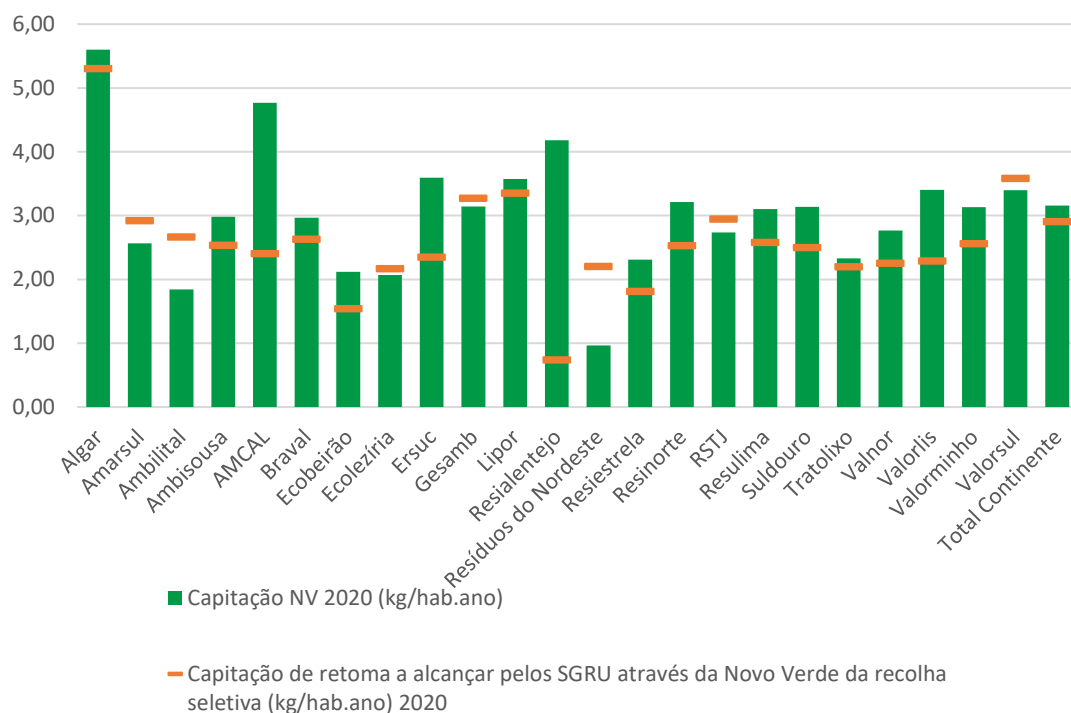


Figura 45 - Avaliação das captações de retoma a alcançar pelos SGRU do Continente, no âmbito da recolha seletiva.

Quantidades de refugo dos SGRU

Com o objetivo de mapear as diversas taxas de refugo existentes nos SGRU, para os 3 contentores utilizados na recolha seletiva (azul, amarelo e verde), conseguiu-se apurar a seguinte informação: o refugo médio do contentor azul é 5% (igual a 2019), o refugo médio do contentor amarelo é de 30% (+4% que em 2019), e o refugo médio do contentor verde é de 3% (+1% que em 2019).

Esta informação resulta da aplicação de questionário direto aos SGRU, sendo que apenas se apresenta aqueles que disponibilizaram dados e informação.

Tabela 18 - Percentagem de refugo, por SGRU, por contentor da recolha seletiva.

TRIAGEM EM 2020	Qtd. de refugo em 2020:	Vidro	Papel/Cartão	Amarelo
		Ton	Ton	Ton
Ambilital	Ton	0.20	23.68	435.04
	%	0%	1%	35%
Ambisousa	Ton	0.00	254.84	828.16
	%	0%	6%	30%
ARM	Ton	2.00	323.00	778.00
	%	-	-	-

TRIAGEM EM 2020	Qtd. de refugo em 2020:	Vidro	Papel/Cartão	Amarelo
Braval	Ton	-	4558.00	
	%	-	42%	
Ecobeirão	Ton	0.00	121.72	962.40
	%	0%	3%	32%
Ecolezíria	Ton	-	-	-
	%	0%	3%	38%
Equiambi Graciosa	Ton	10.44	8.35	22.98
	%	3%	2%	6%
Equiambi S. Jorge	Ton	43.70	23.83	64.89
	%	1%	1%	2%
Gesamb	Ton	44.13	160.16	627.70
	%	2%	5%	38%
Lipor	Ton	0.00	0.00	25.00
	%	-	-	-
Musami	Ton	511.00	119.00	2356.00
	%	25%	3%	62%
Resialentejo	Ton	0.00	150.46	423.68
	%	0%	7%	36%
Resíduos do Nordeste	Ton	-	50.94	143.38
	%	-	-	-
RSTJ	Ton	0.00	488.00	710.11
	%	0%	12%	13%
Tratolixo	Ton	0.00	2 246.11	4 484.95
	%	0%	13%	39%

7 Rede própria de recolha

O quarto ano de atividade ficou marcado pelo sucesso alcançado pelo projeto piloto de recolha própria da Novo Verde, direcionado para os consumidores, através da instalação de um equipamento específico para a recolha de garrafas PET de águas e refrigerantes.

Este projeto que arrancou em outubro de 2019 é constituído por um ponto de recolha situado na loja do Pingo Doce da Malveira, cuja área de abrangência corresponde ao SGRU-Tratolixo, onde o consumidor final pode entregar todas as suas garrafas de Plástico PET de bebidas e refrigerantes, recebendo vales em troca para utilizar nas suas compras.

Entre a data de início do projeto e o final do ano 2020 recolheu 704.638 garrafas em 30.949 transações (média de 23 garrafas por transação) do que resultou um valor de incentivo de 27.335,53€. Das garrafas recolhidas, 262.348 foram de capacidade até 0,5 litros e 442.290 de capacidade entre os 0,5 e os 2,0 litros.

Só em 2020 foram recolhidos 17 320 quilos de resíduos de embalagens PET e encaminhados para reciclagem cerca de 10 360 quilos.

A Lei n.º 69/2018, de 26 de dezembro, que procedeu à primeira alteração ao Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, relativo ao regime unificado dos fluxos específicos de resíduos (UNILEX), instituiu um sistema de incentivo ao consumidor para a devolução de embalagens de bebidas em plástico não reutilizáveis, a implementar até 31 de dezembro de 2019, sob a forma de projeto-piloto, e a manter-se em funcionamento até 30 de junho de 2021, e, ainda, um sistema de depósito de embalagens de bebidas em plástico, vidro, metais ferrosos e alumínio, obrigatório a partir de 1 de janeiro de 2022.

Neste âmbito, o consórcio APIAM/PROBEB/APED concorreu ao aviso n.º 12599/2019, de 7 de agosto do Fundo Ambiental, tendo o mesmo sido selecionado. O projeto preconizava a distribuição de 23 pontos de retoma por Portugal continental.

No que respeita à implementação do sistema de incentivo, coube às EG SIGRE assumir as seguintes obrigações:

- a) Assegurar a recolha dos resíduos a partir das grandes superfícies comerciais e o seu transporte até aos operadores de gestão de resíduos contratados para o efeito, avaliando a possibilidade de aproveitar a logística inversa numa lógica de diminuição de custos e do impacte ambiental da recolha;
- b) Implementar um mecanismo eficiente de recolhas, assegurando uma periodicidade adequada ao nível de serviço necessário, em função da tipologia da loja, horário do estabelecimento e equipamentos a considerar;
- c) Colaborar na informação e na sensibilização dos utilizadores sobre o sistema de incentivo, nos termos a definir no plano de comunicação e sensibilização previsto no artigo 12.º.

A alocação dos 23 pontos de recolha pelas EG SIGRE foi feita de acordo com a quota de mercado do material Plástico. À Novo Verde foram alocadas 3 máquinas de *Reverse Vending*, localizadas na Amadora, Entroncamento e Évora para assegurar a recolha e encaminhamento para reciclagem. Estes pontos fazem parte da rede recolha própria da Novo Verde.

Em 2020, destes 3 pontos geridos pela Novo Verde foram recolhidos cerca de 44 533 quilos de resíduos de embalagens de PET e encaminhadas para reciclagem 34 140 quilos.

Tabela 19 - Quantidades de resíduos de PET retomados pela Novo Verde para reciclagem, ao abrigo do Sistema de Incentivo, em 2020.

Loja	SGRU	Quantidade (kg)
Continente Amadora	Valorsul	15 662
Continente Évora	AMCAL	11 218
E. Leclerc Entroncamento	RSTJ	7 260
Total		34 140

8 Operadores de Gestão de Resíduos

8.1 Condições contratuais e rastreabilidade dos resíduos de embalagem

Em 2020, a Novo Verde utilizou a plataforma informática de gestão de retomas *Flex*, que permite fazer a rastreabilidade, carga a carga, desde a retoma dos materiais, nos locais de carga dos SGRU, até aos locais de descarga dos OGR, através da validação, pelo *backoffice*, dos documentos associados ao transporte de resíduos, nomeadamente as e-GAR/MTR e talões de pesagem.

8.2 Quantidades de resíduos de embalagens retomados e valorizados

Em 2020, os resíduos de embalagens geridos pela Novo Verde foram classificados de acordo com os códigos de operação da Lista Europeia de Resíduos (R3, R4, R5, R12 e R13):

- **R3** - Reciclagem/recuperação de compostos orgânicos que não são utilizados como solventes (incluindo as operações de compostagem e outras transformações biológicas);
- **R4** - Reciclagem/recuperação de metais e de ligas;
- **R5** - Reciclagem/recuperação de outras matérias inorgânicas;
- **R12** - Troca de resíduos com vista a submetê-los a uma das operações enumeradas de R1 a R11;
- **R13** - Acumulação de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde esta é efetuada).

Nos gráficos abaixo é possível observar, por material entregue aos OGR, o respetivo código de operação utilizado nas GAR/e-GAR e MTR.

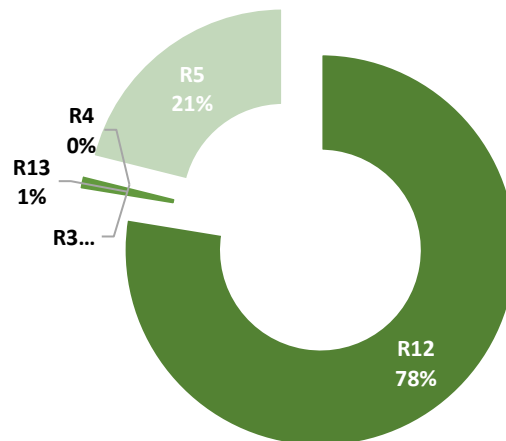


Figura 46 - Códigos de valorização do material Vidro retomado através da Novo Verde em 2020.

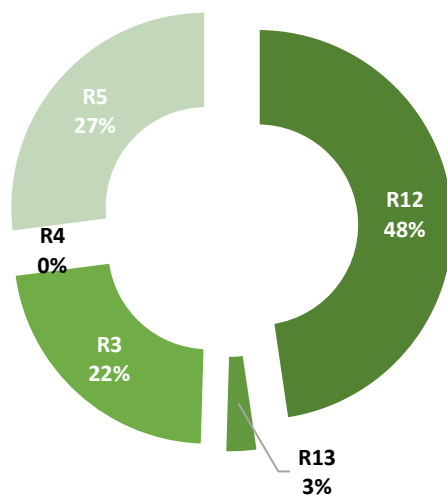


Figura 47 - Códigos de valorização do material Plástico retomado através da Novo Verde em 2020.

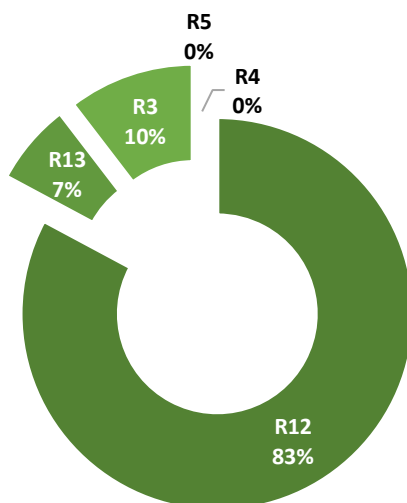


Figura 48 - Códigos de valorização do material Papel/Cartão retomado através da Novo Verde em 2020.

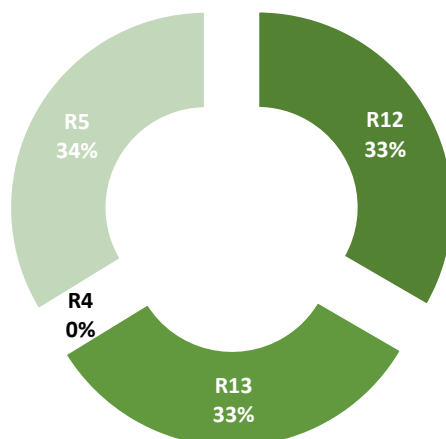


Figura 49 - Códigos de valorização do material ECAL retomado através da Novo Verde em 2020.

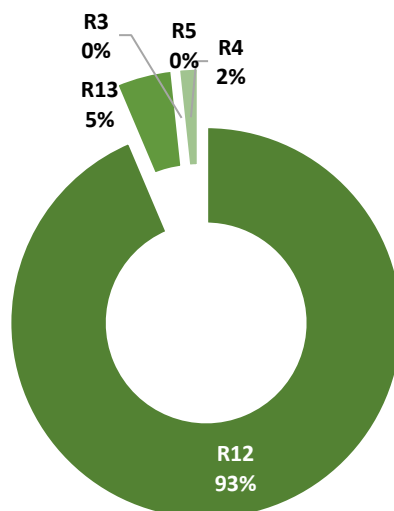


Figura 50 - Códigos de valorização do material Aço retomado através da Novo Verde em 2020.

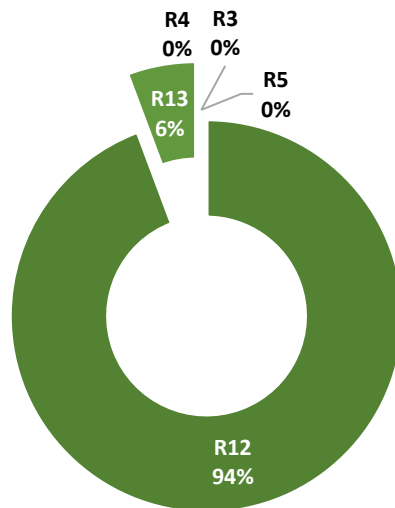


Figura 51 - Códigos de valorização do material Alumínio retomado através da Novo Verde em 2020.

9 NOVHORECA

Relativamente ao canal HORECA, a Novo Verde disponibiliza, online, um contrato para os estabelecimentos que pretendam garantir a correta separação e encaminhamento para reciclagem, dos resíduos de embalagens por si gerados.

O Plano da Novo Verde pressupõe um modelo de gestão denominado NOVHORECA, assente em três peças fundamentais: um contrato, um formulário e um dístico.

No final de 2020, a Novo Verde, através deste programa, abrangia 179 estabelecimentos que se comprometeram em separar, corretamente, e encaminhar para reciclagem os seus resíduos de embalagens.

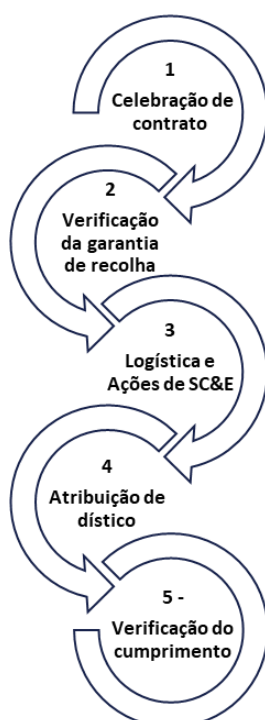


Figura 52 - Diagrama de etapas do modelo NOVHORECA.



Figura 53 - Dístico atribuído aos estabelecimentos HORECA aderentes.

9.1 Caracterização dos estabelecimentos aderentes ao NOVHORECA

Presentemente, a Novo Verde não dispõe das quantidades específicas recolhidas, pelos SGRU, através do NOVHORECA, estando estas quantidades refletidas nas quantidades globais apresentadas.

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

O plano de Prevenção e Sensibilização, Comunicação e Educação (SC&E) da Novo Verde do ano 2020 foi alvo de alterações inesperadas, motivadas pelo contexto pandémico da COVID-19.

Estas alterações refletiram-se não só na redução da obrigação do investimento em ações desta natureza (passou para 5%) mas, também, e acima de tudo, no aumento de iniciativas/ações *online*/digitais (ex.: episódios “Sofia Inspira”), adaptação de formatos ou canais (ex.: Geração Verdão e participação em seminários e conferências *online*) e cancelamento/adiamento de oportunidades de contacto direto com os diferentes públicos-alvo, no terreno (ex.: eventos desportivos, *Recycling Party* e *Green is not a Colour*).

A “digitalização” dos esforços de SC&E revelou-se facilitadora do contacto *one to one* e, simultaneamente, potenciou o alcance das mensagens emanadas, dando lugar ao efeito multiplicador do universo de visados.

Paralelamente, a criatividade e capacidade de ativar comportamentos foram desafiadas, sobretudo num período em que os quantitativos subiram em linha com a nova realidade do país (confinamento), pelo que a deposição seletiva de embalagens tinha de (continuar a) assumir um papel de destaque.

O dinamismo e versatilidade das ações de Prevenção e SC&E responderam às tendências e necessidades dos Portugueses, junto de públicos-alvo como consumidores, escolas, empresas e entidades do setor, numa missão comum de alertar para a importância da entrega seletiva de resíduos rumo à sua reciclagem.

O plano de prevenção, SC&E de 2020 foi composto por 2 categorias de iniciativas/ações:

- a) Residentes, em que foram utilizados/intensificados os canais *online* – Geração Verdão, eventos Novo Verde e redes sociais;
- b) Novas, resultantes de transição para o registo digital ou fruto de parcerias/sinergias identificadas – episódios “Sofia Inspira”, NOVHORECA Bares e Restaurantes, StarsAL e Programa Parceiro Sustentável Novo Verde.

A mensagem foi articulada e ajustada aos diversos grupos-alvo para introduzir ou reforçar comportamentos ambientais. Assim:

- Escolas – ações formativas e educativas em formato de *quiz* de conhecimentos, eventos *online*, disponibilização de peças didáticas e desafios criativos (Geração Verdão);
- Empresas e entidades do setor – com o principal objetivo de dar a conhecer e sublinhar a importância da existência da Novo Verde como *player* do setor (eventos Novo Verde e parcerias com SGRU, entidades e Municípios e Programa Parceiro Sustentável);
- Público em geral – a obrigação de saber onde colocar os nossos resíduos e porquê esteve, mais uma vez, no eixo das mensagens dirigidas aos consumidores/cidadãos, por exemplos, via redes sociais.

O detalhe das 11 ações implementadas em 2020 está resumido na tabela adiante apresentada.

Ao nível da Investigação & Desenvolvimento (I&D), a Novo Verde continuou com o projeto piloto, em parceria com a Pingo Doce, de incentivo à recolha de garrafas PET de águas e refrigerantes, na loja da insígnia da Malveira.

O projeto continua a ser um sucesso, tendo recolhido dezenas de milhares de garrafas, dando à Novo Verde um elevado *know-how* que auxiliou o projeto de incentivo a nível nacional, patrocinado pelo Ministério do Ambiente e da Ação Climática.

Foi lançado ainda em 2020 o Novo Verde - *Packaging Enterprise Award*, direcionada às empresas fabricantes de embalagens de plástico, com o objetivo de encontrar as melhores soluções que cumpram os desígnios da economia circular.

10.1 Resumo das ações desenvolvidas

Em matéria de divulgação, os órgãos de comunicação social e as redes sociais foram parte integrante do plano, responsáveis por projetar a mensagem e exponenciar o seu alcance, mobilizando o alvo para a ação, já que o papel dos cidadãos/consumidores é crucial para garantir o fluxo da reciclagem.

Em termos globais, foram identificadas 186 peças noticiosas (retorno de investimento superior a 766 000 Euros), o Facebook foi a rede social que mais se destacou em número de seguidores (mais de 28 500) e o Instagram apresentou o maior alcance (mais de 10 000 000) e somatório de interações registadas (cerca de 790 000).

Os 111 veículos de comunicação equivaleram a uma circulação/tiragem acumulada de 4 238 509, em que o canal *online* liderou (87 títulos), fazendo-se seguir pela imprensa e televisão, respetivamente com 20 e 4 suportes distintos. A maior fatia destes veículos foi regional (embora possam funcionar nas plataformas digitais e ganhar destaque a nível nacional) e as áreas especializadas de Ambiente e Ciência, Economia, Negócios e Gestão serviram de enquadramento às notícias de 2020.

A entrevista no Programa “Somos Portugal” (TVI), no Carnaval de Torres Vedras, foi responsável pelo maior *Advertising Value Equivalent* (AVE), superior a 345 000Euros.

No *ranking* desta tabela figuram as diversas notícias de cariz institucionais (somatório de mais de 330 000Euros) e a série “Sofia Inspira” (mais de 20 000Euros).

O *cluster* das notícias/referências institucionais continua com uma posição de destaque na avaliação da quantidade de impressões registadas (69), acrescentando-se o tema da Geração Verdão, com o total de 36 peças.

A tabela seguinte resume os resultados das iniciativas trabalhadas nas redes sociais.

Tabela 20 - Resultados redes sociais - ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2020.

Campanha	Visualizações		Cliques		Engagement com a página	
	Impressões ¹	Alcance ²	Cliques ³	CTR - Taxa de cliques	Engagement ⁴	Engagement (%)
Sofia Inspira	4 417 176	4 147 649	26 614	0,06%	1 081 138	24,48%
Geração Verdão	7909	6578	109	1,38%	151	1,91%

Campanha	Visualizações		Cliques		Engagement com a página	
	Impressões ¹	Alcance ²	Cliques ³	CTR - Taxa de cliques	Engagement ⁴	Engagement (%)
GreenFest	81 150	77 335	422	0,52%	102	0,13%
14º Fórum dos Resíduos	809	678	16	1,97%	12	1,48%
Economia Circular & Sustentabilidade	69 449	67 771	114	0,16%	68	0,09%
StarsAL	1585	1462	11	0,69%	20	1,26%
NOVHORECA	11 816	11 916	227	1,92%	109	0,92%

Legenda:

¹Impressões: quantidade de vezes que o conteúdo foi visualizado.

²Alcance: quantidade de pessoas alcançadas através das publicações efetuadas.

³Cliques: número de cliques no conteúdo.

⁴Engagement - número de pessoas que interagiram com o conteúdo.

No que respeita a níveis de participação/adesão às iniciativas, as conclusões encontram-se na tabela abaixo.

Tabela 21 - Adesão às ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2020.

Ação	Resultados
Eventos de Grande Afluência-Oeste Circular-Carnaval de Torres Vedras	5366 embalagens recolhidas
Eventos Novo Verde-GreenFest	1500 visitantes/10 000 visualizações nas redes
Eventos Novo Verde-14º Fórum dos Resíduos	191 inscrições/269 visualizações de conteúdo
Eventos SGRU, Municípios e Entidades-Campanha Rádio Lipor	300 spots/100 000 ouvintes
Eventos SGRU, Municípios e Entidades - NOVHORECA Bares e Restaurantes	100 estabelecimentos
Eventos Novo Verde-Economia Circular & Sustentabilidade	333 inscrições/360 visualizações
Geração Verdão	109 escolas inscritas/33 trabalhos submetidos/7 escolas premiadas
Geração Verdão-Sailors for the Sea	500 participantes

10.2 Ações de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação

As iniciativas de Prevenção, SC&E que preencheram o calendário de 2020 da Novo Verde e parceiros envolvidos, estão listadas e referenciadas nesta tabela.

Tabela 22 - Iniciativas de Prevenção, Sensibilização, Comunicação & Educação realizadas em 2020.

Nº	Nome	Sumário
1	Eventos de Grande Afluência: Oeste Circular-Carnaval de Torres Vedras	Ação ecopontos humanos.
2	Eventos Desportivos	Ação adiada para 2021 devido à pandemia.
3	Eventos Novo Verde	Participação em seminários e conferências dedicadas ao setor (painel de oradores e peças de comunicação).

Nº	Nome	Sumário
4	Eventos SGRU, Municípios e Entidades - Campanha Rádio Lipor	Oportunidades de incentivo à separação e reciclagem de embalagens.
4	Eventos SGRU, Municípios e Entidades - NOVHORECA Bares e Restaurantes	Oportunidades de incentivo à separação e reciclagem de embalagens.
4	Eventos SGRU, Municípios e Entidades - StarsAL	Oportunidades de incentivo à separação e reciclagem de embalagens.
5	Redes Sociais	Conteúdos e publicações de informação e sensibilização no Facebook, Instagram e LinkedIn.
6	Roadshow itinerante	Ação cancelada devido à pandemia.
7	Geração Verdão	Campanha Geração Verdão com atividades criativas e conteúdos de incentivo a comportamentos sustentáveis.
7	Geração Verdão - <i>Sailors for the Sea</i>	Sessões de educação ambiental KERP (<i>Kids Environmental Lessons Plan</i>).
8	Oeste Circular - <i>Kits</i> Planeta da Transformação	Oferta de <i>kits</i> ambientais aos alunos do 4º ano dos 12 Municípios Oeste CIM. Ação adiada para 2021 devido à pandemia.
9	<i>Recycling Party</i>	Comemoração do Dia Mundial do Ambiente com crianças do 1º Ciclo do Ensino Básico, pertencentes aos 4 Municípios Tratalixo. Ação adiada para 2021 devido à pandemia.
10	Ações Parceria Aderentes e Distribuição - Parceiro Sustentável Novo Verde	Programa de sustentabilidade aplicado aos Aderentes/Embaladores Novo Verde.

10.3 Ações de Investigação & Desenvolvimento

Em 2020, no âmbito da implementação de projetos com vista ao futuro sistema de Depósito, a Novo Verde manteve ativo o projeto piloto, em parceria com o Município de Mafra, o Pingo Doce e a TratoLixo, de incentivo à recolha de resíduos de embalagens de bebidas em plástico polietileno tereftalato (PET) não reutilizáveis.

Este projeto foi e continua a ser um sucesso, tendo recolhido dezenas de milhares de garrafas, dando à Novo Verde um elevado *know-how* que auxiliou na capacidade de gestão e avaliação de indicadores no projeto de incentivo a nível nacional, patrocinado pelo Ministério do Ambiente e da Ação Climática, no qual tivemos, também este ano, 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 própria de recolha.

Mafra Reciclar a Valer +

Ainda no âmbito da preparação para a implementação do sistema de depósito, a Novo Verde, em parceria com diversas entidades, com a CM Mafra como promotora, e o Pingo Doce como parceiro institucional, 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 é um projeto que pretende promover a recolha de garrafas de plástico e que se diferencia por incluir também latas de bebidas vazias para que estas sejam recicladas e reincorporadas nos ciclos de produção de novos materiais e produtos.

Ao mesmo tempo, este projeto vai recompensar os cidadãos que separem os seus resíduos de forma mais cuidada entregando-os numa das 12 máquinas que estarão distribuídas pelo município de Mafra, que estarão operacionais durante o primeiro trimestre de 2021.

Novo Verde Packaging Enterprise Award

Este desafio faz parte das iniciativas de I&D da Novo Verde. A segunda edição deste concurso foi lançada no final do ano 2020, com o objetivo de premiar os melhores projetos e soluções competitivas, no âmbito da economia circular e da reciclagem de resíduos de embalagens.



novoverde[®]
**PACKAGING
ENTREPRISE
AWARD**

25 MIL EUROS
PELA INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO NO SETOR DAS EMBALAGENS

A **NOVO VERDE** LANÇA O **PACKAGING ENTREPRISE AWARD'20**, UM PRÊMIO DE I&D PARA OS MELHORES PROJETOS E SOLUÇÕES COMPETITIVAS, NO ÂMBITO DA ECONOMIA CIRCULAR E DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE EMBALAGENS.

O Novo Verde Packaging Enterprise Award destina-se a empresas fabricantes de embalagens. A edição deste ano é subordinada às soluções de embalagens de plástico.

Submeta a sua candidatura através do endereço:
geral@novoverde.pt

Entidade Promotora:  **novoverde**[®]
Resíduos de Embalagens

Cooperação:  **apip**
Associação Portuguesa de Indústrias Plásticas

Mais informações em:
www.novoverde.pt

Este ano, o Novo Verde Packaging Enterprise Award destinou-se a empresas fabricantes de embalagens de plástico.

A 31 de dezembro de 2020 o concurso encontrava-se na fase 2 (recepção de inscrições / manifestações de interesse) das 5 fases abaixo previstas:

- FASE I – Promoção / divulgação do concurso
- FASE II – Recepção das inscrições / manifestações de interesse
- FASE III – Submissão das candidaturas
- FASE IV – Avaliação preliminar das candidaturas recebidas para efeitos de avaliação final (emissão de relatório preliminar)
- FASE V – Avaliação final das candidaturas (emissão de relatório final)

A Novo Verde registou a inscrição de 8 empresas, as quais tiveram que submeter até 31 de janeiro de 2021 um projeto como candidatura.

Promoção de estudo com vista à identificação de fontes de resíduos de embalagem urbanos, com vista ao estabelecimento de uma rede de recolha própria – Juntos na separação

A Novo Verde, em parceria com outras entidades, deu início ao desenvolvimento de um estudo de avaliação da integração, na sua rede de recolha própria, de resíduos de embalagens resultantes da atividade dos OGR privados. Neste contexto foram realizadas caracterizações aos resíduos provenientes da atividade de um OGR que mostraram o potencial de recuperar resíduos de embalagens, dentro do âmbito do SIGRE definido nas licenças das EG, provenientes de indústrias, hipermercados e supermercados, centros comerciais e espaços de restauração e hotelaria.

Recolha em pontos de receção das lojas de distribuidores e grossistas

Tendo como material alvo o PET, Alumínio e Aço, no âmbito do canal HORECA, a Novo Verde pretende encontrar uma solução, que estimule os proprietários dos estabelecimentos a entregar resíduos de embalagens, em pontos de recolha, através da atribuição de um incentivo, utilizando para o efeito um contentor compactador, inteligente, com balança integrada.

Estudo 5615 no âmbito da parceria entre EG

Nos termos do ponto 5.3, n.º 2 do apêndice da licença da Novo Verde, deve promover-se a realização de ações de sensibilização e projetos de investigação em conjunto com outras entidades gestoras. Por via do Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio, que altera as respetivas licenças das entidades gestoras, foi determinado que as titulares das licenças, em conjunto, devem promover e financiar um estudo, coordenado pelo presidente da CAGER, devendo ser aberto à participação dos sistemas de gestão de resíduos urbanos, que permita caracterizar a realidade do universo de embalagens colocadas no mercado, por setor de atividade, e respetivos resíduos de embalagens contidos nos resíduos urbanos, bem como os circuitos de gestão associados, identificando, para cada sistema de gestão de resíduos urbanos, as origens de recolha seletiva e o tipo de produtores de resíduos. O referido despacho previa que o estudo fosse apresentado à APA, I. P., e à DGAE até 30 de outubro de 2020. Para o efeito, as 3 EG do SIGRE celebraram um protocolo de cooperação onde as partes acordaram inscrever nos respetivos orçamentos relativos à rubrica de I&D os custos estimados para a elaboração do “Estudo 5615”, a serem suportados pelas EG, em função da respetiva quota de mercado.

O estudo, elaborado pela Ernst & Young, permitiu desenvolver as seguintes vertentes:

- Parte A – Análise e caracterização dos fluxos do sistema integrado de resíduos de embalagem;
- Parte B – Análise e caracterização dos resíduos de embalagem nos resíduos urbanos.

Tendo em conta as condicionantes operacionais, levantadas pela generalidade dos SGRU, a versão final do estudo foi concluída e submetida à Tutela no dia 30 de novembro de 2020.

11 Articulação com outras entidades gestoras

Em 2020, 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 SC&E.

Mantiveram-se os dois protocolos, celebrados em 2018, 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. Foi possível verificar a eficácia destas medidas, uma vez que cada vez mais os lotes se aproximam dos teores de produto expectáveis, face aos anos anteriores.

A sinergia SIGRE permite, a todas as EG, uma monitorização mais próxima e a deteção de não conformidades de forma a promover medidas que beneficiem a recolha de embalagens para reciclagem.

12 Caracterização económico-financeira

12.1 Certificação Legal de Contas



**Ernst & Young
Audit & Associados - SROC, S.A.**
Avenida da República, 90-6^º
1600-206 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

Auditámos as demonstrações financeiras anexas de Novo Verde - Sociedade Gestora de Resíduos de Embalagens, S.A. (a Entidade), que compreendem o Balanço em 31 de dezembro de 2020 (que evidencia um total de 7.981.565 euros e um total de capital próprio negativo de 733.492 euros, incluindo um resultado líquido de 51.867 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 2020 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 seção "Responsabilidades de auditar 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 do capital próprio, em 31 de dezembro de 2020, se apresentar negativo em 733 milhares de Euros, em resultado de prejuízos acumulados, aplicando-se o disposto no artigo 35^º do Código das Sociedades Comerciais, devendo ser aplicadas as medidas nele previstas. Não obstante, as demonstrações financeiras foram preparadas no pressuposto da continuidade, conforme divulgado na nota 2.1 do Anexo, uma vez que as operações decorrem no âmbito da licença atribuída. 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.

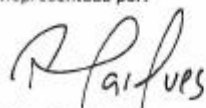
RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES

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 identificámos incorreções materiais.

Lisboa, 25 de março de 2021

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



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

12.2 Demonstrações financeiras

12.2.1 Demonstração da situação financeira da entidade gestora

Euros	31Dez2020	31Dez2019
ATIVO		
Ativo não corrente	70 091.15	121 770.02
Ativo corrente	7 911 474.15	6 397 754.36
Total do ativo	7 981 565.30	6 519 524.38
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO		
Capital próprio	(785 359.49)	58 034.48
Resultado líquido do período	51 867.39	(843 393.98)
Total do capital próprio	(733 492.10)	(785 359.50)
Passivo		
Passivo não corrente	1 113 348.91	1 315 049.57
Passivo corrente	7 601 708.49	5 989 834.31
Total do passivo	8 715 057.40	7 304 883.88
Total do capital próprio e do passivo	7 981 565.30	6 519 524.38

12.2.2 Demonstração dos resultados

Abaixo apresenta-se a demonstração de resultados do ano 2020.

Euros	31Dez2020	31Dez2019
Valor Novo Verde	10 686 206.18	8 578 915.35
Venda do resíduo	1 795 156.24	1 991 903.85
Outras receitas	119 314.07	167 207.23
Total de rendimentos	12 600 676.49	10 738 026.43
Comunicação & Sensibilização	428 945.77	634 690.10
Investigação e Desenvolvimento	171 578.31	169 250.69
Operacionais: VC, STM, Compostagem, Caracterizações, Sistema de incentivo	10 971 195.50	9 770 709.53
TGR	23 190.70	36 258.00
Provisões	(201 700.66)	(114 681.40)
Imparidades	(42 504.17)	69 611.14
Gastos de estrutura	1 198 086.14	1 015 520.61
Total dos Gastos	12 548 791.58	11 581 358.68
Imposto sobre o rendimento	(17.52)	(61.73)
Resultado líquido	51 867.39	(843 393.98)

13 Qualidade do serviço prestado

13.1 Caracterização das reclamações recebidas

No ano de 2020, foram registradas 23 ocorrências, sendo a maioria reclamações técnicas 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.

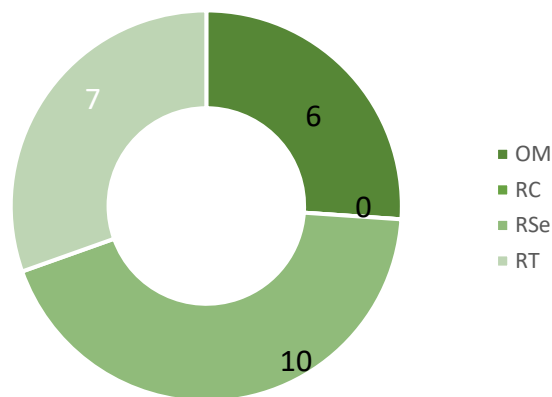


Figura 54 - Segregação do número de ocorrências por tipo.

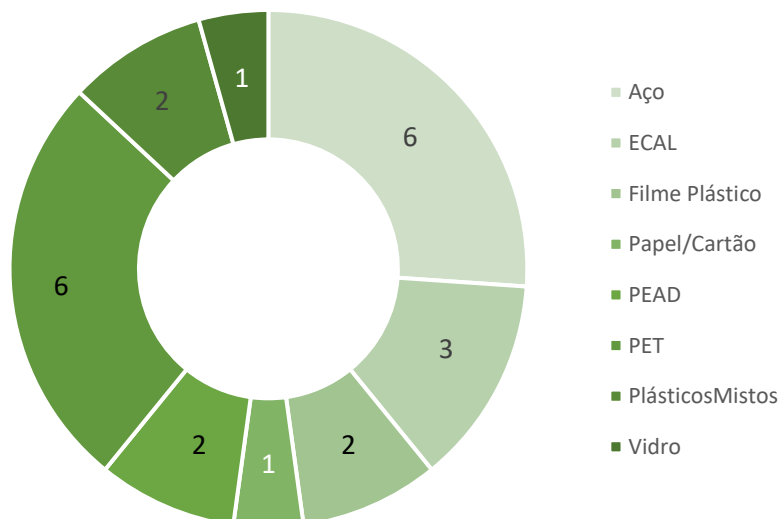


Figura 55 - Segregação do número de ocorrências por material retomado.

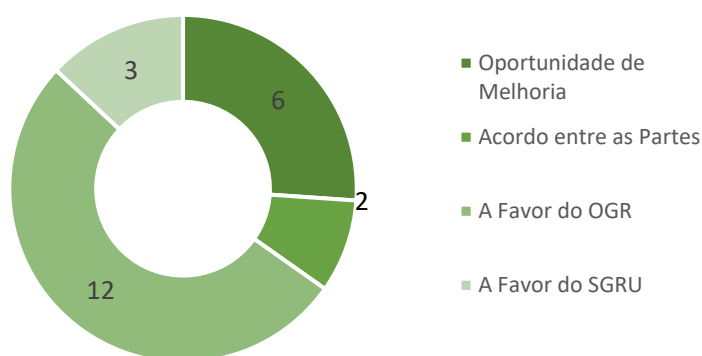


Figura 56 - Segregação do número de ocorrências por resolução.

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

A avaliação de satisfação dos Aderentes, SGRU e OGR da Novo Verde do ano 2020 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

87% dos Aderentes estão muito satisfeitos com a Novo Verde (média de resposta de 8,2 numa escala de 1 a 10), sendo que 49% revelaram uma probabilidade elevada de recomendar os serviços da entidade gestora (promotores), classificados como de qualidade muito elevada por 92% da amostra, confiável (95%) e útil (92%).

De forma geral, os aderentes consideram que o serviço vai ao encontro das suas expectativas (média de 7,9), com 62% a referirem que vai muito ao encontro daquilo que esperavam.

A característica mais apreciada na Novo Verde é a cordialidade (escolhida por mais de metade dos seus aderentes), seguida pela simplicidade (46%), tempo de resposta (36%) e acessibilidade (33%).

SGRU e OGR

Numa escala de 0 a 10, a média de satisfação global dos OGR/SGRU com a Novo Verde foi 7, tendo sido os indicadores de cordialidade/simpatia e validação de faturas os que apresentaram uma pontuação mais elevada (ambos superiores a 7,5).

14 Análise da eficácia

A avaliação efetuada ao Plano de Atividades da Novo Verde, submetido à APA e à DGAE e revisto no dia 30 de outubro de 2019, permitiu concluir que todos os objetivos previstos para 2020 foram atingidos.

No que respeita ao Orçamento Previsional de 2020, quando comparado com o exercício real, identificaram-se alguns desvios, que se justificam pelos seguintes fatores:

- Declarações efetuadas em baixa pelos embaladores e importadores no que às embalagens secundárias e terciárias diz respeito, aquando da elaboração do orçamento previsional;
- Aumento das retomas de resíduos do canal seletivo e incineração;
- O âmbito do modelo de determinação das prestações financeiras apresentado em dezembro de 2019 não correspondia à versão aprovada pelo Despacho n.º 5615/2020, de 20 de maio;

A publicação do Despacho n.º 8898/2020, de 17 de setembro veio autorizar a Novo Verde, a título excecional e para o ano de 2020, a proceder a uma afetação das despesas anuais com a rubrica de Sensibilização, Comunicação & Educação não inferior a 5 % das despesas anuais, calculadas com base nos rendimentos anuais provenientes da prestação financeira do sistema integrado do ano anterior.

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

As tabelas abaixo apresentam as taxas de retoma por material, de acordo com os quantitativos retomados através da recolha seletiva, TM/TMB, incineração e valorização orgânica. Estas taxas deverão ser recalculadas quando for publicado pela CAGER o apuramento final de compensação financeira relativo ao ano 2020.

Tabela 23 - Taxa de retoma por material e global da Novo Verde em 2020 (%).

	Taxa de Retoma Novo Verde 2020
Vidro	50%
Plástico	45%
Papel/Cartão	83%
ECAL	26%
Aço	76%
Alumínio	13%
Madeira	5%
Total	57%

Tabela 24 - Taxa de retoma legal por material e global da Novo Verde em 2020.

Taxa de Retoma Novo Verde 2020	
Vidro	50%
Plástico	45%
Papel/Cartão	74%
Metais	69%
Madeira	5%
Total	57%

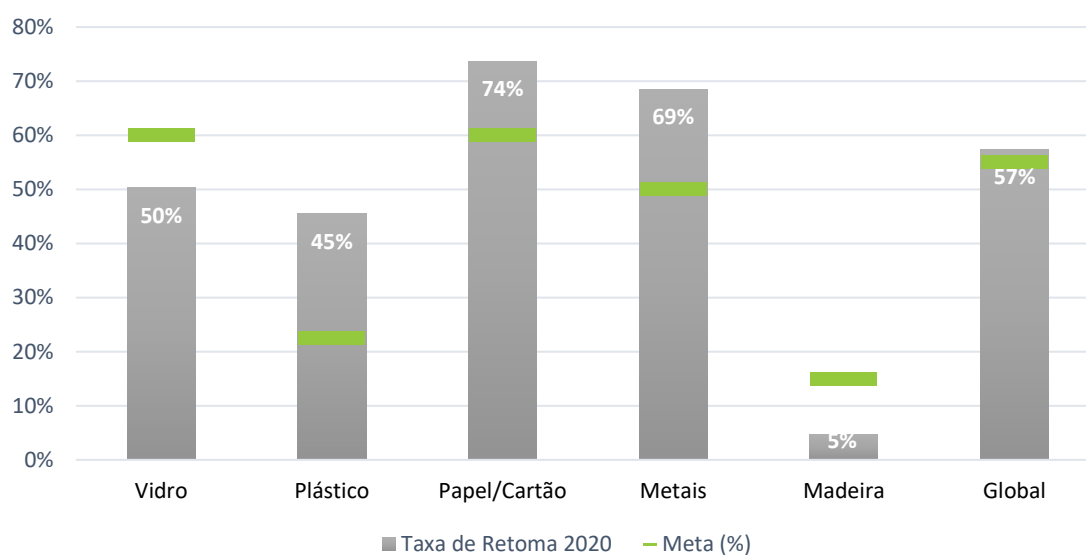


Figura 57 - Taxa de retoma da Novo Verde em 2020 (em percentagem).¹

¹ Os quantitativos constantes no gráfico consideram as estimativas de papel/cartão e madeira valorizadas organicamente pelos SGRU, com base na informação de 2019.

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

NOME
PINGO DOCE - DISTRIBUIÇÃO ALIMENTAR, S.A. (Aderente)
RECHEIO - CASH & CARRY, S.A. (Aderente)
ProdOut Gestão e Produção de Outsourcing, Lda. (Aderente)
LOJAS PRIMARK PORTUGAL S.A. (Aderente)
SILVEX, INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS E PAPÉIS, S.A (Aderente)
DECATHLON SPORTS IRELAND LIMITED (Aderente)
Mybag - Industria de Papel, S.A. (Aderente)
LG ELECTRONICS PORTUGAL, S.A. (Aderente)
COMPANHIA INDUSTRIAL DE EMBALAGENS LDA (Aderente)
BOLSEIRA - EMBALAGENS, S.A. (Aderente)
SACOS 88-SOCIEDADE DE PLASTICOS LDA (Aderente)
SPDAD – Soc. Portuguesa de Distribuição de Artigos (Aderente)
Esposack Embalagens, Lda. (Aderente)
UNIARME - Un. de Armazenistas de Mercearia,CRL (Aderente)
EMBALARTE - FAB DE SACOS DE PAPEL E CARTONAGEM LDA (Aderente)
Vercoope Uniao A C R Vinhos Verdes,UCRL (Aderente)
DS SMITH PACKAGING PORTUGAL, S.A. (Aderente)
UHU IBÉRICA - ADESIVOS LDA. (Aderente)
DAN CAKE (PORTUGAL) S.A. (Aderente)
BV Trading SA (Aderente)
Tiger Portugal, SA (Aderente)
OLI - SISTEMAS SANITÁRIOS, S.A. (Aderente)
Staples Portugal - Equip. de Escritório, S.A. (Aderente)
Efapel- Emp. Fabril De Produtos Elétricos, S.A. (Aderente)
Aviário do Resouro - Produção de Ovos, Lda. (Aderente)
Lusoforma Ind. e Comércio de Embalagens, S.A. (Aderente)
KERAKOLL PORTUGAL SA (Aderente)
CAVES DA MONTANHA - A. Henriques, S.A. (Aderente)
KINDA HOME PORTUGAL, S.A. (Aderente)
Amazon EU Sarl (Aderente)
ELECTROLUX, Lda. (Aderente)
RITUALS COSMETICS PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Companhia das Quintas Vinhos, S.A. (Aderente)
FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL, LDA (Aderente)
Samsung Electronics Air Conditioner Europe B V (Aderente)
KONICA MINOLTA BUSINESS SOL. PORTUGAL, UNIP.,LDA (Aderente)
Mattel Europa BV (Aderente)
SERRALEITE-COOP AGRICOLA PRODUTORES PORTALEGRE CRL (Aderente)
APOLÓNIA Supermercados, S.A. (Aderente)
Nutricampo - Produção de Rações, S.A (Aderente)

NOME
H-DUO, LDA (Aderente)
Liporfir - Produtos Alimentares, S.A. (Aderente)
Editorial Presença S.A (Aderente)
Solzaima - Equip. para Energias Renováveis, SA (Aderente)
Matelcomp Ind. de Moldes e Comp. Plásticos, S.A. (Aderente)
Calcidrata - Indústrias de Cal, SA (Aderente)
SGT Energia e Climatização Lda (Aderente)
Salsiçor, Salsicharia dos Açores, S.A. (Aderente)
NWS.TP-Link Portugal, Unipessoal LDA (Aderente)
FÁBRICA DE PAPEL PONTE REDONDA S.A. (Aderente)
DATABOX - INFORMÁTICA S.A. (Aderente)
Vasp - Distribuidora de Publicações, S.A. (Aderente)
HUAWEI TECH PORTUGAL - TECN. DE INFORMAÇÃO, LDA (Aderente)
Autemba - Com. e Ind. de Embalagens, Lda. (Aderente)
Virya Saúde Natural Lda (Aderente)
LABORATÓRIOS BASI - INDÚSTRIA FARMACÊUTICA S.A. (Aderente)
OKI EUROPE LIMITED - SUCURSAL EM PORTUGAL (Aderente)
PROPYRO - Produtos Pirotecnicos, Lda. (Aderente)
Lusical, Companhia Lusitana de Cal, S.A. (Aderente)
Hussel Ibéria – Chocolates e Confeitaria, S.A. (Aderente)
Apple Distribution International (Aderente)
Sincronia do Tempo - Relojoaria e Consult., S.A (Aderente)
Empresa Central Serrana de Águas , S.A (Aderente)
Linde Saúde, L.da (Aderente)
TEMPUS INTERNACIONAL-Imp. de Relojoaria, SA (Aderente)
Atrian - Industria Alimentar SA (Aderente)
CRONOMETRIA - Comércio de Relógios, S.A. (Aderente)
MARISMAR - AQUICULTURA MARINHA, LDA (Aderente)
Gelo Expresso - Com. de Cubos de Gelo, Unip. Lda (Aderente)
Borgstena Textile Portugal, Unipessoal Lda. (Aderente)
Trust In News, Unipessoal, Lda (Aderente)
Danae - Importação e Exportação, Lda. (Aderente)
Liderbox - Artes Gráficas, S.A. (Aderente)
PORTFOLIO VINHOS, LDA. (Aderente)
Rituals Cosmetics E-commerce BV (Aderente)
NOWO COMMUNICATIONS, S.A. (Aderente)
Seaculture S.A. (Aderente)
ZANTIA CLIMATIZAÇÃO, SA (Aderente)
ESBAL - EMPRESA DE SECAGEM DE BACALHAU, S.A. (Aderente)
Inverma- Man. Ind. De Tintas E Vernizes, Lda. (Aderente)
PINKPLATE IMPRESSÃO, S.A. (Aderente)
Madeicosta, Lda (Aderente)
HTF, Lda (Aderente)
J.F. Joaquim Ferrão Lda (Aderente)
Nokia Solutions and Networks Portugal, SA (Aderente)

NOME
Microsoft Ireland Operations Limited (Aderente)
Pires Duarte & Irmão, Lda. (Aderente)
Aposento Real - Importação e Exportação Lda. (Aderente)
Peter Waterman, Com.Int.Prod.Alimentares, LDA. (Aderente)
DIEBOLD NIXDORF PORTUGAL, UNIPessoal LDA. (Aderente)
Hidden Hearing (Portugal)-C. A. A., Unip. Lda (Aderente)
BRICO WARE LDA. (Aderente)
Blue4All, Lda (Aderente)
RAFFAELE SIDONI & SIDONI LDA (Aderente)
Amplifon Portugal S.A. (Aderente)
Casa Rios - Materiais de Construção, S.A. (Aderente)
TECNIPEC - SERVIÇOS PECUÁRIOS, S.A. (Aderente)
António Areias Marques Unipessoal, Lda. (Aderente)
EXOLAIRE COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO EXTERIOR, LDA (Aderente)
SHOPTY SRL (Aderente)
Tucab-Extrusão Tubos, perfis ved, Lda. (Aderente)
Feijão Feliz, Lda. (Aderente)
Manuel José Machado (Aderente)
Sanipires - Sanitários, Lda (Aderente)
Campifarma, Lda. (Aderente)
DUARTE NEVES, LDA (Aderente)
EDITORA EDUCAÇÃO NACIONAL, LDA. (Aderente)
Locape Artes Gráficas Lda. (Aderente)
Lopes Pereira & Pereira, Lda (Aderente)
Salto Systems, S.L. - Sucursal Em Portugal (Aderente)
Dinolux - Ind. e Com. De Material Electrico, SA (Aderente)
SILVER HORSE, S.A. (Aderente)
UNDER ARMOUR PORTUGAL, UNIPessoal LDA (Aderente)
Jerónimo Martins - Restauração e Serviço, S.A. (Aderente)
Futurete Industria de Máquinas de Cafe, Lda (Aderente)
TELFAX EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO, LDA (Aderente)
ASTROGRAFE - ARTES GRÁFICAS, LDA. (Aderente)
LGP, LDA. (Aderente)
Silicália Portugal-I. e C. de Aglom. de Pedra,SA (Aderente)
Luís Alberto Martins de Figueiredo, S.A. (Aderente)
PROSPA LAB. FARMACÊUTICOS, S.A. (Aderente)
UME - Universo Música Electrónica, Unip. Lda. (Aderente)
ETIPRESSE INDUSTRIA DE RÓTULOS E ETIQUETAS, LDA (Aderente)
INDUGRÁFICA - INDÚSTRIA GRÁFICA, LDA. (Aderente)
EQUIPABARCO - EQUIPAMENTOS NAÚTICOS LDA (Aderente)
Jrp Prod. e Ver. Para A Construção Civil S.A. (Aderente)
RELGRAFICA ARTES GRAFICAS LDA (Aderente)
Iberagar - Soc.Lusoesp. de Coloides Marinhos SA (Aderente)
HILTI Portugal - Produtos e Serviços, Lda. (Aderente)
Minutos de Leitura - Edições, Lda (Aderente)

NOME
ERMAX - MATERIAL CE CONTROLO E SEGURANÇA LDA (Aderente)
ELECTRO HIMATLAL LDA (Aderente)
GRAUWE, UNIPessoal LDA (Aderente)
Microcaos Sistemas Informaticos Lda (Aderente)
IRBAL - Fáb. de Máquinas para a Construção Civil (Aderente)
Teixeira da Rocha, Lda. (Aderente)
Inforfoco Distr -Equip. Informaticos, LDA (Aderente)
Fernandes & Padrão Indústria Alimentar Lda. (Aderente)
Creativesystems,Sist. e Serv. de Consultoria, SS (Aderente)
YOKOHAMA IBERIA S.A. - SUCURSAL PORTUGUESA (Aderente)
ISACTEX-COMÉRCIO DE APARELHOS DE PRECISÃO, LDA (Aderente)
MSFT SOFTWARE PARA MICROCOMPUTADORES LDA (Aderente)
Ibermagem, Imagem e Som Lda (Aderente)
António José Pacheco (Aderente)
Pneus Do Oceano, Com. De Pneus E Acessorios,Lda (Aderente)
Milex - Informatica, Lda. (Aderente)
PALBIT, S.A. (Aderente)
Azeitonas e Azeite Gralha de Campo Maior, Lda (Aderente)
Injecdesign Innovation Lda. (Aderente)
Mario Brites de Faria, Lda. (Aderente)
TETRI-EQUIPAMENTOS ELECTRÓNICOS,LDA (Aderente)
FINDER PORTUGAL, LDA (Aderente)
TELEFLEX-ELECTRONICA, IMPORT., EXP, REPRESENT. LDA (Aderente)
VILARINOX - AÇOS INOX LDA. (Aderente)
Withings, S.A. (Aderente)
Leiridiesel, SA (Aderente)
CENTRAL PNEUS BALTAR OLIVEIRAS, LDA. (Aderente)
HP Health Clubs Portugal, SA (Aderente)
Defensores Boavista - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Defensores Alvalade - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Defensores Constituição - Expl de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Coimbra - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Algés - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Aveiro - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Healthinvest Braga - Expl. de Health Clubs, SA (Aderente)
Iberhealth Tejo - Exp.Health Clubs Unipessoal, Lda (Aderente)
Ritmos & Desafios Fitclub, Unipessoal, Lda (Aderente)
HP Active Portugal, Unipessoal, Lda (Aderente)
FLIR Integrated Imaging Solutions (Aderente)
iRobot Corporation (Aderente)
Spigen Korea Co Ltd. (Aderente)
Myw Portugal, Unipessoal Lda (Aderente)
Gerafito, Unipessoal Lda (Aderente)
GIORGIO ARMANI RETAIL, S.R.L.-SUCURSAL EM PORTUGAL (Aderente)
Promo Serviços Integrados de Marketing SA (Aderente)

NOME
Nkfitting, Lda (Aderente)
DISTERM - Dist. Equip. Climatização, S.A. (Aderente)
4 Setps, Lda (Aderente)
Banita, Lda. (Aderente)
Mania do Pé - C. Calçado e Acessórios de Moda, Lda (Aderente)
All House Tomar Almt, Lda (Aderente)
All House Leiria Alml, Lda (Aderente)
All House Coimbra Almc, Lda (Aderente)
Construgal, Lda (Aderente)
Goodpartner - Com. de Equip. de Automação, Lda. (Aderente)
Virtual Power Solutions, S.A. (Aderente)
Volkswagen Group Charging GmbH (Aderente)
MODIFYSEASON UNIP. Lda (Aderente)
Anastácio Saldanha Unipessoal Lda (Aderente)
MINUTOS FELIZES, UNIPessoal LDA (Aderente)
Transagri - Sociedade Transf e Com Prod Agríc, Lda (Aderente)
IDS - INVESTIGAÇÃO DESENV. SAÚDE, UNIPessoal, LDA (Aderente)
Ana Rita Moreira Azevedo (Aderente)
Under Armour Europe BV (Aderente)
BIO C BON PORTUGAL II AVENIDA AGUIAR, UNIP LDA (Aderente)
TDGI, SA (Aderente)
AKP ELECTRONIC SYSTEMS LDA (Aderente)

Anexo II – Lista de SGRU contratualizados com a Novo Verde

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Algar- Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos S.A	Barros de São João, 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	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,

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
Resíduos Sólidos, S.A.	Concelho do Fundão			com ESGRA a 20/06/2017)		Fundão, Guarda, 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	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
	Vila Nova de Gaia					
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

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
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
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

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
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
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
Ambilital - 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

Designação do SGRU	Morada da Sede	Código Postal da Sede	NIF	Versão assinada	Data da Assinatura do Contrato	Municípios da Zona de Intervenção
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
Resíduos do Nordeste, EIM, SA	Rua Fundação Calouste Gulbenkian	5370-340 Mirandela	505542331	Versão 1/2017 (Minuta negociada com ESGRA a 20/06/2017)	30/08/2017	Alfândega da Fé; Bragança; Carrazeda de Ansiães; Freixo de Espada à Cinta; Macedo de Cavaleiros; Miranda do Douro; Mirandela; Mogadouro; Torre de Moncorvo; Vila Flor, Vila Nova de Foz Côa; Vimioso, Vinhais.
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
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Corvo	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	28/07/2017	Corvo

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 - Flores	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	28/07/2017	Santa Cruz e Lajes das Flores
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Pico	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	28/07/2017	Lajes, São Roque e Madalena, do Pico
Resiaçores- Gestão de Resíduos dos Açores, Lda - Santa Maria	Rua Salomão Levy, lote 61, Parque Industrial	9700-135 Angra do Heroísmo	512097585	Versão 1/2017 (Minuta negociada com RAA a 19/07/2017)	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 25 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU, com origem na recolha seletiva, de acordo com as Especificações Técnicas, por SGRU e por material, em toneladas.

SGRU	VIDRO	PLÁSTICO	PAPEL E CARTÃO	ECAL	AÇO	ALUMÍNIO	MADEIRA	TOTAL
Algar	624	604	1 149	45	40	0	0	2 460
Amarsul	533	608	748	49	72	0	0	2 010
Ambilital	23	48	107	24	0	0	0	202
Ambisousa	266	184	464	25	44	5	0	988
AMCAL	30	20	63	0	0	0	0	113
Braval	436	169	191	22	34	0	0	853
Ecobeirão	236	114	289	0	54	0	0	692
Ecolezíria	58	59	100	25	12	0	0	253
Ersuc	984	829	1 124	121	236	8	0	3 302
Gesamb	105	69	231	22	26	0	0	453
Lipor	1 034	773	1 411	91	126	11	0	3 447
Resialentejo	58	109	168	0	66	0	0	401
Resíduos do Nordeste	29	0	98	0	0	0	0	127
Resiestrela	114	64	204	21	24	0	0	426
Resinorte	841	611	1 338	25	109	10	0	2 934
RSTJ	126	264	81	0	70	0	0	541
Resulima	346	176	371	24	44	0	0	961
Suldouro	398	389	492	50	42	5	0	1 376
Tratolixo	626	676	537	50	105	8	0	2 002
Valnor	141	92	395	23	22	9	0	682
Valorlis	295	317	343	21	42	0	0	1 018
Valorminho	94	59	75	0	0	0	0	228
Valorsul	1 118	2 055	1 944	145	162	6	0	5 429
Sistema de Incentivo	0	34	0	0	0	0	0	34
Águas e Resíduos da Madeira	254	169	523	20	24	0	0	990
Musami	64	288	273	0	30	0	0	655
Equiambi - Graciosa	0	56	38	0	0	0	0	94
Equiambi - São Jorge	28	64	67	0	0	0	0	159
Resiaçores - Terceira	0	60	95	0	14	0	0	168
Resiaçores - Pico	0	33	47	0	0	0	0	80
Resiaçores - Flores	40	51	0	0	10	0	0	101
Resiaçores - Corvo	0	9	0	0	0	0	0	9
Resiaçores - Santa Maria	0	21	34	0	0	0	0	54
Resiaçores - Faial	21	29	69	0	16	0	0	135
Sub-Total	8 920	9 100	13 070	804	1 422	63	0	33 378

Tabela 26 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU, com origem na recolha indiferenciada, triados em estações de tratamento mecânico-biológico (TMB) e de tratamento mecânico (TM), de acordo com as Especificações Técnicas, por SGRU e por material, em toneladas.

SGRU	VIDRO	PLÁSTICO	PAPEL E CARTÃO	ECAL	AÇO	ALUMÍNIO	MADEIRA	TOTAL
Algar	0	15	0	0	49	0	0	65
Amarsul	29	120	0	0	136	0	0	285
Braval	40	141	0	0	104	0	0	285
Ecobeirão	0	173	0	0	121	0	0	294
Ersuc	0	285	0	0	111	0	0	396
Gesamb	0	27	48	0	46	0	0	120
Resialentejo	0	64	0	25	0	0	0	89
Resíduos do Nordeste	0	106	0	0	69	0	0	175
Resiestrela	0	67	0	24	45	0	0	135
Resinorte	0	12	0	25	19	0	0	56
RSTJ	0	0	0	0	44	0	0	44
Suldouro	0	0	0	0	21	0	0	21
Tratolixo	0	11	48	0	158	0	0	217
Valnor	0	123	43	24	111	0	0	301
Valorlis	0	92	0	25	35	0	0	152
Equiambi - São Jorge	0	14	0	0	0	0	0	14
Sub-Total	69	1 250	140	123	1 068	0	0	2 649

Tabela 27 - Quantidades de resíduos de embalagens retomadas através da Novo Verde nos SGRU, com origem na recolha indiferenciada, obtidos nas instalações de incineração (escórias), de acordo com as Especificações Técnicas, por SGRU e por material, em toneladas.

SGRU	VIDRO	PLÁSTICO	PAPEL E CARTÃO	ECAL	AÇO	ALUMÍNIO	MADEIRA	TOTAL
Lipor					734	0		734
Valorsul					682	24		706
Sub-Total	0	0	0	0	1 416	24	0	1 440