

Relatório Anual de Atividades 2023 - RESUMO

"Men argue. Nature acts."

Voltaire, 1700s

Índice

1	Introdução.....	6
1.1	Enquadramento e objetivo.....	6
1.2	Organização do documento.....	7
2	Caracterização do modelo funcional de gestão	8
2.1	Situação da empresa, estrutura acionista e balanço social.....	8
2.1.1	Órgãos Sociais.....	8
3	Produtores responsáveis pela colocação de P&A no mercado nacional	11
3.1	Identificação dos Produtores aderentes e data de adesão à GVB	11
3.2	Incumprimento de obrigações estipuladas no contrato de Produtores	14
3.3	Caracterização global dos Produtores.....	14
4	Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos	16
4.1	Identificação dos SGRU e respetiva população total servida	16
4.2	Incumprimento das obrigações estipuladas nos contratos	16
4.3	RBA recolhidos, origem recolha seletiva.....	16
5	Centros de Receção de Resíduos (CRR).....	17
5.1	Identificação dos centros de receção da rede GVB e RBA recolhidos, por peso e química ...	17
6	Operadores de Tratamento de Resíduos.....	19
6.1	Registo e rastreabilidade dos RBA exportados para fora da EU	19
6.2	Incumprimento das obrigações estipuladas no contrato.....	19
6.3	Quantidades de RBA recolhidos e reciclados	19
6.4	Cumprimento anual das metas de gestão impostas pela licença da EG.....	20
6.4.1	Taxas de Recolha.....	20
6.4.2	Metas eficiência de reciclagem.....	20
7	RBA – Planos e ações	23
7.1	Plano de Prevenção de Resíduos- implementação e concretização	24
7.2	Plano de I&D – implementação e concretização	25
7.3	Plano SC&E – implementação e concretização.....	26
8	Articulação com outras entidades gestoras	30
8.1	Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG	30
9	Caraterização económico-financeira	32
9.1	Inventariação dos ganhos por montante global.....	32
9.2	Inventariação dos gastos realizados por montante global	32

9.3	Balanço e Demonstração de resultados	33
10	Análise da eficácia.....	37
10.1	Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsional	37
10.2	Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem.....	37
10.2.1	Taxas de Recolha	37
10.2.2	Metas eficiência de reciclagem.....	37
11	ANEXOS	39
11.1	Anexo I – Lista de Produtores aderentes.....	39
11.2	Anexo II - Lista de CRR aderentes	45

QUEM SOMOS

Gestão e Valorização de Baterias, Lda.

A GVB reúne um conjunto muito alargado de parceiros com competência para desenvolver as atividades inerentes, tanto à gestão de baterias colocadas no mercado, como à gestão dos respetivos resíduos gerados.



1 Introdução

1.1 Enquadramento e objetivo

Ao abrigo do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 102 -D/2020, de 10 de dezembro, que estabelece a gestão, entre outros, do fluxo específico de resíduos de pilhas e acumuladores, bem como a recolha, tratamento, reciclagem e eliminação dos resíduos de P&A, foi concedida licença à GVB (Despacho n.º 11275-E/2017, de 19 de dezembro), válida de 01.01.2018 a 31.12.2021.

A licença, complementada pelos Despachos Regionais - Despacho n.º 153/2018, de 12 de abril, da Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais (RA Madeira) e Despacho n.º 689/2018, de 26 de abril, da Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo (RA Açores) - estendeu-se a todo o território nacional.

Em 2022, a GVB viu publicada a primeira prorrogação da sua licença até 31.12.2022, concedida pelo Despacho n.º 337/2022 de 11 de janeiro, emitida pelos Gabinetes do Secretário de Estado do Comércio, Serviços e Defesa do Consumidor e da Secretária de Estado do Ambiente, assim como o Despacho n.º 303/2022 de 2 de março da Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas (Região Autónoma dos Açores).

Mais tarde, foi publicada a prorrogação da licença, até 31.12.2023, da seguinte forma:

- Portugal Continental => Despacho n.º 14359/2022, de 15 de dezembro, emitida pelos Gabinetes da Secretária de Estado do Turismo, Comércio e Serviços e do Secretário de Estado do Ambiente e da Energia.
- Região Autónoma da Madeira => Despacho n.º 39/2023, de 19 de janeiro, emitido pela Secretaria Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas;
- Região Autónoma dos Açores => Despacho n.º 412/2023 de 14 de março de 2023, emitido pela Secretaria Regional do Ambiente e Alterações Climáticas.

O presente documento corresponde ao **Relatório Anual de Atividades de 2023 (RAA 2023)** previsto na licença da GVB e nele pretende-se transmitir à APA, I.P. e à DGAE, bem como a todos os *stakeholders* da GVB, uma síntese das ações desenvolvidas durante o ano de 2023, incluindo a análise do cumprimento das obrigações previstas na licença e um balanço do Plano de Atividades de 2023.

1.2 Organização do documento

A elaboração deste documento seguiu a estrutura definida pela APA, de acordo com o previsto no entendimento emanado por aquele Organismo, em outubro de 2018 “Matérias a Abordar no Relatório Anual de Atividades (Versão 1.0)”, devendo conter a seguinte informação:

- 2) Caracterização do modelo funcional de gestão
- 3) Produtores responsáveis pela colocação de produtos (P&A) no mercado nacional
- 4) Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos
- 5) Centros de Receção de Resíduos
- 6) Operadores de Tratamento de Resíduos (armazenagem, triagem e/ou reciclagem)
- 7) Planos e ações (Prevenção de Resíduos, SC&E, I&D)
- 8) Articulação com outras entidades gestoras
- 9) Caracterização económico-financeira
- 10) Análise da eficácia.

2 Caracterização do modelo funcional de gestão

2.1 Situação da empresa, estrutura acionista e balanço social

A GVB - Gestão e Valorização de Baterias, Lda. foi constituída por escritura pública em 25 de setembro de 2009.

A GVB é uma sociedade por quotas que tem como sócios a Exide Technologies, Lda. (EXIDE), a Associação Nacional das Empresas do Comércio e da Reparação Automóvel (ANECRA) e a Associação das Empresas Portuguesas para o Sector do Ambiente (AEPISA).

A GVB tem como capital social cinquenta mil euros, detendo a EXIDE uma quota no valor nominal de trinta mil euros, correspondentes a 60% do capital social, a ANECRA uma quota no valor nominal de dez mil euros, correspondentes a 20% do capital social e a AEPISA uma quota no valor nominal de dez mil euros, correspondentes aos restantes 20% do capital social.

Esta estrutura societária, foi alterada em 21 de dezembro de 2023, em Assembleia Geral, com a saída do sócio AEPISA, sendo a sua quota amortizada e repartida da seguinte forma: EXIDE: trinta e sete mil e quinhentos euros e ANECRA doze mil e quinhentos euros.

Conforme previsto no n.º 6, do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 102-D/2020, a GVB não distribui resultados, dividendos ou lucros pelos sócios, sendo os respetivos resultados líquidos reinvestidos ou utilizados na sua atividade, em reservas para operações futuras compreendidas no objeto da sociedade, conforme deliberação da Assembleia Geral, sob proposta da gerência.

A GVB - Gestão e Valorização de Baterias, Lda., tem por objeto a prestação de serviços técnicos e económicos no âmbito da gestão de baterias usadas com origem em veículos automóveis, industriais e similares, bem como a promoção da realização de estudos e campanhas de comunicação e informação. Conforme estatutariamente definido “o ano social inicia-se em 1 de abril e termina em 31 de março do ano civil seguinte”.

A sociedade tem a sua sede na Avenida Dr. Carlos Leal, 4, 2600-729 Castanheira do Ribatejo, freguesia de Castanheira do Ribatejo, concelho de Vila Franca de Xira.

A GVB está matriculada na Conservatória de Registo Comercial de Lisboa sob o número de pessoa coletiva – 509 119 972.

2.1.1 Órgãos Sociais

Em 2023, e não obstante a alteração societária referida acima e ocorrida no final do ano, os Órgãos Sociais da GVB foram constituídos da seguinte forma:

2.1.1.1 Assembleia Geral

A Assembleia Geral representa a universalidade dos sócios, tendo as suas deliberações, quando validamente tomadas, força vinculativa para todos eles, nos termos da lei e dos estatutos da empresa.

Designados pela:

- Exide Technologies, Lda.
 - José António Lopes Teixeira
 - Pedro António Marques de Castro Fernandes
 - Joaquim Camilo Cardoso Gonçalves
- ANECRA – Associação Nacional das Empresas do Comércio e da Reparação Automóvel
 - José Luís Nóbrega Pereira Veríssimo

- AEPISA – Associação das Empresas para o Sector do Ambiente
 - João Carlos Ferreira de Além

2.1.1.2 Gerência

A Gerência, em 2023, foi composta pelos seguintes membros:

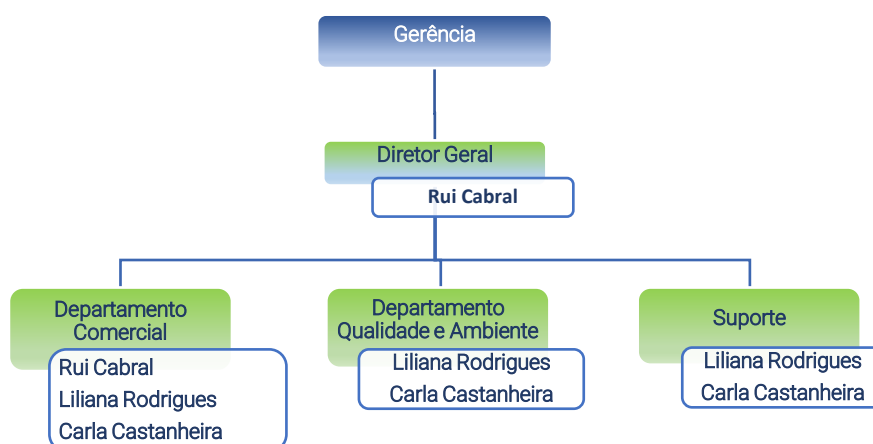
- José António Lopes Teixeira, designado pela EXIDE
- Pedro António Marques de Castro Fernandes, designado pela EXIDE
- Joaquim Camilo Cardoso Gonçalves, designado pela EXIDE
- José Luís Nóbrega Pereira Veríssimo, designado pela ANECRA
- João Carlos Ferreira de Além, designado pela AEPISA

2.1.1.3 Colaboradores

A equipa de colaboradores da GVB, em 2023, foi constituída pelos seguintes elementos:

- Rui Manuel Ribeiro Cabral - Diretor Geral
- Liliana Cristina Mota Rodrigues - Engenheira do Ambiente
- Carla Marisa Garcia Portela Castanheira - Engenheira do Ambiente

2.1.1.4 Organograma



Importa ou fabrica baterias?

É obrigatório ter um sistema para a gestão de baterias (DL 152-D/2017).

A GVB, entidade gestora licenciada com mais de 10 anos de experiência, é a solução. Não arrisque coimas de 38.500€ a 2.500.000€.

MAIS DE
100.000
TONELADAS



BATERIAS
NOVAS
GERIDAS



Fale connosco



Ecovalores Competitivos



Apoio
Contínuo



Adesão Grátis
e Imediata

EMPRESA CERTIFICADA

Qualidade e Ambiente

Ao abrigo da ISO 9001:2015
e ISO 14001:2015



Entre em contacto connosco, Visite o nosso website,

+351 263 279 640

geral@gvb.pt

www.gvb.pt

3 Produtores responsáveis pela colocação de P&A no mercado nacional

3.1 Identificação dos Produtores aderentes e data de adesão à GVB

Durante o ano de 2023, aderiram à GVB 41 novas empresas.

Simultaneamente, verificou-se a resolução de contrato de 5 empresas aderentes.

Assim, a evolução ao longo do período 2018-2023 caracterizou-se da seguinte forma:

Ano	PRODUTORES		
	Adesão	Resolução	Balanço
Anos anteriores	110	14	96
2018	13	24	-11
2019	2	4	-2
2020	17	5	12
2021	25	2	23
2022	25	5	20
2023	41	5	36
TOTAL	233	59	174

Tabela 1 – Produtores de Baterias aderentes à GVB 2018 - 2023

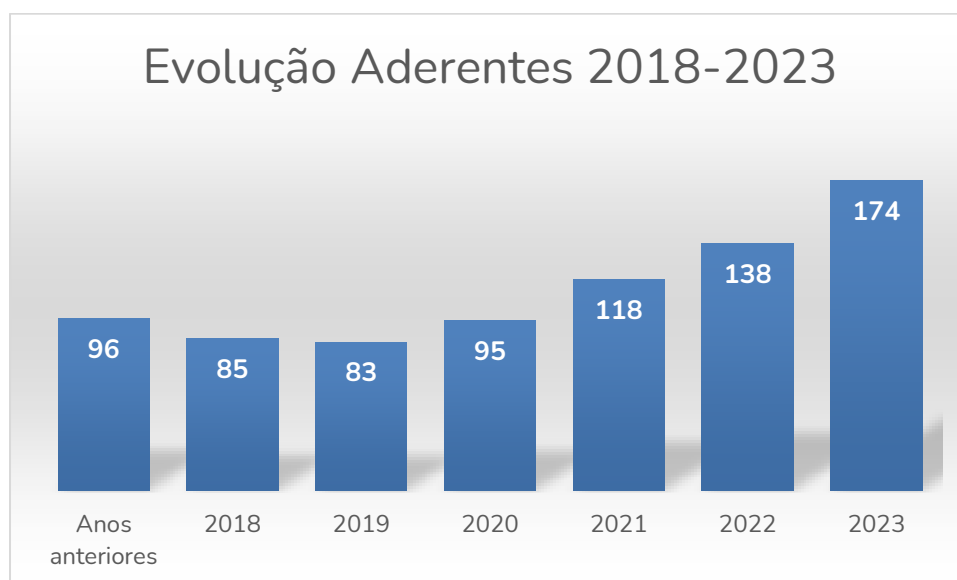


Gráfico 1 – Evolução de aderentes 2018-2023

Registou-se uma evolução de 26% de adesões, face ao ano de 2022.

Desde o início de funcionamento do SIGRBA em 2010, para efeitos de reporte de baterias colocadas no mercado, os Produtores aderentes à GVB utilizam a segmentação do mercado apresentada na Tabela 2.

Categoria Homogénea	Tecnologia	Aplicação	Voltagem	Capacidade
			(V)	(Ah)
A	Chumbo-Ácido	SLi *	6	2-14
			12	2-31
B			6	15-79
			12	32-69
C			6	80-179
			12	70-99
D			6	180-240
			12	100-179
E			12	180-240
F			Chumbo-Ácido	Tração; Estacionária
G	NiCd	Todas	Todas	Todas
	Ni-MH			
	Li			
	Outras			

(*)SLi - Starting, Lighting, Ignition
Sobre o Ecovalor incide IVA à taxa legal em vigor

Tabela 2 – Tipologia GVB para BAVA e BAI

Considerando os Produtores aderentes à data de 31 de dezembro de 2023, a caracterização detalhada de cada um desses Produtores encontra-se no Anexo I, Tabela 16, por tipo de produtor, tipologia e sistema químico.

Dos Produtores aderentes, podemos aferir graficamente as seguintes informações:

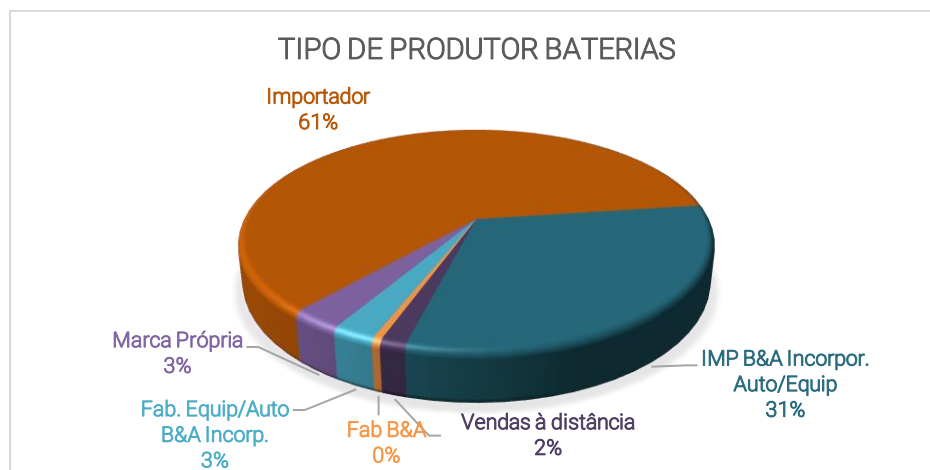


Gráfico 2 – Tipo de Produtor de Baterias

Cerca de 92% das empresas aderentes são importadoras de baterias, as quais são colocadas no mercado português por duas vias: de forma isolada e incorporadas em veículos e/ou equipamentos.



Gráfico 3 – Tipologia de Baterias

As tipologias de baterias existentes são as conhecidas baterias para veículos automóveis (BAVA) e as baterias industriais (BAI).

As empresas aderentes caracterizam-se por terem 55% de BAVA e 45% de BAI, sendo que algumas delas colocam ambas as tipologias no mercado nacional.

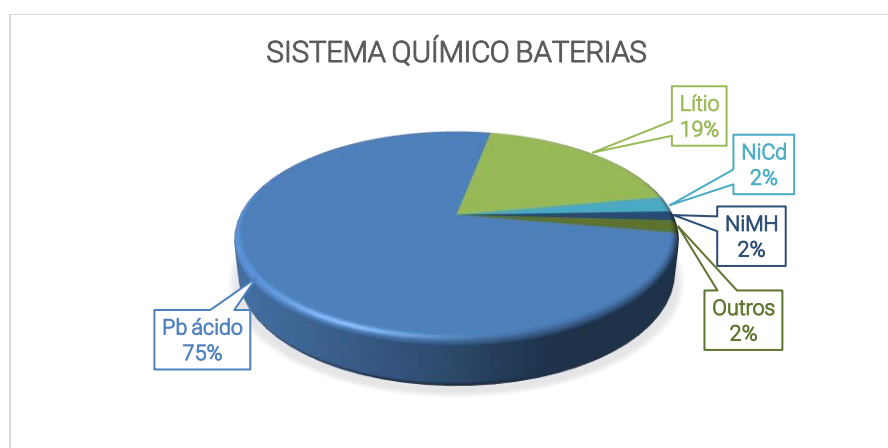


Gráfico 4 – Sistema Químico Baterias

O mercado continua a ser dominado pelo chumbo-ácido, mas observa-se uma crescente fatia de lítio a surgir nos últimos anos, pelo que 19% desta química já é uma realidade interessante e mostra uma tendência diversificadora face ao que estava instituído nos últimos anos.

3.2 Incumprimento de obrigações estipuladas no contrato de Produtores

A GVB obteve um cumprimento declarativo de 98,5%, no apuramento anual de 2023. Todas as empresas com declarações em falta foram devidamente notificadas.

3.3 Caracterização global dos Produtores

A caracterização global dos Produtores da GVB, por categoria homogénea, unidades, peso e respetivo Ecovalor obtido, durante 2023, foi a seguinte:

Categoria Homogénea	Tecnologia	Aplicação	Voltagem	Capacidade	Total Unidades	Total Pesos (kg)
			(V)	(Ah)		
A	Chumbo Ácido	SLI (Starting, Lighting, Ignition)	6	2-14	490	1.120,4
			12	2-31	20.653	85.885,4
B			6	15-79	26	305,7
			12	32-69	234.791	2.959.652,3
C			6	80-179	751	11.020,0
			12	70-99	298.924	5.210.475,2
D			6	180-240	160	5.903,0
			12	100-179	48.106	1.197.626,5
E			12	180-240	21.979	1.036.962,5
F			Chumbo Ácido	Tração; Estacionária	Todas	Todas
G	NiCd	Todas	Todas	Todas	347	101,0
	NiMH				311	404,7
	Li				6.474	617.673,7
	Outras				883	13.734,1
TOTALS					728.102	13.507.379,8

Tabela 3 - Baterias novas colocadas no mercado nacional em 2023

De acordo com a Circular n.º: 02/2022/DRES-DFEMR, sobre a colocação no mercado (POM), passa a indicar-se as quantidades colocadas no mercado no ano transato (N = 2023), bem como a respetiva prestação financeira.

Não se verificaram acertos de Ecovalor de anos anteriores.

Colocado no mercado (t) Ano N	Prestação financeira Ano N	Colocado no mercado (t) Ano N-1	Prestação financeira Ano N-1	Colocado no mercado (t) Ano N-2	Prestação financeira Ano N-2
13.507,4	379.525,85 €	-	-	-	-

Centros de Receção de Resíduos e SGRU REDE GVB



4 Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos

À semelhança dos CRR, os Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos também são sujeitos a procedimento concursal, existindo um processo pré-contratual idêntico, de modo a garantir que todos os pontos de recolha da Rede GVB (independentemente da sua origem) possuam condições equitativas de atuação, de modo a garantir os níveis de receção, triagem e armazenamento dos RBA.

Durante 2023 não existiu candidatura de SGRU para adesão à Rede GVB.

4.1 Identificação dos SGRU e respetiva população total servida

Em 2019, a GVB realizou Contrato com um Sistema de Gestão de Resíduos Urbanos – a Resíduos do Nordeste, EIM, S.A..

Este SGRU está localizado no distrito de Bragança e tem uma abrangência territorial nesse distrito e no concelho de Vila Nova de Foz Côa, que pertence ao distrito da Guarda.

De acordo com os dados de 2017 retirados da PORDATA (<https://www.pordata.pt/Municipios>), o distrito de Bragança possui uma população de 132.031 habitantes. O concelho de Vila Nova de Foz Côa tem 6.635 habitantes, sendo que a população total servida por este SGRU rondará os 138.666 habitantes.

A GVB em 2019 estendeu assim a sua Rede para mais 15 pontos de recolha, ligados a SGRU.

4.2 Incumprimento das obrigações estipuladas nos contratos

Não foram detetados incumprimentos contratuais relativos a este SGRU.

4.3 RBA recolhidos, origem recolha seletiva

Não houve recolha de RBA por parte deste SGRU, durante 2023. Deste modo, as características RBA e quantidades recolhidas em SGRU serão:

NIF	Nome	Concelho	Distrito	Tipologia RBA	Sistema Químico	Código LER	Quantidade Recolhida (t)
505542331	Parque Ambiental do Nordeste Transmontano	Mirandela	Bragança	BAIBAVA	CA	160601*	0
	Ecocentro de Alfândega da Fé	Alfândega da Fé	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro / Estação de Transferência de Bragança	Bragança	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Carrazeda de Ansiães	Carrazeda de Ansiães	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Freixo de Espada à Cinta	Freixo Esp. À Cinta	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Macedo de Cavaleiros	Macedo de Cavaleiros	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Miranda do Douro	Miranda do Douro	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Mirandela	Mirandela	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Torre de Dona Chama	Mirandela	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Mogadouro	Mogadouro	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Torre de Moncorvo	Torre de Moncorvo	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Vila Flor	Vila Flor	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro de Vila Nova de Foz Côa	VN de Foz Côa	Guarda		CA	160601*	0
	Ecocentro de Vimioso	Vimioso	Bragança		CA	160601*	0
	Ecocentro / Estação de Transferência de Vinhais	Vinhais	Bragança		CA	160601*	0

Tabela 4 – Rede GVB (SGRU)

5 Centros de Receção de Resíduos (CRR)

A rede GVB assenta, maioritariamente, na existência de Centros de Receção de Resíduos.

Os CRR são selecionados por intermédio de procedimento concursal, o qual, por estar permanentemente disponível, permite que em qualquer altura do ano uma Entidade que pretenda aderir à Rede GVB possa apresentar a respetiva candidatura.

Mais a mais, o DL 152-D veio, no seu artigo 76.º, n.º 2 a), reforçar a necessidade de os OGR, que efetuem gestão de resíduos perigosos, possuírem contrato com um sistema de gestão.

No âmbito da candidatura a CRR, as Entidades candidatas têm de demonstrar que, entre outros requisitos, reúnem condições para receber, triar e armazenar RBA.

É igualmente importante salvaguardar que a rede de recolha da GVB garanta uma distribuição territorial muito abrangente e de acordo com a densidade populacional existente em Portugal.

A Tabela 17 dá uma visão alargada acerca dessa distribuição territorial, assim como as quantidades recolhidas e encaminhadas para reciclagem no âmbito do SIGRBA gerido pela GVB.

5.1 Identificação dos centros de receção da rede GVB e RBA recolhidos, por peso e química

À data de 31 de dezembro, a rede de recolha da GVB, no que respeita aos CRR, era constituída por 149 estabelecimentos, cuja identificação está mencionada na Tabela do Anexo II.

A implementação da Rede GVB, iniciada com a primeira licença e reforçada na atual licença, está concebida de forma a aumentar a eficiência ao nível dos circuitos de recolha dos resíduos, com o conseqüente aumento da quantidade de resíduos recolhidos e minimização dos riscos ambientais.

Em 2023, foram efetuados contratos com 6 novos CRR, contribuindo assim para reforçar a recolha da Rede GVB.

Sempre que a figura de CRR não for adequada às empresas, procurar-se-á sensibilizá-las para virem a integrar a Rede GVB como Ponto de Recolha, o qual terá características diferentes dos CRR, na medida em que o enfoque situar-se-á essencialmente em dotar as instalações com condições mínimas de armazenagem para pequenas quantidades de resíduos de baterias, oriundos de utilizadores finais particulares, de forma a não causar riscos para a saúde humana e para o ambiente.

Valorização e Reciclagem



6 Operadores de Tratamento de Resíduos

Durante 2023, todos os resíduos de baterias da tecnologia chumbo-ácido, geridos no âmbito do SIGRBA, foram encaminhados para o OTR Exide Technologies Recycling II, Lda. (ETR II).

6.1 Registo e rastreabilidade dos RBA exportados para fora da EU

Como já referido anteriormente, todos os RBA rececionados pela Exide Technologies Recycling II, são integralmente reciclados nas suas instalações, não havendo lugar a exportação destes resíduos, para dentro ou fora da União Europeia.

No que respeita aos resíduos de baterias das restantes tecnologias, com a conclusão em 2012 do contrato com a Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda., a GVB disponibiliza a todos os Produtores que aderiram ao SIGRBA uma solução ambientalmente adequada para a armazenagem e transporte desses resíduos para operadores de reciclagem na Europa.

Em 2023, foram encaminhados para a Veolia 1,280 t de resíduos de baterias de NiCd.

6.2 Incumprimento das obrigações estipuladas no contrato

Em 2023, as obrigações estipuladas no contrato de OTR foram integralmente cumpridas, nomeadamente no que diz respeito aos objetivos da taxa de reciclagem, em que os requisitos mínimos são de 65% e a taxa alcançada foi de 73%.

6.3 Quantidades de RBA recolhidos e reciclados

NIF	Nome	Concelho	Oper.	Sistema Químico	LER	Qt Valorizada/ (t)
501349545	Exide Technologies Recycling II, Lda.	Azambuja	VAL	CA	160601*	16.468,216
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda.	Loures	VAL	NC	160602*	1,280
TOTAL						16.469,496

Tabela 5 – RBA recolhidos e reciclados em 2023

6.4 Cumprimento anual das metas de gestão impostas pela licença da EG

Na tabela abaixo evidencia-se o cumprimento anual das metas de gestão e descrição das metodologias de cálculo associadas, designadamente taxas de recolha e de eficiência de reciclagem alcançadas e respetiva comparação com as metas de recolha e eficiência de reciclagem impostas pela licença da GVB.

Resultados GVB		2023 (t)		
A	Baterias novos colocados no mercado (tecnologia Pb)	12.875,5		
B	Baterias novos colocados no mercado (outras tecnologias)	631,9		
C	Total de Baterias novos colocados no mercado	13.507,4		
D	RBA recolhidos e reciclados (tecnologia Pb)	16.468,2		
E	RBA recolhidos e reciclados (outras tecnologias)	1,3		
F	Total de RBA recolhidos e reciclados	16.469,5		
Comparação com as Metas		Fórmula de cálculo	Metas	Resultados
M1	Taxa de recolha no âmbito do SIGRBA	$M1 = F/C$	98%	121,9%
M2	Rendimento de Reciclagem (tecnologia (Pb))	$M2 = \frac{m \text{ saída } (t_{ano})}{m \text{ entrada } (t_{ano})}$	65%	73%
M3	Taxa de eliminação por deposição em aterro ou por incineração		0%	0,0%

Tabela 6 – Resultados de gestão de baterias no SIGRBA em 2023

6.4.1 Taxas de Recolha

Metodologia = $98\% * \text{quantidade total (t) declarada no período}$

Potencial de RBA gerados: $13.507,4 \text{ t} * 0,98 = 13.237,2 \text{ t}$

Qt Baterias novas (t)	Objetivo anual meta gestão (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (%)
13.507,4	13.237,2	16.469,5	121,9%

6.4.2 Metas eficiência de reciclagem

Metodologia = $\frac{m \text{ saída } (t_{ano})}{m \text{ entrada } (t_{ano})}$

Percentagem mássica do rendimento: $\frac{16.750,9(t_{ano})}{22.961,94(t_{ano})} = 73\%$

Sistema Químico	Requisitos mínimos (%)	Objetivo Real Alcançado (%)
CA	65%	73%

SOBRE NÓS

Assumimos o compromisso de atuar de forma a diminuir uma parte dessas ações humanas que degradam o nosso meio ambiente, estimulando uma economia verde e diminuindo riscos para o ambiente.



7 RBA – Planos e ações

Por via da sua licença, a GVB teve de conceber, concretizar e monitorizar três Planos, a saber

- Plano de Prevenção de Resíduos;
- Plano de Investigação e Desenvolvimento (I&D);
- Plano de Sensibilização, Comunicação e Educação (SC&E).

Estes Planos foram concebidos em três ocasiões distintas, com objetivos de licença diferentes. Referimo-nos, concretamente, às duas prorrogações de licença ocorridas, as quais muito embora justificadas, foram para efeitos de conceção de Planos, de utilidade superficial.

Já no ano de 2022 se verificou existir alguma dificuldade em encontrar parceiros que levassem a cabo o Plano de Prevenção de Resíduos e o Plano de Investigação e Desenvolvimento. O ano de 2023 não foi diferente e deu continuidade a essa dificuldade. Os motivos principais são essencialmente três, e prendem-se com:

- Período de duração dos Planos, concebidos a um ano – com este horizonte temporal, torna-se muito difícil encontrar um Plano com solidez e utilidade suficientes. Não existe investigação aprofundada e torna-se difícil implementá-los em tão curto espaço de tempo, colocando imensas dificuldades em encontrar parceiros que o consigam fazer ou que possuam estudos em carteira a desenvolver nesse curto intervalo temporal;

- Verba financeira atribuída ao Plano de I&D – a verba a ser aplicada deverá ser de 2% relativa aos rendimentos anuais provenientes da prestação financeira do sistema integrado no ano anterior. Acaba por ser um valor baixo, especialmente para uma entidade gestora com faturação inferior a 500k/ano, como é o caso da GVB, pelo que muitos parceiros não estão dispostos a avançar por um incentivo monetário tão baixo.

- Complexidade de I&D e Prevenção – a complexidade ligada a qualquer projeto de prevenção ou I&D é demasiada para que apenas num ano se produzam estudos interessantes e que realmente prestem um serviço de esclarecimento ou ajuda ao público-alvo e de abrangência territorial alargada.

Deverá refletir-se não será mais produtivo conceber Planos conjuntos entre entidades gestoras, com abrangência nacional e com uma verdadeira matriz de investigação, com equipas multidisciplinares e Instituições que verdadeiramente possam ser núcleos de ciência, para dar credibilidade e utilidade aos projetos, ao invés de cada entidade gestora, por si, envidar recursos humanos e financeiros cujo propósito e resultado possam ser questionáveis, só porque existe obrigação legal de se executar e obrigação monetária de investir.

Esta reflexão deverá ser realizada não só quando existem prorrogações de licença, mas igualmente nos próximos horizontes de licença.

Os Planos ora descritos foram submetidos e aprovados por APA e DGAE e todos tiveram a meta comum de garantir que a gestão das baterias em fim de vida levasse à geração da menor quantidade de resíduos possível e promover a proteção do ambiente.

7.1 Plano de Prevenção de Resíduos- implementação e concretização

O Plano de Prevenção de Resíduos possuiu um Projeto único – Desenvolvimento e atualização das fichas técnicas referentes ao manuseamento e movimentação segura nas operações de carga, descarga, transporte e armazenamento – de BIL usadas pré-reciclagem – tendo como público-alvo a GVB, APA, OGR, CRR da Rede GVB, Transportadores de mercadorias perigosas, Revendedores e Consumidores Finais de BIL.

Durante 2023, o projeto foi implementado e foi realizado o Indicador número 1.

A verba destinada a este projeto foi 500,00€.

Designação do projeto 2023	Descrição do projeto	Intervenientes na realização do projeto	Público-alvo	Local/Locais de realização da ação	Área geográfica realização da ação	Data de início e de fim do projeto	Montante gasto 2023 (€)	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
Projeto A	Desenvolvimento e atualização das fichas técnicas referentes ao manuseamento e movimentação segura nas operações de carga, descarga, transporte e armazenamento – de BIL usadas pré-reciclagem	JC, GVB	GVB, APA, OGR, CRR da Rede GVB, Transportadores de mercadorias perigosas, Revendedores e Consumidores Finais de BIL	Território Nacional (Continente e Regiões Autónomas)	Território Nacional (Continente e Regiões Autónomas)	2023-2023	0,00 €	1. Disponibilização de fichas técnicas 2. Disponibilização de <i>flyer</i> para não particulares e público geral	Foram elaboradas e atualizadas duas fichas técnicas e divulgadas no website da GVB, tendo sido alcançado o Indicador 1.	Dotar pessoas de conhecimento e competência para reconhecer a perigosidade associada ao manuseamento de BIL (nas várias vertentes) e fornecer ferramentas para a sua salvaguarda, assim como do Ambiente

Tabela 7 – Síntese do Plano de Prevenção de Resíduos, em 2023

Sendo as atualizações nas fichas técnicas muito menores do que inicialmente se previa, no âmbito do ADR, e que contemplaram unicamente duas fichas técnicas – mais precisamente “Procedimento para Expedição de Pilhas e Baterias de Lítio Metal ou Iónico” e “Embalagem e Etiquetagem de BIL (transporte em caixas)” – não se justificou a emissão de qualquer fatura.

Sendo as fichas autoexplicativas, não se encontrou pertinência na elaboração do Indicador 2, o desenvolvimento do *flyer*, optando-se pela disponibilização das fichas técnicas no *website* da GVB.

7.2 Plano de I&D – implementação e concretização

O Plano de Investigação e Desenvolvimento possuiu um Projeto único – Desenvolvimento de um Estudo com vista à identificação e análise de variáveis/externalidades que impactem a viabilidade económica de uma recicladora de baterias de iões de lítio – tendo como público-alvo a GVB, APA, Entidades públicas e privadas relacionadas com o mercado de BIL.

Durante 2023, o projeto foi implementado e as metas foram cumpridas.

O investimento inicialmente previsto seria 8.500,00€. Contudo, dada a complexidade do Estudo, foi requerida uma maior necessidade de recursos humanos e técnicos, tendo o valor sofrido um ajustamento para 10.000€.

Designação do projeto 2023	Descrição do projeto	Intervenientes na realização do projeto	Público-alvo	Local/Locais de realização da ação	Área geográfica de realização da ação	Data de início e de fim do projeto	Montante gasto em 2023(€)	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas Atingidas em 2023	Impactes Esperados
Projeto A	Desenvolvimento de um Estudo com vista à identificação e análise de variáveis / externalidades que impactem a viabilidade económica de uma recicladora de baterias de iões de lítio	Premivalor Consulting, GVB	GVB, APA, Entidades públicas e privadas relacionadas com o mercado de BIL	Território Nacional (Continente e Regiões Autónomas)	Território Nacional (Continente e Regiões Autónomas)	2023-2023	10.000 €	Desenvolvimento de um relatório com a identificação e análise de variáveis / externalidades que impactem a viabilidade económica de uma recicladora de baterias de iões de lítio	Disponibilização de um relatório que identifique as externalidades subjacentes à viabilidade económica de uma recicladora de BIL em Portugal	Aferir a possibilidade de efetuar reciclagem de BIL em território nacional

Tabela 8 – Síntese do Plano de I&D, em 2023

De acordo com o n.º 5 do Subcapítulo 1.2.6. da licença “A Titular deve garantir que as despesas anuais com a rubrica de Investigação & Desenvolvimento não sejam inferiores a 2 % dos rendimentos anuais provenientes da prestação financeira do sistema integrado no ano anterior.”

Sabendo que os valores anuais da prestação financeira, em 2022, foram de 314.025,95€ e que o valor gasto com a rubrica de I&D foi de 10.000€, que corresponde a 3,2% da prestação financeira, a percentagem alcançada é superior ao previsto na licença.

7.3 Plano SC&E – implementação e concretização

O Plano de Sensibilização, Comunicação e Educação visou consolidar uma presença de abrangência nacional da GVB junto do seu público-alvo – Produtores de Baterias, Pontos de recolha, Pontos de venda, Público em geral – através da modernização da sua imagem em vários suportes analógicos e digitais, ao longo de todo o ano de 2023. Sumariamente, o ponto de situação dos Projetos é descrito como o seguinte:

Designação do projeto 2023	Descrição do projeto	Intervenientes na realização do projeto	Público-alvo	Local/Locais de realização da ação	Área geográfica de realização da ação	Data de início e de fim do projeto	Montante gasto (€)	Identificação de materiais didáticos	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
A – GVB – Encontro Anual de Stakeholders	Encontro Anual, com os diversos <i>players</i> do setor, para divulgação do estado da arte e apresentação de estudos sobre várias tecnologias de Baterias	GVB; VIP Meliã Ria Aveiro; Oradores convidados	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	Meliã Ria Aveiro	Aveiro	27 nov	404 €	a) Distribuição de sacos com QR Code, indicando locais de entrega de RBA b) Apresentação de conteúdos	Aferição n.º convidados presentes no encontro	30	1. Aumentar a Rede de CRR da GVB 2. Aumentar o número de empresas produtoras aderentes 3. Melhorar a qualidade/condições de armazenamento de RBA dos CRR 4. Incentivar a recolha de RBA 5. Reduzir a exposição de empresas a contra-ordenações 6. Sensibilizar o cidadão comum acerca do impacto que os RBA têm no ambiente, a importância da redução e prevenção, do manuseamento, melhor utilização das baterias
B -SC&E no Site Institucional	Gestão e Atualização de conteúdos no âmbito da SC&E, nomeadamente inserção de novas fichas técnicas, estudos do setor	GVB; Clever Solutions		Website	Abrange virtualmente o Território Nacional (Continente e Ilhas) e Internacional	Ao longo de todo o ano	0 € (está incluído na avença)	a) Divulgação de fichas técnicas (transporte, carga/descarga, manuseamento de BAIBAVA e BIL) b) Divulgação de estudos sobre BAIBAVA, BIL c) Divulgação de Guias	Aferição n.º acessos ao website	60.059	
				SI-Bat					Aferição n.º utilizadores do SI-Bat	275	
								Aferição de e-GAR criadas	10.115		

Designação do projeto 2023	Descrição do projeto	Intervenientes na realização do projeto	Público-alvo	Local/Locais de realização da ação	Área geográfica de realização da ação	Data de início e de fim do projeto	Montante gasto (€)	Identificação de eventuais materiais didáticos	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
C- Redes Sociais	Gestão e manutenção da comunicação nas variadas redes sociais – mensagens sobre o propósito da GVB, redução de resíduos, atitudes sustentáveis por parte do cidadão, preservação do Ambiente	GVB; Inovcorp	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A	Plataformas de suporte a redes sociais (FB; Instagram; LinkedIn) Website GVB	Abrange virtualmente o Território Nacional (Continente e Ilhas) e Internacional	Ao longo de todo o ano	4.500 €	n.a.	Aferição n.º de publicações (<i>posts</i>) pelas plataformas	96	1. Aumentar a Rede de CRR da GVB 2. Aumentar o número de empresas produtoras aderentes 3. Melhorar a qualidade/condições de armazenamento de RBA dos CRR 4. Incentivar a recolha de RBA 5. Reduzir a exposição de empresas a contra-ordenações 6. Sensibilizar o cidadão comum acerca do impacte que os RBA têm no ambiente, a importância da redução e prevenção, do manuseamento, melhor utilização das baterias
D – Newsletter Digital	Artigos sobre inovações tecnológicas e desenvolvimentos científicos, no âmbito das Baterias		CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral				n.a.	N.º de publicações	12		
E- Publicidade e Entrevistas	Entrevistas e publicidade em revistas (<i>online</i> e suporte papel) que façam obrigatoriamente referência a SC&E, de âmbito nacional/sectorial – ação de continuidade	GVB; Revistas da Especialidade		Revista ANECRA e outras revistas da especialidade	Abrange o Território Nacional (Continente e Ilhas) e Internacional	Ao longo de todo o ano	0 €	n.a.	N.º de publicidades, artigos, entrevistas	6	

Designação do projeto 2023	Descrição do projeto	Intervenientes na realização do projeto	Público-alvo	Local/Locais de realização da ação	Área geográfica de realização da ação	Data de início e de fim do projeto	Montante gasto (€)	Identificação de eventuais materiais didáticos	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
F – Presença Institucional	Divulgação e ações de continuidade, as quais preveem contactos com público, OGR e CRR da Rede GVB, com entrega de materiais de sensibilização, nomeadamente <i>flyers</i> direcionados a Produtores, <i>flyers</i> direcionados a OGR que possam passar a fazer parte da Rede GVB enquanto CRR, fichas técnicas sobre armazenagem, carga e descarga de RBA a OGR/CRR da Rede GVB.	GVB; ANECRA; Outras Entidades /Instituições	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	INETE	Lisboa	9 jan	0 €	Apresentação e SC&E sobre Baterias, a alunos do curso de Mecatrónica	Número de eventos onde a GVB esteve presente, executando ações de SC&E	1	1. Aumentar a Rede de CRR da GVB 2. Aumentar o número de empresas produtoras aderentes 3. Melhorar a qualidade/condições de armazenagem de RBA dos CRR 4. Incentivar a recolha de RBA 5. Reduzir a exposição de empresas a contra-ordenações 6. Sensibilizar o cidadão comum acerca do impacto que os RBA têm no ambiente, a importância da redução e prevenção, do manuseamento, melhor utilização das baterias
				Encontro Motard	Maceira	11 jun	732 €	Distribuição de <i>flyers</i> onde e como entregar de BAIBAVA na Rede GVB Cuidados a ter com bateria BAIBAVA e BIL		1	
				Webinar	Nacional	18 out	0 €	Apresentação Virtual sobre Regulamento de Baterias		1	
				H ₂ O Summit	Faro	22 out	0 €	Distribuição de <i>flyers</i> onde e como entregar de BAIBAVA na Rede GVB Cuidados a ter com bateria BAIBAVA e BIL		1	
				ANECRA – Centro Congresso Lisboa	Lisboa	7 nov	7.500 €	Reunião com DRAAC e apresentação de resultados da RA Açores		1	
				DRAAC	Faial	22 nov	0 €	Apresentação GVB a Produtores e OGR		1	
				Câmara Comércio e Indústria	Ponta Delgada	23 nov	0€	a) Distribuição de sacos com QR Code, indicando locais de entrega de RBA; placas		44	
				Visitas a Produtores, OGR, Outras Entidades/ Instituições	Território nacional	Durante 2023	0 €				

Designação do projeto 2023	Descrição do projeto	Intervenientes na realização do projeto	Público-alvo	Local/Locais de realização da ação	Área geográfica de realização da ação	Data de início e de fim do projeto	Montante gasto (€)	Identificação de materiais didáticos	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
G – Distribuição Caixas GVB	Personalização de caixas para acondicionamento de RBA, divulgação da GVB e ações de SC&E, com a distribuição de materiais junto dos CRR/OTR/OGR (Placas com Sinalética LER e símbolos de perigosidade, placas de código UN2794, etc)	GVB; Clever Solutions; Plastidom	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	Nacional (CRR, OGR, OTR)	Território Nacional (Continente e Regiões Autónomas)	Ao longo de todo o ano	19.404€	a) Etiquetação sinalizadora de transporte de mercadorias perigosas (ADR) b) Distribuição de fichas técnicas sobre armazenagem, carga/descarga e uso das caixas	N.º de caixas distribuídas	196	1. Aumentar a Rede de CRR da GVB 2. Aumentar o número de empresas produtoras aderentes 3. Melhorar a qualidade/condições de armazenamento de RBA dos CRR 4. Incentivar a recolha de RBA 5. Reduzir a exposição de empresas a contra-ordenações 6. Sensibilizar o cidadão comum acerca do impacte que os RBA têm no ambiente, a importância da redução e prevenção, do manuseamento, melhor utilização das baterias

Tabela 9 – Síntese do Plano de SC&E, em 2023

Todas as ações previstas para serem executadas durante o ano transato foram realizadas.

De acordo n.º 3 do Subcapítulo 1.2.5 da licença da GVB “A Titular deve garantir que as despesas anuais com a rubrica de Sensibilização, Comunicação & Educação não sejam inferiores, no primeiro ano de atividade, a 5 % dos rendimentos anuais, calculados com base na previsão dos rendimentos provenientes da prestação financeira desse ano e, no segundo ano e seguintes, a 6,5 % e 7,5 %, respetivamente, calculados com base na previsão dos rendimentos anuais provenientes da prestação financeira do sistema integrado do ano anterior.”

Sabendo que os valores anuais da prestação financeira, em 2022, foram de 314.025,95€ e que foram gastos 32.541€, que correspondem a 10,4% do rendimento anual proveniente da prestação financeira do ano transato, o valor gasto com a rubrica de SC&E ultrapassou a percentagem prevista na licença, compensando os 0,7% deficitários apurados, nesta rubrica, em 2022.

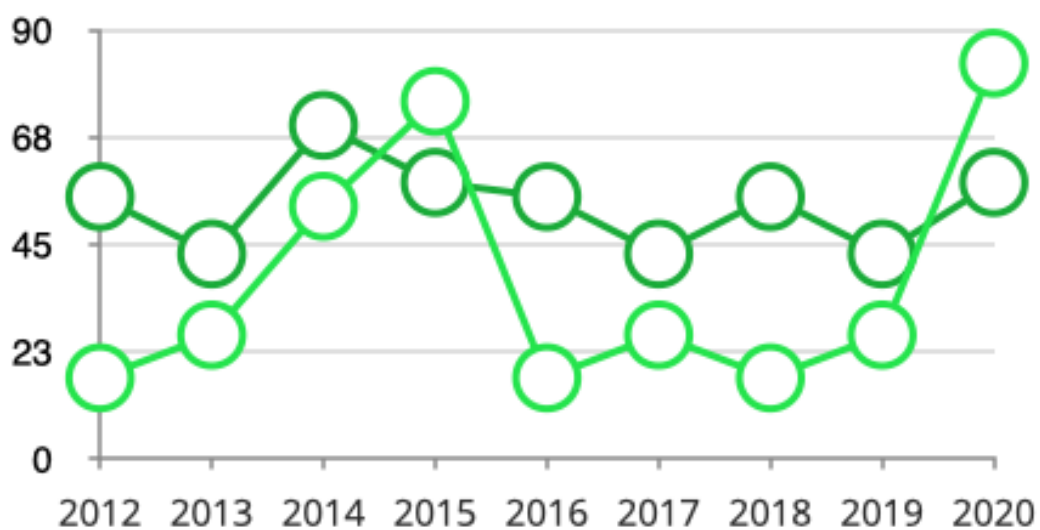
8 Articulação com outras entidades gestoras

8.1 Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG

A GVB tem pautado a articulação entre si e outras entidades gestoras por intermédio da APA, da DGAE e da CAGER.

Foi mantido, em 2023 um protocolo de colaboração com a entidade gestora E-Cycle, iniciado em 2020. Paralelamente, durante 2023, foi dada continuação a auditorias conjuntas com a entidade gestora Valorcar, a Centros de Receção de Resíduos comuns às duas entidades, com o objetivo de reduzir custos e beneficiar de sinergias, no âmbito do n.º 2 do subcapítulo 6.1. da sua Licença.

COMPONENTE FINANCEIRA 2022



9 Caracterização económico-financeira

9.1 Inventariação dos ganhos por montante global

Orçamento previsional vs Real 2023	Previsão	Real
Ganhos de Exploração		
ECOVALOR (Produtores)	333.457,51	379.525,85
Reciclagem (LER 160601*)	84.229,64	64.849,92
TOTAL DE GANHOS DE EXPLORAÇÃO	417.687,15	444.375,77

Tabela 10 – Ganhos de exploração 2023

9.2 Inventariação dos gastos realizados por montante global

Orçamento previsional vs Real 2023	Previsão	Real
Gastos de Exploração		
Gastos com Pessoal	79.117,07	79.232,75
Incentivo à recolha de RBA	47.000,00	56.742,97
Reciclagem de baterias de chumbo (LER 160601*) (Gasto de recolha, transporte e armazenagem)	58.667,02	59.872,29
Reciclagem de baterias NiCd (LER 160602*) (Gasto de recolha, transporte e armazenagem)	9.800,00	179,20
Sistema de Informação - SI-Bat	27.180,00	23.780,00
Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente e auditorias	8.980,00	650,00
Assessoria jurídica	16.282,50	16.927,90
Assessoria em gestão de matérias perigosas	600,00	1.250,00
TOC e ROC	10.500,00	12.700,00
Instalações	9.000,00	9.000,00
APA (TGR+ SILiAmb + Licença GVB)	8.000,00	8.000,00
ERSARA (TRR Açores)	3.800,00	4.278,75
Plano Sensibilização, Comunicação e Educação	25.009,31	32.541,00
Plano Investigação & Desenvolvimento	6.669,15	7.850,00
Plano Prevenção de Resíduos	500,00	500,00
Outros Gastos (Deslocações e estadas, economato, ctt, comunicações, outras prestações de serviços)	103.398,90	116.970,42
Outros Proveitos		-7.605,44
TOTAL DE GASTOS DE EXPLORAÇÃO	414.503,956	425.869,84
RESULTADO DE EXPLORAÇÃO (EBITDA)	3.183,20	18.505,93
Amortizações (Mobiliário, informática, etc.)	1.156,39	249,75
RESULTADO OPERACIONAL (EBIT)		18.256,18
Juros e Gastos Similares Suportados		27,78
Impostos		35,01
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	2.026,81	18.193,39

Tabela 11 – Gastos de exploração 2023

9.3 Balanço e Demonstração de resultados

BALANÇO			
31 de dezembro de 2023			
RUBRICAS	NOTAS	Montantes expressos em EURO	
		PERÍODOS	
			31-12-2023
ACTIVO			
Activo não corrente:			
Activos fixos tangíveis.....	5		749,22
Propriedades de investimento.....			
Goodwill.....			
Activos intangíveis.....			
Activos biológicos.....			
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial.....			
Participações financeiras - outros métodos.....			
Accionistas/sócios.....			
Outros activos financeiros.....			616,80
Activos por impostos diferidos.....			
			1 366,02
Activo corrente:			
Inventários.....			
Activos biológicos.....			
Clientes.....			135 268,60
Adiantamentos a fornecedores.....			
Estado e outros entes públicos.....			
Accionistas/sócios.....			
Outras contas a receber.....			99 081,39
Diferimentos.....			1 321,45
Activos financeiros detidos para negociação.....			
Outros activos financeiros.....			
Activos não correntes detidos para venda.....			
Caixa e depósitos bancários.....	4		105 554,32
			341 225,76
Total do Ativo			342 591,78

Página 1 de 2

Tabela 12 – Balanço a 31 de dezembro de 2023

BALANÇO			
31 de dezembro de 2023			
		Montantes expressos em EURO	
RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		31-12-2023	
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio:			
Capital realizado.....	9		40 000,00
Ações (quotas) próprias.....			
Outros instrumentos de capital próprio.....			
Prêmios de emissão.....			
Reservas legais.....	9		10 000,00
Outras reservas.....			234 151,96
Resultados transitados.....	9		
Ajustamentos em ativos financeiros.....			
Excedentes de revalorização.....			
Outras variações no capital próprio.....			(60 000,00)
			224 151,96
Resultado líquido do período.....	9		18 193,39
			242 345,35
Interesses minoritários.....			
Total do capital próprio			242 345,35
Passivo			
Passivo não corrente:			
Provisões.....	7		
Financiamentos obtidos.....			
Responsabilidades por benefícios pós-emprego.....			
Passivos por impostos diferidos.....			
Outras contas a pagar.....			
			,00
Passivo corrente:			
Fornecedores.....			46 791,34
Adiantamentos de clientes.....			
Estado e outros entes públicos.....			13 691,20
Acionistas/sócios.....			
Financiamentos obtidos.....			
Outras contas a pagar.....	9		39 763,89
Diferimentos.....			
Passivos financeiros detidos para negociação.....			
Outros passivos financeiros.....			
Passivos não correntes detidos para venda.....			
			100 246,43
Total do passivo			100 246,43
Total do Capital Próprio e do Passivo			342 591,78

Tabela 13 – Balanço a 31 de dezembro de 2023 (continuação)

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS			
31 de dezembro de 2023			
		Montantes expressos em EURO	
RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		31-12-2023	
RENDIMENTOS E GASTOS			
Vendas e serviços prestados.....	6		444 375,77
Subsídios à exploração.....			
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos.....			
Variação nos inventários da produção.....			
Trabalhos para a própria entidade.....			
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas.....			(59 872,29)
Fornecimentos e serviços externos.....			(275 116,20)
Gastos com o pessoal.....			(79 232,75)
Imparidade de inventários (perdas/reversões).....			
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões).....			
Provisões (aumentos/reduções).....	7		
Imparidade de investimentos não depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões).....			
Aumentos/reduções de justo valor.....			
Outros rendimentos e ganhos.....			7 605,44
Outros gastos e perdas.....			(19 254,04)
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos			18 505,93
Gastos/reversões de depreciação e de amortização.....	5		(249,75)
Imparidade de investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões).....			
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)			18 256,18
Juros e rendimentos similares obtidos.....			
Juros e gastos similares suportados.....			(27,78)
Resultado antes de impostos			18 228,40
Imposto sobre o rendimento do período.....	8		(35,01)
Resultado líquido do período			18 193,39

Tabela 14 – Demonstração de Resultados a 31 de dezembro de 2023

EFICÁCIA



10 Análise da eficácia

10.1 Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsional

Quando se compara o orçamento previsional, subjacente ao Plano de Atividades de 2023, com os valores reais de 2023, verifica-se o seguinte:

- Nos ganhos de exploração, houve um aumento de ecovalores, por aumento de quantidades de baterias colocadas no mercado, e diminuição da gestão direta.
- Nos gastos de exploração, verificou-se não existir aumento de gestão direta de baterias de NiCd, como se perspetivou;
- Os incentivos à recolha aumentaram, por via de ultrapassar a meta de recolha prevista;
- Os gastos com as rubricas de SC&E e I&D foram superiores, quer porque houve necessidade de se reforçar as quantidades de caixas para recolha de RBA que inicialmente estavam previstas, quer porque a complexidade do estudo de I&D foi maior do que o previsto.
- A rubrica “outros gastos” foi também maior que o previsto, por via do aumento de visitas aos parceiros.
- O resultado alcançado, tendo superado o previsto, está em linha com um valor admissível para uma entidade gestora num ano em, que por prorrogações de licença, não seria sensato equacionar mudança de estratégia, nomeadamente de ecovalores, tendo-se sim fortificado as relações com fornecedores e clientes.

10.2 Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem

10.2.1 Taxas de Recolha

NIF	Nome	Concelho	Oper.	Sistema Químico	LER	Qt Valorizada/ (t)
501349545	Exide Technologies Recycling II, Lda.	Azambuja	VAL	CA	160601*	16.468,216
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda.	Loures	VAL	NC	160602*	1,280
TOTAL						16.469,496

Tabela 15 – RBA recolhidos e reciclados em 2023

Metodologia = 98% * quantidade total (t) declarada no período

Potencial de RBA gerados: 13.507,4 t * 0,98 = 13.237,2t

Qt Baterias novas (t)	Objetivo anual meta gestão (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (%)
13.507,4	13.237,2	16.469,5	121,9%

10.2.2 Metas eficiência de reciclagem

$$\text{Metodologia} = m \text{ saída } (t_{\text{ano}}) / m \text{ entrada } (t_{\text{ano}})$$

Percentagem mássica de rendimento: $16.750,9(t_{\text{ano}}) / 22.961,94(t_{\text{ano}}) = 73\%$

Sistema Químico	Requisitos mínimos (%)	Objetivo Real Alcançado (%)
CA	65%	73%

11 ANEXOS

11.1 Anexo I – Lista de Produtores aderentes

Lista de Produtores aderentes à data de 31 de dezembro de 2023, na Tabela seguinte.

NIF	Nome	Data Adesão	Tipo de Produtor	Tipologia Baterias	Sist. Quím.
501672796	EXIDE TECHNOLOGIES, Lda.	2010-03-30	IMP BATERIAS Fab BATERIAS	BAVA	CA
				BAI	CA
				BAI	NC
				BAI	LOT
				BAI	OS
507877365	EUROBATERIAS, Lda.	2010-04-05	IMP BATERIAS	BAVA	CA
				BAI	CA
503604119	POLIBATERIAS, Lda.	2010-04-12	IMP BATERIAS DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAVA	CA
503678082	AVV Aroeira, Lda.	2010-04-14	IMP BATERIAS	BAI	CA
				BAI	NC
112294006	Joaquim António Sousa Naia	2010-04-14	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502011475	MODELO CONTINENTE, S.A.	2010-05-05	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip Fab BATERIAS Fab. Equip/Auto BATERIAS Incorp. DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAI	OS
500092826	Electro Luso Alegria, Lda.	2010-07-05	IMP BATERIAS	BAVA	CA
506789250	João Manuel Martins, Lda.	2010-09-10	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
501436642	Movimenta, Lda.	2010-09-17	IMP BATERIAS	BAI	CA
502390263	FF Solar – Energ. Ren., Lda.	2010-09-22	IMP BATERIAS	BAI	CA
503500992	MOTORBUS, Lda.	2010-10-01	IMP BATERIAS	BAVA	CA
500287279	TRANSPOREL, Lda.	2010-10-13	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
				BAVA	CA
500677158	AUTO DELTA, Lda.	2010-10-21	DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAVA	CA
507845617	TECNOBAT, Lda.	2010-11-04	IMP BATERIAS	BAI	NC
512037787	IATES ATLÂNTICO, Lda.	2011-08-23	IMP BATERIAS	BAVA	CA
512003653	A Granja, Lda.	2011-10-28	IMP BATERIAS	BAVA	CA
500010129	Afonso & Irmãos, Lda.	2011-11-28	IMP BATERIAS	BAVA	CA
501985310	WOLF Jardim, Lda.	2011-11-30	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
502508515	J. INÁCIO, Lda.	2011-12-07	IMP BATERIAS Fab. Equip/Auto BATERIAS Incorp.	BAVA	CA
500290946	TURBOMAR ENERGIA, Lda.	2012-01-05	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
503433934	MTA - Com Máquinas, Lda.	2012-01-11	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
159257638	Francisco Silva Pereira Jordão	2012-11-12	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502247371	Agrorecta, Lda.	2012-11-12	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA

509481094	Tractoponte, Lda.	2012-11-13	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
509692087	HUNE Aluguer, Lda.	2012-11-13	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA CA
510393748	Ejodiauto, Unipessoal, Lda.	2012-12-03	IMP BATERIAS	BAVA	CA
509091911	X-ACTION, Lda.	2013-05-23	IMP BATERIAS	BAVA	CA
510601260	SSR, Lda.	2013-08-05	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
504154290	16 Irmãos, Lda.	2013-10-31	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
510286194	Gadgetmática, Lda.	2013-12-20	IMP BATERIAS	BAVA	CA
501686428	MAGAGER, Lda.	2013-12-30	IMP BATERIAS	BAVA	CA
506759636	BATERIAS DA CIDADE, Lda.	2013-12-30	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
501325891	ROTARCO, Lda.	2013-12-30	IMP BATERIAS	BAI	CA
502946474	TORRE MARCO, S.A.	2014-04-29	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
500051240	Cameirinha, B. & Machado, Lda.	2014-10-15	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
503339156	Auto Penouta, Lda.	2014-10-28	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
501857249	2AB - Comércio e Serviços de Equipamentos, Lda.	2014-11-11	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA BAI BAI	CA CA LOT
503295787	Alartécnica, Lda.	2014-11-12	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
500434760	Auto Acessórios Jalema, Lda.	2014-12-31	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502626151	Realauto, Lda.	2015-01-01	IMP BATERIAS DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAVA	CA
503523470	Humberpeças, Lda.	2015-01-01	IMP BATERIAS	BAVA	CA
508808600	S.O.S. Battery, Energia, Lda.	2015-01-01	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA CA
503136549	Tudévora, Lda.	2015-01-01	IMP BATERIAS	BAVA	CA
501500383	Berner, S.A.	2015-02-02	IMP BATERIAS	BAVA	CA
504674404	Coeptum, Lda.	2015-02-03	IMP BATERIAS	BAI	CA
504101188	GAM Portugal - Aluguer Eq Lda.	2015-04-16	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA BAI	CA CA
510544070	José Dias Duarte, Unip., Lda.	2015-06-03	IMP BATERIAS	BAVA	CA
513568832	DINFELINI, Lda.	2015-07-10	IMP BATERIAS	BAVA	CA
506214028	GARONDA, Lda.	2015-08-28	Fab. Equip/Auto BATERIAS Incorp.	BAVA	CA
508230470	CLEANINGSYNERGY Pt, Lda.	2015-10-01	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI BAI	CA LOT
510000002	HAKO, Lda.	2015-10-01	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
513418687	G. NEWELL, Unipessoal, Lda.	2015-10-05	IMP BATERIAS	BAI	NHM
513777814	LIVRE POWER, Lda.	2015-12-15	IMP BATERIAS DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAI	CA
513057692	VOLTLIDER, Lda.	2015-12-21	IMP BATERIAS	BAVA	CA
500603880	SOFRAPA AUTOMÓVEIS, S.A.	2016-07-22	IMP BATERIAS	BAVA	CA
182668002	Fernando José Martins Pereira	2016-10-17	IMP BATERIAS	BAVA	CA
501819746	MULTITÉCNICA, Lda.	2016-11-04	IMP BATERIAS	BAVA	CA
513228942	OLHOBATERIA, Lda.	2016-12-26	IMP BATERIAS	BAVA	CA
500777314	GARAL, Lda.	2017-01-02	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
506047385	WORLDPARTS – Com. Equipam Eléctricos, Lda.	2017-01-24	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA NC

				BAI	NHM
				BAI	LOT
514261072	FDB Baterias, Lda.	2017-02-01	IMP BATERIAS	BAVA	CA
514233877	BAT2MOV, Lda.	2017-04-07	IMP BATERIAS	BAI	CA
980561221	STILL, S.A.U. – Suc. Portugal	2017-04-07	DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAI	CA
502445068	WHITE GLOBAL SOL., Lda.	2017-05-15	IMP BATERIAS	BAI	CA
501944001	FOGARTE, Lda.	2017-07-17	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
185485960	MARIA IRENE D. FERREIRA	2018-05-04	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502627190	Peixoto & Peixoto, S.A.	2018-05-22	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
514135980	FUELMAC, Lda.	2018-05-02	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
502633840	Soulima Comércio Peças, S.A.	2018-06-28	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502872241	TACOFROTA, Lda.	2018-07-01	IMP BATERIAS	BAVA	CA
508459761	OCEANSCAN LDA.	2018-10-11	IMP BATERIAS	BAI	LOT
509311652	TERMÁQUINA II, Lda	2018-10-18	IMP BATERIAS	BAVA	CA
223494933	Bruno Paulo Figueiredo Lopes	2018-10-22	IMP BATERIAS	BAVA	CA
515048992	Género Imaginário	2018-11-29	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
503331406	Auto Calibragem Silvar, Lda.	28-02-2019	IMP BATERIAS	BAVA	CA
503630187	BARCELPEÇAS, Lda.	01-04-2019	IMP BATERIAS	BAVA	CA
503061409	AQUAJET – Lda	02-01-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
510880479	NANOFLUXO –LDA.,	02-01-2020	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA CA
514816430	MVC - Empilhadores, Unipessoal Lda	18-02-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI BAI	CA LOT
508263069	Airbagzentrum, Lda.	16-04-2020	IMP BATERIAS	BAI	NiMH
513436804	INÉDITO E EFICAZ - Lda.	12-05-2020	IMP BATERIAS	BAVA	CA
512031797	COOPERATIVA UNIÃO AGRÍCOLA C.R.L.,	13-05-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
515335053	EUROMUV – LDA	21-05-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
513161880	SEGMENTO POSITIVO, LDA	21-05-2020	IMP BATERIAS	BAVA	CA
501760555	AUTOZITÂNIA, S.A.,	25-05-2020	IMP BATERIAS	BAVA	CA
515472999	VIÇASMAXPARTS, UNIP LDA.	30-06-2020	IMP BATERIAS	BAVA	CA
510161456	EVERY MOTORS, LDA.	30-06-2020	IMP BATERIAS	BAVA	CA
506294668	JOSÉ GOMES FERREIRA SERRANO & FILHOS, LDA.	04-08-2020	IMP BATERIAS	BAVA	CA
508838398	DETAILS - HOTELS & RESORTS, S.A.	28-08-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
515528340	Asterisco Frequente, Lda.	06-10-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
501444866	RTE, S.A.	30-10-2020	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
509471137	RGVS IBÉRICA, LDA.	22-01-2021	IMP BATERIAS	BAI	LOT
503910104	DELTRAIN, S.A.	22/01/2021	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
513654704	ADIVINHA RADICAL, S.A.	04/02/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
515674770	Solarlux, Lda.	22/03/2021	IMP BATERIAS	BAI	CA
506180476	MCS, Lda.	23/03/2021	IMP BATERIAS	BAVA	CA
505496747	Bionext Ibérica, Lda.	31/03/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
514463287	LOGISSIST, Lda.	20/04/2021	IMP BATERIAS	BAI	CA
507526813	JORPARTS, LDA.	23/04/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA

504084550	TRACTOPAIS, Lda.	23/04/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
516348353	LUCENT AEON, UNIPessoal LDA.	26/04/2021	IMP BATERIAS Fab BATERIAS	BAI	LOT
500821631	Soc. Ind. Auto-Rep Colen., Lda.	05/05/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
510013635	Energia Fundamental, Lda.	18/06/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
516364790	CLASSYTRIANGLE UNIP LDA.	08/07/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
508436486	Luciano Monteiro, Lda.	13/09/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
513952020	Broomtec, Lda	23/09/2021	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
507208013	PALFINGER S.A.	04/10/2021	IMP BATERIAS	BAVA	CA
509219900	Countryparts Logistic, Lda	04/11/2021	IMP BATERIAS	BAVA	CA
513414878	Natourtracks, Lda	12/11/2021	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
513414924	Numatic International, Unip, Lda.	18/11/2021	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	NiCd LOT
516398750	BORJA LOPEZ, UNIPessoal LDA	06/12/2021	IMP BATERIAS	BAI	LOT
509259855	Seria Instal Eletrom. e Solar Lda	10/01/2022	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
514777567	Multibrattec Unipessoal Lda	19/01/2022	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA CA
516074954	ETF PORTUGAL UNIP, LDA.	01/02/2022	IMP BATERIAS	BAI	LOT
503837741	Carlos Pereira Lda	24/03/2022	IMP BATERIAS	BAVA BAI BAI	CA CA LOT
507249259	MANUEL MAGALHÃES UNIP LDA	05/04/2022	IMP BATERIAS	BAVA	CA
504938827	MARATECAPARQUE, LDA.	05/04/2022	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
516535021	PAUTA DAVENTURAS UNIP LDA.	07/04/2022	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
507781384	AUTONETRONIK LDA	12/04/2022	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
505937328	Coelho & Coelho, Lda.	18/05/2022	IMP BATERIAS	BAVA	CA
509073964	Nautiworks, Lda	20/05/2022	IMP BATERIAS	BAVA	CA
508899427	Sensys Solutions, Eng Syst, S.A.	30/05/2022	IMP BATERIAS	BAI	CA
507793897	PartYard, Lda	31/05/2022	IMP BATERIAS	BAI	LOT
505184036	CONSTRUÇÕES PAÇOS DO BONJARDIM, Lda.	30/06/2022	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
510129463	Motorvision, Ida	13/07/2022	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA LOT
514294582	KAROSSEKAR, LDA	20/07/2022	IMP BATERIAS	BAVA	CA
514513039	Mechasecur - Unipessoal, Lda.	27/07/2022	IMP BATERIAS	BAVA	CA
513634860	Waste Trends LDA - RA de EDF Store and Forecast	23/08/2022	VENDA DISTÂNCIA	BAI	LOT
514980001	ID-CC CONSULTING LDA. - RA de BYD EUROPE B.V.	31/08/2022	VENDA DISTÂNCIA	BAVA BAI	CA LOT
509842410	SILVERSTREAM LDA.	21/09/2022	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA BAI	CA LOT
513760199	Mega.com.pt Lda	23/11/2022	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
504658212	Centrauto, Lda	08/12/2022	IMP BATERIAS	BAVA	CA

				BAI	
502834536	AVEIBATERIAS, UNIPESSOAL LDA	21/12/2022	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA
516841408	ASTUTECIRCUIT UNIPESSOAL LDA	10/01/2023	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA
515308439	MOTO EVOLUTION, LDA.	13/01/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
503049476	CTEL, LDA.	18/01/2023	IMP BATERIAS	BAI	CA
517012090	ANPT AUTOMOCION, S.A.	20/01/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
514988959	WE FIX YOU RIDE MOTO, LDA	23/01/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502828587	PEREIRAS & VILAÇA, LDA	07/02/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
503842516	MAIORMAQUINA, LDA.	09/02/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI BAI	CA OS
513627324	ALBERTO ALVES PEREIRA, LDA.	07/03/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
980727367	D LEECE LTD – SUC. PORTUGAL	13/03/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
517213796	VERDE DESCOMPLICADO, LDA.	17/03/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
209369400	FERNANDA MARIA FILIPE OLAS	21/03/2023	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
515200735	FRANCORIGOR UNIPESSOAL LDA.	23/03/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
513053204	SOMAR & ALCANÇAR, LDA.	04/04/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
504076515	PERALTA & COUTINHO, S.A.	06/04/2023	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA OS
517214946	BUSWAY - CIRAVEIRO S.A.	06/04/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502265884	CEPCAR, LDA.	17/04/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI BAI BAVA	LOT CA CA
509474381	HEADS MOTORSPORT, LDA.	21/04/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
502318929	HEMER-SERVIÇOS LDA.	19/04/2023	IMP BATERIAS	BAI	CA
514980001	ID-CC CONSULTING LDA. RA AUTODOC SE GMBH	19/04/2023	VENDA DISTÂNCIA	BAI BAVA	LOT CA
517486938	JD MOTOCAR UNIPESSOAL, LDA,	28/04/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
183471962	MARIA LUCÍLIA MOREIRA DAS NEVES	02/05/2023	IMP BATERIAS	BAI BAVA	LOT CA
510235395	JOSÉ CARLOS M.G. F. LDA.	12/05/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
506548708	JBS MOTOS, LDA.	29/05/2023	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA LOT
513324720	PRESENTE PERÍCIA - UNIP LDA.	28/06/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
515973696	GERAÇÃO ARREBATADORA, LDA.	05/07/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAVA BAI	CA
513570071	FORMULA GRACIOSA, LDA.	07/07/2023	IMP BATERIAS	BAI	CA
515891673	NOITES SÁBIAS, LDA.	17/07/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
510368840	DC-PV LDA	19/07/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI BAVA	LOT CA
517273896	PIANTED DINAMIC IMPORT E EXPORTAÇÃO UNIPESSOAL, LDA.	24/07/2023	IMP BATERIAS IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
292137257	FERNANDO JOSE NIGRI BENTES	02/08/2023	Fab. Equip/Auto BATERIAS Incorp. IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip IMP BATERIAS	BAI	LOT

NIF	Nome	Data Adesão	Tipo de Produtor	Tipologia BATERIAS	Sist. Quím.
516889478	TVH PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA	03/08/2023	IMP BATERIAS	BAI	LOT CA
198254997	SOFILTRO (DE: JOÃO MANUEL L. FOLG SILVA)	29/08/2023	IMP BATERIAS	BAI	LOT CA
517558742	EXIDE TECHNOLOGIES DISTRIBUTION LDA.	03/08/2023	IMP BATERIAS	BAI BAVA	LOT CA
516150413	WATER'INTAKE, LDA.	29/08/2023	IMP BATERIAS	BAI	LOT
517485389	Mega Moto Peças, Unipessoal, Lda	31/08/2023	IMP BATERIAS	BAI BAVA	LOT CA
513189262	3.0 INNOVATIVE AFTERM. GRP SA	10/10/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
517570327	GREEN URBAN, LDA.	27/10/2023	IMP BATERIAS Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
506691233	PHAARMPEÇAS UNIP, LDA.	07/11/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
517587432	SIMBIOSE SONORA LDA.	13/11/2023	IMP BATERIAS	BAVA BAI	CA LOT
506628051	ECOFLOAT SOL. ESCRIT., LDA.	07/12/2023	IMP BATERIAS	BAVA	CA
515662291	DESAFIARUBRICA - LDA	27/12/2023	IMP BATERIAS	BAI BAVA	LOT CA

Tabela 16 - Produtores aderentes à GVB, data de adesão, tipo de produtor, tipologia, sistema químico

11.2 Anexo II - Lista de CRR aderentes

Lista de CRR aderentes à data de 31 de dezembro de 2023, na Tabela seguinte.

NIF	Nome	Concelho	Distrito	Sist Quím	Código LER	Quantidade Recolhida (t)
510881181	2007 RECICLA – RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA.	MAIA	PORTO	CA	160601*	173,4
501756205	A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Morelena	SINTRA	LISBOA	CA	160601	250,9
501756205	A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Castelo Branco	CAST BRANCO	CAST BRANCO	CA	160601	0,0
513036318	ACTIVEDIDACTIC UNIPESSOAL LDA.	UISEU	UISEU	CA	160601	177,3
508403502	Activelabor - Comércio e Reciclagem de Metais, Lda	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601	2.225,5
510025420	Adão Américo Ferreira, Unipessoal, Lda.	STO TIRSO	PORTO	CA	160601	0,0
513822127	ADELINO GONÇALVES- UNIPESSOAL LDA.	FUNCHAL	FUNCHAL	CA	160601	60,2
513608796	AFTERNOON BENEFITS GESTÃO DE RESÍDUOS LDA.	CAST PAIVA	AVEIRO	CA	160601	0,0
508982340	ÁGUIA MALHADA - TRANSPORTES E SUCATA, LDA	PONTE DE SÔR	PORTALEGRE	CA	160601	84,7
506018474	Algarbaterias - Acessórios Auto, Unipessoal, Lda.	FARO	FARO	CA	160601	231,3
510480446	AMBIARRUDA – Gestão de Resíduos, Lda.	ODIVELAS	FARO	CA	160601	514,9
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Odivelas	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601	94,3
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Albergaria-a-Velha	ALB VELHA	AVEIRO	CA	160601	0,0
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Faro	FARO	FARO	CA	160601	182,3
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Beja	BEJA	BEJA	CA	160601	8,9
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Setúbal	SETÚBAL	SETÚBAL	CA	160601	52,4
514247142	AMBIREAL - GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA.	VILA REAL	VILA REAL	CA	160601	1,1
513885471	ÁTOMOS APLICADOS LDA.	POMBAL	LEIRIA	CA	160601	6,3
500677158	AUTO DELTA - Comércio de Peças, Acessórios e Automóveis, Lda.	LEIRIA	LEIRIA	CA	160601	6,6
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Maia	MAIA	PORTO	CA	160601	3,9
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Famões	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601	43,9
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - S. Bartolomeu de Messines	SILVES	FARO	CA	160601	4,4
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Souselas	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601	2,4
506759636	Baterias da Cidade, Lda.	LISBOA	LISBOA	CA	160601	139,8
502850370	Bragatem Baterias, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	115,2
504361139	Braguinox - Indústria de Reciclagem de Metais, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	328,9
511000693	C. Correia & Filhos, Lda.	STA CRUZ	MADEIRA	CA	160601	42,6
500051240	Cameirinha, Belchior & Machado, Lda.	BEJA	BEJA	CA	160601	2,1
501741380	CARMONA – Sociedade Limpeza e Tratam. Combustíveis, S.A. - Mitrena	BARREIRO	SETÚBAL	CA	160601	549,3
501741380	Carmona - Sociedade Limpeza e Tratamento Combustíveis, S.A. - Ovar	OVAR	AVEIRO	CA	160601	0,0
504073800	Casa das Baterias de Gomes & Silva Lda.	GUIMARÃES	BRAGA	CA	160601	151,6

503513199	Centro de Reciclagem de Morelena, Lda.	SINTRA	LISBOA	CA	160601	254,2
504848399	Cicrometal, Comércio de Metais e reciclagem, Lda.	PORTO MÓS	LEIRIA	CA	160601	14,4
510452833	Cijosilva – Comércio de Metais, Unipessoal, Lda.	VILA VERDE	BRAGA	CA	160601	434,3
509225853	CODE BLACK - RECICLAGEM DE METAIS, S.A.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	174,0
500111553	Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	300,0
500111553	Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A. - Águeda	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	200,7
507793722	CORAÇÃO D'AÇO - RECICLAGEM DE SUCATA, UNIPESSOAL, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601	0,0
513433295	CSFP - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601	55,5
506660532	David da Silva Rocha & Filhos, Lda.	GANDOMAR	PORTO	CA	160601	1.194,8
227371720	Diogo Correia Marques	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	0,0
504125338	Disbat - Distribuição de Baterias, Lda.	MIRANDELA	BRAGANÇA	CA	160601	64,9
506554791	ECODEAL, S.A.	CHAMUSCA	SANTARÉM	CA	160601	0,0
507906071	ECORRITEL - DESPERDÍCIOS, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	17,4
510854087	ELUCIDAVALOR, UNIPESSOAL LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601	1,4
510436269	ELVISUCATAS, Lda.	ELVAS	PORTALEGRE	CA	160601	0,0
509729401	Entroncometais - Recolha de Sucatas, Lda.	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601	55,5
507877365	EUROBATERIAS, Lda.	VALONGO	PORTO	CA	160601	38,1
501349545	Exide Technologies Recycling II, Lda.	AZAMBUJA	LISBOA	CA	160601	571,6
				NC	160602	1,3
501672796	Exide Technologies, Lda. - Castanheira	VFXIRA	LISBOA	CA	160601	1.170,7
501672796	Exide Technologies, Lda. - Gaia	VNGAIA	PORTO	CA	160601	675,5
182668002	Fernando José Martins Pereira	MÊDA	GUARDA	CA	160601	0,0
516024124	FRANCISCO MONTEIRO – RECICLAGEM RESÍDUOS, UNIP., LDA.	MAIA	PORTO	CA	160601	50,6
506921646	FVSA - Futuro Verde Soluções Ambientais, Lda.	SANTARÉM	SANTARÉM	CA	160601	195,7
508505534	GONDOSUCATAS – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA.	GANDOMAR	PORTO	CA	160601	202,6
513034137	GREENDAYS 2, SA	PORTO	PORTP	CA	160601	0,0
509903851	H.S Recycle Unipessoal, Lda.	STO ANT TOJAL	LISBOA	CA	160601	0,0
502296828	I.T.P. Técnica, Lda.	SEIXAL	SETÚBAL	CA	160601	7,7
509765599	Ibersucatas Braga, SA	GUIMARÃES	BRAGA	CA	160601	78,1
508416426	Ideias a Granel, Lda.	AVEIRO	AVEIRO	CA	160601	770,9
504621106	Intercycling, Sociedade de Reciclagem, S.A.	TONDELA	UISEU	CA	160601	5,5
504595695	IRMÃOS LEMOS CARVALHO, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	0,0
513820930	JB RESÍDUOS, LDA	STO TIRSO	PORTO	CA	160601	0,0
515577103	JD METAIS, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	241,0
501760270	JOÃO CORDEIRO VIEIRA & COMPANHIA, LIMITADA	PORTO MÓS	LEIRIA	CA	160601	66,4
509670970	JOAQUIM COELHO AUGUSTO, UNIPESSOAL LDA.	PORTO	PORTO	CA	160601	0,0
502766395	JOAQUIM DA CRUZ SILVA & FILHOS LDA.	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601	0,0
165515694	JOAQUIM FERREIRA DA FONSECA	AMARANTE	PORTO	CA	160601	1,1
503952117	JORGE & CORTEZ - Reciclagem de Ferros e Metais, Lda.	ARRUDA VINHOS	LISBOA	CA	160601	712,8
508603927	José Álvaro Neves Unipessoal, Lda.	ARGANIL	COIMBRA	CA	160601	5,0
195241304	José Manuel Neves Parente	UISEU	UISEU	CA	160601	0,0
508493285	JUDITE MARIA JESUS DIAS – OPERAÇÕES GESTÃO RESÍDUOS, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601	0,0
505270153	Júlio Rodrigues, Lda.	GANDOMAR	PORTO	CA	160601	596,8
507476794	LEMONS CARVALHO & FERREIRA, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	53,6
513783385	LET ME LIVE - METAL, LDA.	PORTO	PORTO	CA	160601	0,0

504804561	LYRSA Reciclagens Industriais, Unipessoal, Lda.	VALENÇA	V CASTELO	CA	160601	0,0
510449816	MAGNETIKPLANET - COMÉRCIO DE SUCATAS, LDA.	VILA DO CONDE	BRGA	CA	160601	75,5
508002990	MANIM'S RECICLAGEM, LDA.	ESPOSENDE	BRAGA	CA	160601	1,0
504019783	MANUEL MATOS & TEIXEIRA, LDA.	S. JOÃO TALHA	LISBOA	CA	160601	93,4
507309030	MÁRCIA & SILVESTRE - COMÉRCIO DE SUCATA E TRANSPORTES LDA.	PENAFIEL	PORTO	CA	160601	0,0
515557234	MASSIVEPANORAMA, LDA	SINTRA	LISBOA	CA	160601	0,0
507257243	MEGRINOR - METAIS GRIJOENSE, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0,0
506794245	METALÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA. - São Romão	VFXIRA	LISBOA	CA	160601	0,0
506794245	METALÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA. - Porto Alto	BENAVENTE	SANTARÉM	CA	160601	0,0
503611239	METALSUCATA - COMÉRCIO DE SUCATAS, LDA.	ARRUDA VINHOS	LISBOA	CA	160601	0,0
508071720	METALVALOR, LDA.	ESPINHO	AVEIRO	CA	160601	0,0
513497285	MIGUEL ÂNGELO ALMEIDA MARQUES OLIVEIRA, UNIPESSOAL, LDA.	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	14,8
501497943	MIGUEL OLIVEIRA ANTUNES & COSTA LDA.	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601	13,3
509067247	MISTURA BRONZE COMÉRCIO DE SUCATA, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	14,3
510880479	NANOFLUXO - AMBIENTE E ENERGIA, Lda.	VILA DO CONDE	PORTO	CA	160601	144,1
505196310	NATUREZA VERDE, LDA.	LEIRA	LEIRA	CA	160601	0,0
513504745	NORCICLA-GESTÃO DE RESÍDUOS, LD	MILHEIRÓS	PORTO	CA	160601	0,0
509074707	OLSILVA, Lda. - Pedroso	VNGAIA	PORTO	CA	160601	76,2
509074707	OLSILVA, Lda. - Canelas	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0,0
508115345	OTIOLOGIA, LDA.	CAST PAIVA	AVEIRO	CA	160601	0,0
503604119	POLIBATERIAS - Comércio e Distribuição, Lda.	SEIXAL	SETÚBAL	CA	160601	0,0
510494129	PORTUS ALACER - RECICLAGEM DE METAIS, UNIPESSOAL, LDA.	PORTALEGRE	PORTALEGRE	CA	160601	36,5
514120797	PRIMEZINCO, UNIPESSOAL LDA.	BARCELOS	BRAGA	CA	160601	63,0
509033369	QUEBRAVOLUME, LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601	817,1
509884750	R & P - TRATAMENTO DE RESÍDUOS, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601	526,9
507981740	R.S.U. - RECICLAGEM DE SUCATAS URQUEIRENSE, LDA.	OURÉM	SANTARÉM	CA	160601	18,3
510135048	R2P - RECICLAGEM E PEÇAS, S.A.	PENACOVA	COIMBRA	CA	160601	0,0
502626151	Realauto - Baterias, Peças e Acessórios, Lda.	VILA REAL	VILA REAL	CA	160601	11,9
509984215	RECICLA-ECOVALOR, UNIPESSOAL, LDA.	AVEIRO	AVEIRO	CA	160601	0,0
507973321	Reciclocentro, Lda.	SOURE	COIMBRA	CA	160601	30,4
505881837	Recigarve - Gestão de Resíduos Lda.	OLHÃO	FARO	CA	160601	105,0
515019895	RECISTEEL, UNIPESSOAL, LDA.	VALONGO	PORTO	CA	160601	85,0
515599620	RECORDBRAZ, LDA.	ALB VELHA	AVEIRO	CA	160601	0,0
513102795	RECORDGREEN II, LDA.	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	261,4
510506143	RECYCLAGUIA - RECICLAGEM, LDA.	POMBAL	LEIRIA	CA	160601	196,1
510862330	RECYCLING AKTIV - Prestação de serviços e reciclagem de resíduos, Lda.	LAGOA	FARO	CA	160601	356,3
513865896	RED WASTE - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA.	LEIRIA	LEIRIA	CA	160601	175,0
508096790	Resiwork, Lda.	VF XIRA	LISBOA	CA	160601	0,0
515579912	RIOSOARES COMÉRCIO E RECICLAGEM DE METAIS, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	24,6
502948469	RUI & SANTOS - TRANSPORTES E COMÉRCIO, LDA.	S. JOÃO VER	AVEIRO	CA	160601	0,0
507534409	RVO - RECICLAGEM VALORIZAÇÃO OUTEIRENSE LDA.	RIO MAIOR	SANTARÉM	CA	160601	1.297,2
502006994	SAFETYKLEEN Portugal, S.A.	PALMELA	SETÚBAL	CA	160601	117,8

507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Beja	BEJA	BEJA	CA	160601	38,0
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Évora	ÉVORA	ÉVORA	CA	160601	0,0
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Almancil	LOULÉ	FARO	CA	160601	0,0
511281595	SOCISCO, LDA.	PONTA SOL	MADEIRA	CA	160601	0,0
500603880	Sofrapa Automóveis, S.A.	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601	169,3
507322223	SRE – Sociedade Reciclagem de Évora, LDA.	ÉVORA	ÉVORA	CA	160601	144,1
509133347	STEELNOR, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	390,8
503760617	SUCABRAGA SUCATAS, LDA.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	0,0
505541890	Sucata Araújo & Araújo, Lda. - Barcelos	BARCELOS	BRAGA	CA	160601	0,0
505541890	Sucata Araújo & Araújo, Lda. - VDCastelo	V CASTELO	V CASTELO	CA	160601	0,0
508493498	SUCATA PEREIRA - ANTÓNIO MANUEL PEREIRA - SOC UNIPessoal LDA.	VN GAIA	PORTO	CA	160601	226,3
509629369	SUCATAS ABÍLIO RAIMUNDO, UNIPessoal LDA.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	267,6
515195871	SUCATAS CARLOS RODRIGUES, LDA.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601	56,9
505555131	Sucatas de Ramil, Lda.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	276,2
510394183	Sucatas Manus, Lda.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	175,6
508062543	SUCATAS MOUTINHO & FILHOS, LDA.	ANADIA	AVEIRO	CA	160601	18,8
509655807	SUCATAS PARENTE - COMÉRCIO LDA.	VIEIRA DO MINHO	BRAGA	CA	160601	0,0
510589413	SUCATAS RUI BARBOSA, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0,0
509306918	SUCATAS SANTA ISABEL, UNIPessoal LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0,0
507665295	Taxa & Sousa, Lda.	CHAMUSCA	SANTARÉM	CA	160601	53,6
505033143	Transcadavão - Transportes Lda.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0,0
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Faial	Horta	Açores	CA	160601	1,2
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Flores	STA C. FLORES	Açores	CA	160601	0,6
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Graciosa	STA CRUZ GRACIOSA	Açores	CA	160601	0,0
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Pico	LAJES DO PICO	Açores	CA	160601	0,9
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Santa Maria	VILA DO PORTO	Açores	CA	160601	0,0
512004854	Varela & C.ª, Lda. - São Jorge	CALHETA	Açores	CA	160601	0,0
512004854	Varela & C.ª, Lda. - São Miguel	PONTA DELGADA	Açores	CA	160601	5,7
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Terceira	ANGRA HEROÍSMO	Açores	CA	160601	0,0
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Sanguedo	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	0,0
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Santo Antão do Tojal	LOURES	LISBOA	CA	160601	0,0
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Algoz	SILVES	FARO	CA	160601	0,0

Tabela 17 – Rede GVB (CRR)

CONTACTOS

MORADA

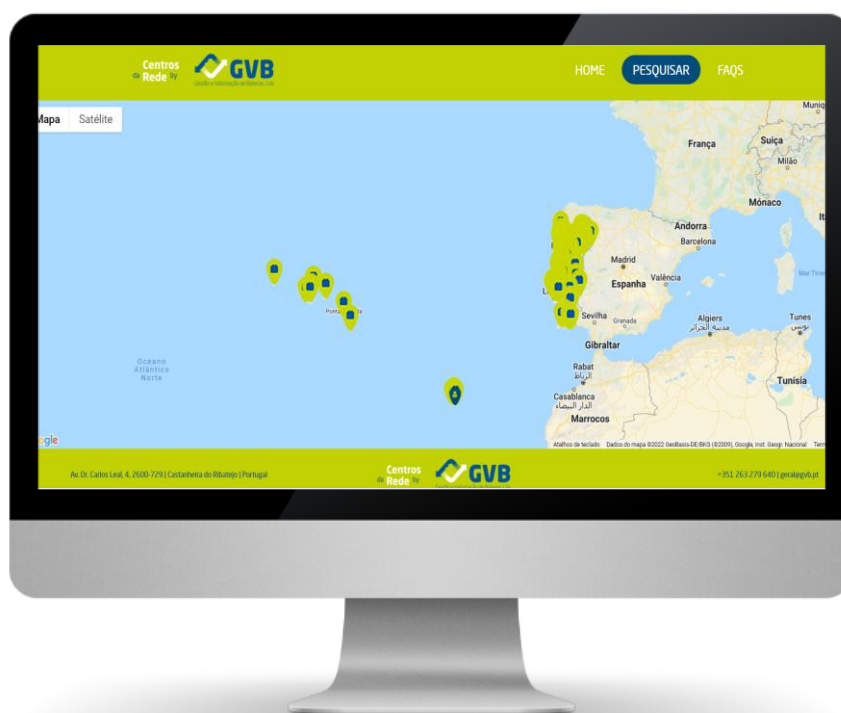
Av. Dr. Carlos Leal, 4
2600-729 Castanheira do Ribatejo

EMAIL

geral@gvb.pt

TELEFONE

+351 263 279 640



GVB

Cuidamos da sua bateria

OBRIGADO

www.gvb.pt