



# **Relatório Anual de Atividades 2022 - RESUMO**

"Tenho uma meta de plantar um milhão de árvores,  
qual é a sua meta?"

Lea Namugerwa (ativista climática ugandesa) COP 27 – nov '22

## Índice

<b>1</b>	<b>Introdução.....</b>	<b>6</b>
1.1	Enquadramento e objetivo .....	6
1.2	Organização do documento.....	7
<b>2</b>	<b>Caracterização do modelo funcional de gestão .....</b>	<b>8</b>
2.1	Situação da empresa, estrutura acionista e balanço social .....	8
2.1.1	Órgãos Sociais .....	8
<b>3</b>	<b>Produtores responsáveis pela colocação de P&amp;A no mercado nacional .....</b>	<b>11</b>
3.1	Identificação dos Produtores aderentes e data de adesão à GVB .....	11
3.2	Incumprimento de obrigações estipuladas no contrato de Produtores.....	17
3.3	Caracterização global dos Produtores.....	17
<b>4</b>	<b>Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos .....</b>	<b>19</b>
4.1	Identificação dos SGRU e respetiva população total servida.....	19
4.2	Incumprimento das obrigações estipuladas nos contratos .....	19
4.3	RBA recolhidos, origem recolha seletiva .....	19
<b>5</b>	<b>Centros de Receção de Resíduos (CRR).....</b>	<b>20</b>
5.1	Identificação dos centros de receção da rede GVB e RBA recolhidos, por peso e química .....	20
<b>6</b>	<b>Operadores de Tratamento de Resíduos .....</b>	<b>26</b>
6.1	Registo e rastreabilidade dos RBA exportados para fora da EU.....	26
6.2	Quantidades de RBA recolhidos e reciclados .....	26
6.3	Cumprimento anual das metas de gestão impostas pela licença da EG.....	27
6.3.1	Taxas de Recolha .....	27
6.3.2	Metas eficiência de reciclagem .....	27
<b>7</b>	<b>RBA - Planos e ações .....</b>	<b>29</b>
7.1	Plano de Prevenção de Resíduos- implementação e concretização .....	30
7.2	Plano de I&D – implementação e concretização .....	31
7.3	Plano SC&E – implementação e concretização.....	32
<b>8</b>	<b>Articulação com outras entidades gestoras .....</b>	<b>35</b>
8.1	Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG.....	35
<b>9</b>	<b>Caraterização económico-financeira .....</b>	<b>37</b>
9.1	Inventariação dos proveitos por montante global.....	37
9.2	Inventariação dos gastos realizados por montante global.....	37
9.3	Balanço e Demonstração de resultados.....	38

10 Análise da eficácia ..... 42

10.1 Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsional..... 42

10.2 Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem ..... 42

10.2.1 Taxas de Recolha ..... 42

10.2.2 Metas eficiência de reciclagem ..... 42

## 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 e acumuladores colocados 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 nova licença à GVB (Despacho n.º 11275-E/2017, de 19 de dezembro), válida de 01.01.2018 a 31.12.2021.

Deste modo, a GVB - Gestão e Valorização de Baterias, Lda. encontra-se licenciada para o exercício da atividade de gestão de um Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de baterias e acumuladores para veículos automóveis (BAVA) e de baterias e acumuladores industriais (BAI) em todo o território de Portugal, de acordo com o seguinte conjunto de Despachos:

- Portugal Continental
  - Despacho n.º 11275-E/2017, de 19 de dezembro, do Secretário de Estado do Ambiente
- Região Autónoma da Madeira
  - Despacho n.º 157/2018, de 12 de abril, da Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais
- Região Autónoma dos Açores
  - Despacho n.º 689/2018, de 26 de abril, da Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo

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 segunda 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 2022 (RAA 2022)** 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 2022, incluindo a análise do cumprimento das obrigações previstas na licença e um balanço do Plano de Atividades de 2022.

## 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 (AEPESA).

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 AEPESA uma quota no valor nominal de dez mil euros, correspondentes aos restantes 20% do capital social.

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 acumuladores usados de 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 2022, 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
- AEPESA – Associação das Empresas para o Sector do Ambiente
  - João Carlos Ferreira de Além

### 2.1.1.2 Gerência

A Gerência, em 2022, 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 AEPSA

### 2.1.1.3 Colaboradores

A equipa de colaboradores da GVB, em 2022, 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 2022, aderiram à GVB 25 novas empresas.

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

Assim, a evolução ao longo do período 2018-2022 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
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>54</b>	<b>138</b>

Tabela 1 – Produtores de Baterias e Acumuladores aderentes à GVB 2018 - 2022

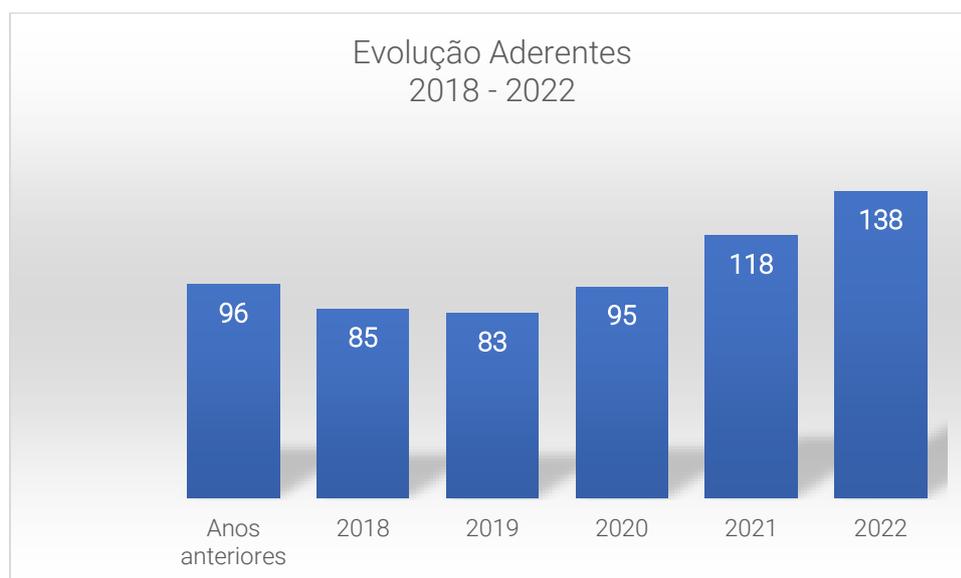


Gráfico 1 – Evolução de aderentes 2018-2022

Registou-se uma evolução de 17% de adesões, face ao ano de 2021.

Desde o início de funcionamento do SIGRBA em 2010, para efeitos de reporte de baterias e acumuladores colocados 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
G	NiCd	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 apenas os Produtores aderentes à data de 31 de dezembro de 2022, apresenta-se na Tabela 3 a caracterização detalhada de cada um desses Produtores.

NIF	Nome	Data Adesão	Tipo de Produtor	Tipologia B&A	Sist. Quím.
501672796	EXIDE TECHNOLOGIES, Lda.	2010-03-30	IMP B&A Fab B&A	BAVA	CA
				BAI	CA
				BAI	NC
				BAI	LOT
				BAI	OS
507877365	EUROBATERIAS, Lda.	2010-04-05	IMP B&A	BAVA	CA
				BAI	CA
503604119	POLIBATERIAS, Lda.	2010-04-12	IMP B&A DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAVA	CA
503678082	AVV Aroeira, Lda.	2010-04-14	IMP B&A	BAI	CA
				BAI	NC
112294006	Joaquim António Sousa Naia	2010-04-14	IMP B&A	BAVA	CA
502011475	MODELO CONTINENTE, S.A.	2010-05-05	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip Fab B&A Fab. Equip/Auto B&A Incorpor. DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAI	OS
500092826	Electro Luso Alegria, Lda.	2010-07-05	IMP B&A	BAVA	CA
506789250	João Manuel Martins, Lda.	2010-09-10	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
501436642	Movimenta, Lda.	2010-09-17	IMP B&A	BAI	CA
502390263	FF Solar – Energ. Ren., Lda.	2010-09-22	IMP B&A	BAI	CA
503500992	MOTORBUS, Lda.	2010-10-01	IMP B&A	BAVA	CA
500287279	TRANSPOREL, Lda.	2010-10-13	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
500677158	AUTO DELTA, Lda.	2010-10-21	DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAVA	CA
507845617	TECNOBAT, Lda.	2010-11-04	IMP B&A	BAI	NC
512037787	IATES ATLÂNTICO, Lda.	2011-08-23	IMP B&A	BAVA	CA
512003653	A Granja, Lda.	2011-10-28	IMP B&A	BAVA	CA
500010129	Afonso & Irmãos, Lda.	2011-11-28	IMP B&A	BAVA	CA
501985310	WOLF Jardim, Lda.	2011-11-30	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
502508515	J. INÁCIO, Lda.	2011-12-07	IMP B&A Fab. Equip/Auto B&A Incorpor.	BAVA	CA
500290946	TURBOMAR ENERGIA, Lda.	2012-01-05	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
503433934	MTA - Com Máquinas, Lda.	2012-01-11	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
159257638	Francisco Silva Pereira Jordão	2012-11-12	IMP B&A	BAVA	CA
502247371	Agrorecta, Lda.	2012-11-12	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
509481094	Tractoponte, Lda.	2012-11-13	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
509692087	HUNE Aluguer, Lda.	2012-11-13	IMP B&A	BAVA	CA
				BAI	CA
510393748	Ejodiauto, Unipessoal, Lda.	2012-12-03	IMP B&A	BAVA	CA
509091911	X-ACTION, Lda.	2013-05-23	IMP B&A	BAVA	CA
510601260	SSR, Lda.	2013-08-05	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
504154290	16 Irmãos, Lda.	2013-10-31	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
510286194	Gadgetmática, Lda.	2013-12-20	IMP B&A	BAVA	CA
501686428	MAGAGER, Lda.	2013-12-30	IMP B&A	BAVA	CA

NIF	Nome	Data Adesão	Tipo de Produtor	Tipologia B&A	Sist. Quím.
506759636	BATERIAS DA CIDADE, Lda.	2013-12-30	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
501325891	ROTARCO, Lda.	2013-12-30	IMP B&A	BAI	CA
502946474	TORRE MARCO, S.A.	2014-04-29	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
500051240	Cameirinha, B. & Machado, Lda.	2014-10-15	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
503339156	Auto Penouta, Lda.	2014-10-28	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
501857249	2AB - Comércio e Serviços de Equipamentos, Lda.	2014-11-11	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
				BAI	CA
				BAI	LOT
503295787	Alartécnica, Lda.	2014-11-12	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
500434760	Auto Acessórios Jalema, Lda.	2014-12-31	IMP B&A	BAVA	CA
502626151	Realauto, Lda.	2015-01-01	IMP B&A DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAVA	CA
503523470	Humberpeças, Lda.	2015-01-01	IMP B&A	BAVA	CA
508808600	S.O.S. Battery, Acumuladores e Energia, Lda.	2015-01-01	IMP B&A	BAVA	CA
				BAI	CA
503136549	Tudévora, Lda.	2015-01-01	IMP B&A	BAVA	CA
501500383	Berner, S.A.	2015-02-02	IMP B&A	BAVA	CA
504674404	Coepum, Lda.	2015-02-03	IMP B&A	BAI	CA
504101188	GAM Portugal - Aluguer de Equipamentos, Lda.	2015-04-16	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
				BAI	CA
510544070	José Dias Duarte, Unip., Lda.	2015-06-03	IMP B&A	BAVA	CA
513568832	DINFELINI, Lda.	2015-07-10	IMP B&A	BAVA	CA
506214028	GARONDA, Lda.	2015-08-28	Fab. Equip/Auto B&A Incorpor.	BAVA	CA
508230470	CLEANINGSYNERGY Pt, Lda.	2015-10-01	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
				BAI	LOT
510000002	HAKO, Lda.	2015-10-01	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
513418687	G. NEWELL, Unipessoal, Lda.	2015-10-05	IMP B&A	BAI	NHM
513777814	LIVRE POWER, Lda.	2015-12-15	IMP B&A DISTRIB NAC., MARCA PROP	BAI	CA
513057692	VOLTLIDER, Lda.	2015-12-21	IMP B&A	BAVA	CA
500603880	SOFRAPA AUTOMÓVEIS, S.A.	2016-07-22	IMP B&A	BAVA	CA
182668002	Fernando José Martins Pereira	2016-10-17	IMP B&A	BAVA	CA
501819746	MULTITÉCNICA, Lda.	2016-11-04	IMP B&A	BAVA	CA
513228942	OLHOBATERIA, Lda.	2016-12-26	IMP B&A	BAVA	CA
500777314	GARAL, Lda.	2017-01-02	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
506047385	WORLDPARTS - Comércio de Equipamentos Eléctricos, Lda.	2017-01-24	IMP B&A	BAVA	CA
				BAI	NC
				BAI	NHM
				BAI	LOT
514261072	FDB Baterias, Lda.	2017-02-01	IMP B&A	BAVA	CA
514233877	BAT2MOV, Lda.	2017-04-07	IMP B&A	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 B&A	BAI	CA
501944001	FOGARTE, Lda.	2017-07-17	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
507562755	2 AB 2, Lda.	2017-10-23	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA

NIF	Nome	Data Adesão	Tipo de Produtor	Tipologia B&A	Sist. Quím.
185485960	MARIA IRENE D. FERREIRA	2018-05-04	IMP B&A	BAVA	CA
502627190	Peixoto & Peixoto, S.A.	2018-05-22	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
514135980	FUELMAC, Lda.	2018-05-02	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
502633840	Soulima Comércio Peças, S.A.	2018-06-28	IMP B&A	BAVA	CA
502872241	TACOFROTA, Lda.	2018-07-01	IMP B&A	BAVA	CA
508459761	OCEANSCAN LDA.	2018-10-11	IMP B&A	BAI	LOT
509311652	TERMÁQUINA II, Lda	2018-10-18	IMP B&A	BAVA	CA
223494933	Bruno Paulo Figueiredo Lopes	2018-10-22	IMP B&A	BAVA	CA
515048992	Género Imaginário	2018-11-29	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
503331406	Auto Calibragem Silvar, Lda.	28-02-2019	IMP B&A	BAVA	CA
504630187	BARCELPEÇAS, Lda.	01-04-2019	IMP B&A	BAVA	CA
503061409	AQUAJET – Lda	02-01-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
510880479	NANOFLUXO –LDA.,	02-01-2020	IMP B&A	BAVA	CA
				BAI	CA
514816430	MVC - Empilhadores, Unipessoal Lda	18-02-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
				BAI	LOT
508263069	Airbagzentrum, Lda.	16-04-2020	IMP B&A	BAI	NiMH
513436804	INÉDITO E EFICAZ - Lda.	12-05-2020	IMP B&A	BAVA	CA
512031797	COOPERATIVA UNIÃO AGRÍCOLA C.R.L.,	13-05-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
515335053	EUROMUV – LDA	21-05-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
513161880	SEGMENTO POSITIVO - UNIP LDA	21-05-2020	IMP B&A	BAVA	CA
501760555	AUTOZITÂNIA, S.A.,	25-05-2020	IMP B&A	BAVA	CA
515472999	VIÇASMAXPARTS, UNIP LDA.	30-06-2020	IMP B&A	BAVA	CA
510161456	EVERY MOTORS, LDA.	30-06-2020	IMP B&A	BAVA	CA
506294668	JOSÉ GOMES FERREIRA SERRANO & FILHOS, LDA.	04-08-2020	IMP B&A	BAVA	CA
508838398	DETAILS - HOTELS & RESORTS, S.A.	28-08-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
515528340	Asterisco Frequente, Lda.	06-10-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
501444866	RTE, S.A.	30-10-2020	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
509471137	RGVS IBÉRICA, LDA.	22-01-2021	IMP B&A	BAI	LOT
503910104	DELTRAIN, S.A.	22/01/2021	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
513654704	ADIVINHA RADICAL, S.A.	04/02/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
515674770	Solarlux, Lda.	22/03/2021	IMP B&A	BAI	CA
506180476	MCS, Lda.	23/03/2021	IMP B&A	BAVA	CA
505496747	Bionext Ibérica, Lda.	31/03/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
514463287	LOGISSIST, Lda.	20/04/2021	IMP B&A	BAI	CA
507526813	JORPARTS, LDA.	23/04/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
504084550	TRACTOPAIS, Lda.	23/04/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
516348353	LUCENT AEON, UNIPessoal LDA.	26/04/2021	IMP B&A Fab B&A	BAI	LOT
500821631	Soc. Ind. Auto-Reparadora Colense, Lda.	05/05/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
510013635	Energia Fundamental, Lda.	18/06/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
516364790	CLASSYTRIANGLE UNIP LDA.	08/07/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
516506595	ESCOLHA SOLAR, LDA.	24/08/2021	IMP B&A	BAI	LOT

NIF	Nome	Data Adesão	Tipo de Produtor	Tipologia B&A	Sist. Quím.
508436486	Luciano Monteiro, Lda.	13/09/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
513952020	Broomtec, Lda	23/09/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
507208013	PALFINGER S.A.	04/10/2021	IMP B&A	BAVA	CA
509219900	Countryparts Logistic, Lda	04/11/2021	IMP B&A	BAVA	CA
513414878	Natourtracks, Lda	12/11/2021	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
513414924	Numatic International, Unip, Lda.	18/11/2021	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	NiCd LOT
516398750	BORJA LOPEZ, UNIPESSOAL LDA	06/12/2021	IMP B&A	BAI	LOT
509259855	Seria Instalações Eletromecanicas e Solar Lda	10/01/2022	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
514777567	Multibrattec Unipessoal Lda	19/01/2022	IMP B&A	BAVA BAI	CA CA
516074954	ETF PORTUGAL UNIPESSOAL, LDA.	01/02/2022	IMP B&A	BAI	LOT
503837741	Carlos Pereira Lda	24/03/2022	IMP B&A	BAVA BAI BAI	CA CA LOT
516507931	Solar Wise Solutions, Lda	01/04/2022	IMP B&A	BAI	LOT
507249259	MANUEL FERNANDO C MAGALHÃES UNIPESSOAL LDA	05/04/2022	IMP B&A	BAVA	CA
504938827	MARATECAPARQUE, LDA.	05/04/2022	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
516535021	PAUTA DAVENTURAS UNIPESSOAL LDA.	07/04/2022	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
507781384	AUTONETRONIK LDA	12/04/2022	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
505937328	Coelho & Coelho, Lda.	18/05/2022	IMP B&A	BAVA	CA
509073964	Nautiworks, Lda	20/05/2022	IMP B&A	BAVA	CA
508899427	Sensys Solutions, Engineering And Systems, S.A.	30/05/2022	IMP B&A	BAI	CA
507793897	PartYard, Lda	31/05/2022	IMP B&A	BAI	LOT
505184036	CONSTRUÇÕES PAÇOS DO BONJARDIM, Lda.	30/06/2022	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
510129463	Motorvision, Ida	13/07/2022	IMP B&A	BAVA BAI	CA LOT
514294582	KAROSSEKAR, LDA	20/07/2022	IMP B&A	BAVA	CA
514513039	Mechasecur - Unipessoal, Lda.	27/07/2022	IMP B&A	BAVA	CA
514660317	Share2Go - Mobilidade Partilhada Sociedade Unipessoal Lda	18/08/2022	IMP B&A	BAI	LOT
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 B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA BAI	CA LOT
502496878	Construções Pragosa, S.A.	08/11/2022	IMP B&A	BAVA	CA
513760199	Mega.com.pt Lda	23/11/2022	IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA
504658212	Centrauto, Lda	08/12/2022	IMP B&A	BAVA BAI	CA
502834536	AVEIBATERIAS COMERCIO DE BATERIAS, UNIPESSOAL LDA	21/12/2022	IMP B&A	BAVA BAI	CA

Tabela 3 – Produtores aderentes à GVB, data de adesão, tipo de produtor, tipologia, sistema químico

## 3.2 Incumprimento de obrigações estipuladas no contrato de Produtores

A GVB obteve um cumprimento declarativo de 93%, no apuramento anual de 2022. 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 2022, 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	462	1.169,00
			12	2-31	16.884	64.398,02
B			6	15-79	15	254,00
			12	32-69	203.415	2.580.005,63
C			6	80-179	825	12.538,00
			12	70-99	274.004	4.797.720,38
D			6	180-240	130	4.440,00
			12	100-179	43.023	1.094.668,13
E	12	180-240	21.895	1.024.265,70		
F	Chumbo Ácido	Tração; Estacionária	Todas	Todas	88.201	2.528.295,11
G	NiCd	Todas	Todas	Todas	746	662,40
	NiMH				297	279,30
	Li				5.149	129.483,63
	Outras				8.233	20.736,00
TOTALS					663.279	12.258.915,30

Tabela 4 - Baterias e acumuladores novos colocados no mercado nacional em 2022

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 = 2022), 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
12.258,92	314.025,95 €	-	-	-	-

## 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 2022 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 2022. 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 5 – 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 8 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 pelo seguinte conjunto de 146 estabelecimentos (Tabela 6):

NIF	Nome	Concelho	Distrito	Sist Quím	Código LER	Quantidade Recolhida (t)
510881181	2007 RECICLA – RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA.	MAIA	PORTO	CA	160601*	72.626
510093884	2M1J - Soluções Auto, Lda. (N Peças)	LOURES	LISBOA	CA	160601	23.780
501756205	A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Morelena	SINTRA	LISBOA	CA	160601	340.994
501756205	A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Castelo Branco	CAST BRANCO	CAST BRANCO	CA	160601	0.000
503911631	ACESSOBAT, Comércio e Distribuição de Baterias e Acessórios, Lda.	CAST BRANCO	CAST BRANCO	CA	160601	18.740
513036318	ACTIVEDIDACTIC UNIPESSOAL LDA.	UISEU	UISEU	CA	160601	124.980
508403502	Active labor - Comércio e Reciclagem de Metais, Lda	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601	1677.024
510025420	Adão Américo Ferreira, Unipessoal, Lda.	STO TIRSO	PORTO	CA	160601	0.000
513822127	ADELINO GONÇALVES- UNIPESSOAL LDA.	FUNCHAL	FUNCHAL	CA	160601	0.000
513608796	AFTERNOON BENEFITS GESTÃO DE RESÍDUOS LDA.	CAST PAIVA	AVEIRO	CA	160601	40.881
508982340	ÁGUIA MALHADA - TRANSPORTES E SUCATA, LDA	PONTE DE SÔR	PORTALEGRE	CA	160601	50.810
506018474	Algarbaterias - Acessórios Auto, Unipessoal, Lda.	FARO	FARO	CA	160601	219.955
510480446	AMBIARRUDA – Gestão de Resíduos, Lda.	ODIVELAS	FARO	CA	160601	361.800
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Odivelas	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601	71.611
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Albergaria-a-Velha	ALB VELHA	AVEIRO	CA	160601	0.000
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Faro	FARO	FARO	CA	160601	26.220
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Beja	BEJA	BEJA	CA	160601	26.700

505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Setúbal	SETÚBAL	SETÚBAL	CA	160601	12.020
514247142	AMBIREAL - GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA.	VILA REAL	VILA REAL	CA	160601	1.731
513885471	ÁTOMOS APLICADOS LDA.	POMBAL	LEIRIA	CA	160601	2.436
500677158	AUTO DELTA - Comércio de Peças, Acessórios e Automóveis, Lda.	LEIRIA	LEIRIA	CA	160601	19.447
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Maia	MAIA	PORTO	CA	160601	1.902
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Famões	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601	36.620
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - S. Bartolomeu de Messines	SILVES	FARO	CA	160601	8.880
501760555	Autozitânia - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Souselas	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601	6.698
506759636	Baterias da Cidade, Lda.	LISBOA	LISBOA	CA	160601	152.220
502850370	Bragatem Baterias, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	104.242
504361139	Braguinox - Indústria de Reciclagem de Metais, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	525.802
511000693	C. Correia & Filhos, Lda.	STA CRUZ	MADEIRA	CA	160601	39.994
500051240	Cameirinha, Belchior & Machado, Lda.	BEJA	BEJA	CA	160601	0.000
501741380	CARMONA - Sociedade de Limpeza e Tratamento de Combustíveis, S.A.	BARREIRO	SETÚBAL	CA	160601	323.598
504073800	Casa das Baterias de Gomes & Silva Lda.	GUIMARÃES	BRAGA	CA	160601	141.254
503513199	Centro de Reciclagem de Morelena, Lda.	SINTRA	LISBOA	CA	160601	227.371
504848399	Ciclometal, Comércio de Metais e reciclagem, Lda.	PORTO MÓS	LEIRIA	CA	160601	7.432
510452833	Cijosilva – Comércio de Metais, Unipessoal, Lda.	VILA VERDE	BRAGA	CA	160601	564.339
509225853	CODE BLACK - RECICLAGEM DE METAIS, S.A.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	42.245
500111553	Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	301.340
500111553	Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A. - Águeda	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	174.840
507793722	CORAÇÃO D'AÇO - RECICLAGEM DE SUCATA, UNIPESSOAL, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601	0.000
513433295	CSFP - GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601	3.048
506660532	David da Silva Rocha & Filhos, Lda.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601	1245.428
227371720	Diogo Correia Marques	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	0.000
504125338	Disbat - Distribuição de Baterias, Lda.	MIRANDELA	BRAGANÇA	CA	160601	97.272
506554791	ECODEAL, S.A.	CHAMUSCA	SANTARÉM	CA	160601	0.340
507906071	ECORRITEL - DESPERDÍCIOS, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	9.120
510854087	ELUCIDAVADOR, UNIPESSOAL LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601	2.414
510436269	ELVISUCATAS, Lda.	ELVAS	PORTALEGRE	CA	160601	0.000
509729401	Entroncometais - Recolha de Sucatas, Lda.	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601	43.560
507877365	EUROBATERIAS, Lda.	VALONGO	PORTO	CA	160601	46.314
501349545	Exide Technologies Recycling II, Lda.	AZAMBUJA	LISBOA	CA	160601	459.445
				NC	160602	1.069
501672796	Exide Technologies, Lda. - Castanheira	VFXIRA	LISBOA	CA	160601	1190.749
501672796	Exide Technologies, Lda. - Gaia	VNGAIA	PORTO	CA	160601	646.612
182668002	Fernando José Martins Pereira	MÊDA	GUARDA	CA	160601	0.000
516024124	FRANCISCO MONTEIRO – RECICLAGEM DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL, LDA.	MAIA	PORTO	CA	160601	35.320
506921646	FVSA - Futuro Verde Soluções Ambientais, Lda.	SANTARÉM	SANTARÉM	CA	160601	241.020
508505534	GONDOSUCATAS – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601	184.599
513034137	GREENDAYS 2, SA	PORTO	PORTP	CA	160601	0.000
502296828	I.T.P. Técnica, Lda.	SEIXAL	SETÚBAL	CA	160601	17.820
509765599	Ibersucatas Braga, SA	GUIMARÃES	BRAGA	CA	160601	173.000

508416426	Ideias a Granel, Lda.	AVEIRO	AVEIRO	CA	160601	959.338
504621106	Interecycling, Sociedade de Reciclagem, S.A.	TONDELA	VEISEU	CA	160601	11.515
504595695	IRMÃOS LEMOS CARVALHO, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	0.933
513820930	JB RESÍDUOS, LDA	STO TIRSO	PORTO	CA	160601	0.000
515577103	JD METAIS, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	174.922
501760270	JOÃO CORDEIRO VIEIRA & COMPANHIA, LIMITADA	PORTO MÓS	LEIRIA	CA	160601	52.020
509670970	JOAQUIM COELHO AUGUSTO, UNIPESSOAL LDA.	PORTO	PORTO	CA	160601	0.000
502766395	JOAQUIM DA CRUZ SILVA & FILHOS LDA.	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601	0.000
165515694	JOAQUIM FERREIRA DA FONSECA	AMARANTE	PORTO	CA	160601	3.281
503952117	JORGE & CORTEZ - Reciclagem de Ferros e Metais, Lda.	ARRUDA VINHOS	LISBOA	CA	160601	1154.089
508603927	José Álvaro Neves Unipessoal, Lda.	ARGANIL	COIMBRA	CA	160601	11.346
195241304	José Manuel Neves Parente	VEISEU	VEISEU	CA	160601	0.000
508493285	JUDITE MARIA JESUS DIAS – OPERAÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601	0.000
505270153	Júlio Rodrigues, Lda.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601	444.561
507476794	LEMOS CARVALHO & FERREIRA, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	84.963
513783385	LET ME LIVE - METAL, LDA.	PORTO	PORTO	CA	160601	0.000
504804561	LYRSA Reciclagens Industriais, Unipessoal, Lda.	VALENÇA	V CASTELO	CA	160601	0.000
510449816	MAGNETIKPLANET - COMÉRCIO DE SUCATAS, LDA.	VILA DO CONDE	BRGA	CA	160601	44.691
508002990	MANIM'S RECICLAGEM, LDA.	ESPOSENDE	BRAGA	CA	160601	1.006
507309030	MÁRCIA & SILVESTRE - COMÉRCIO DE SUCATA E TRANSPORTES LDA.	PENAFIEL	PORTO	CA	160601	0.000
515557234	MASSIVEPANORAMA, LDA	SINTRA	LISBOA	CA	160601	0.000
507257243	MEGRINOR - METAIS GRIJOENSE, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0.000
506794245	METALÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA.- São Romão	VFXIRA	LISBOA	CA	160601	0.000
506794245	METALÃO - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA.- Porto Alto	BENAVENTE	SANTARÉM	CA	160601	0.000
503611239	METALSUCATA – COMÉRCIO DE SUCATAS, LDA.	ARRUDA VINHOS	LISBOA	CA	160601	0.000
508071720	METALVALOR, LDA.	ESPINHO	AVEIRO	CA	160601	7.315
513497285	MIGUEL ÂNGELO ALMEIDA MARQUES OLIVEIRA, UNIPESSOAL, LDA.	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	6.461
501497943	MIGUEL OLIVEIRA ANTUNES & COSTA LDA.	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601	56.916
509067247	MISTURA BRONZE COMÉRCIO DE SUCATA, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	13.701
510880479	NANOFLUXO - AMBIENTE E ENERGIA, Lda.	VILA DO CONDE	PORTO	CA	160601	171.629
513504745	NORCICLA-GESTÃO DE RESÍDUOS, LD	MILHEIRÓS	PORTO	CA	160601	0.000
506429814	Oliserra, Lda	BRAGA	BRAGA	CA	160601	8.669
509074707	OLSILVA, Lda.- Pedroso	VNGAIA	PORTO	CA	160601	71.307
509074707	OLSILVA, Lda. - Canelas	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0.000
508115345	OTILOGIA, LDA.	CAST PAIVA	AVEIRO	CA	160601	0.000
503604119	POLIBATERIAS – Comércio e Distribuição, Lda.	SEIXAL	SETÚBAL	CA	160601	0.000
510494129	PORTUS ALACER - RECICLAGEM DE METAIS, UNIPESSOAL, LDA.	PORTALEGRE	PORTALEGRE	CA	160601	0.000
514120797	PRIMEZINCO, UNIPESSOAL LDA.	BARCELOS	BRAGA	CA	160601	62.844
509033369	QUEBRAVOLUME, LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601	692.300
509884750	R & P - TRATAMENTO DE RESÍDUOS, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601	507.798
507981740	R.S.U. - RECICLAGEM DE SUCATAS URQUEIRENSE, LDA.	OURÉM	SANTARÉM	CA	160601	0.000
510135048	R2P - RECICLAGEM E PEÇAS, S.A.	PENACOVA	COIMBRA	CA	160601	0.000
502626151	Realauto - Baterias, Peças e Acessórios, Lda.	VILA REAL	VILA REAL	CA	160601	11.320

509984215	RECICLA-ECOVALOR, UNIPESSOAL, LDA.	AVEIRO	AVEIRO	CA	160601	0.000
507973321	Reciclocentro, Lda.	SOURE	COIMBRA	CA	160601	6.241
505881837	Recigarve - Gestão de Resíduos Lda.	OLHÃO	FARO	CA	160601	127.638
515019895	RECISTEEL, UNIPESSOAL, LDA.	VALONGO	PORTO	CA	160601	136.855
515599620	RECORDBRAZ, LDA.	ALB VELHA	AVEIRO	CA	160601	0.000
513102795	RECORDGREEN II, LDA.	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601	232.609
510506143	RECYCLAGUIA - RECICLAGEM, LDA.	POMBAL	LEIRIA	CA	160601	122.332
510862330	RECYCLING AKTIV - Prestação de serviços e reciclagem de resíduos, Lda.	LAGOA	FARO	CA	160601	236.660
513865896	RED WASTE - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA.	LEIRIA	LEIRIA	CA	160601	8.300
508096790	Resiwork, Lda.	VF XIRA	LISBOA	CA	160601	0.000
515579912	RIOSOARES COMÉRCIO E RECICLAGEM DE METAIS, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	48.880
507534409	RVO - RECICLAGEM VALORIZAÇÃO OUTEIRENSE LDA.	RIO MAIOR	SANTARÉM	CA	160601	925.560
502006994	SAFETYKLEEN Portugal, S.A.	PALMELA	SETÚBAL	CA	160601	79.960
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Beja	BEJA	BEJA	CA	160601	44.384
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Évora	ÉVORA	ÉVORA	CA	160601	1.919
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Almancil	LOULÉ	FARO	CA	160601	63.209
511281595	SOCISCO, LDA.	PONTA SOL	MADEIRA	CA	160601	0.000
500603880	Sofrapa Automóveis, S.A.	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601	148.240
507322223	SRE – Sociedade Reciclagem de Évora, LDA.	ÉVORA	ÉVORA	CA	160601	123.000
509133347	STEELNOR, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	237.140
503760617	SUCABRAGA SUCATAS, LDA.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	0.000
505541890	Sucata Araújo & Araújo, Lda. - Barcelos	BARCELOS	BRAGA	CA	160601	0.000
505541890	Sucata Araújo & Araújo, Lda. - VDCastelo	V CASTELO	V CASTELO	CA	160601	0.000
508493498	SUCATA PEREIRA - ANTÓNIO MANUEL PEREIRA - SOC UNIPESSOAL LDA.	VN GAIA	PORTO	CA	160601	246.673
509629369	SUCATAS ABÍLIO RAIMUNDO, UNIPESSOAL LDA.	BRAGA	BRAGA	CA	160601	158.799
515195871	SUCATAS CARLOS RODRIGUES, LDA.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601	24.991
505555131	Sucatas de Ramil, Lda.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	496.060
510394183	Sucatas Manus, Lda.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	207.040
508062543	SUCATAS MOUTINHO & FILHOS, LDA.	ANADIA	AVEIRO	CA	160601	19.176
510589413	SUCATAS RUI BARBOSA, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0.000
509306918	SUCATAS SANTA ISABEL, UNIPESSOAL LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0.000
507665295	Taxa & Sousa, Lda.	CHAMUSCA	SANTARÉM	CA	160601	44.981
505033143	Transcadavão - Transportes Lda.	VNGAIA	PORTO	CA	160601	0.000
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Faial	Horta	Açores	CA	160601	3.240
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Flores	STA C. FLORES	Açores	CA	160601	0.000
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Graciosa	STA CRUZ GRACIOSA	Açores	CA	160601	0.000
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Pico	LAJES DO PICO	Açores	CA	160601	0.000
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Santa Maria	VILA DO PORTO	Açores	CA	160601	0.000
512004854	Varela & C.ª, Lda. - São Jorge	CALHETA	Açores	CA	160601	2.120
512004854	Varela & C.ª, Lda. - São Miguel	PONTA DELGADA	Açores	CA	160601	4.100
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Terceira	ANGRA HEROÍSMO	Açores	CA	160601	1.920
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Sanguedo	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601	0.000
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Santo Antão do Tojal	LOURES	LISBOA	CA	160601	0.000
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Algoz	SILVES	FARO	CA	160601	0.000

A implementação da Rede GVB, iniciada na anterior 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 2022 foram efetuados contratos com 21 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 e acumuladores, 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 2022, todos os resíduos de baterias e acumuladores 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 e acumuladores 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 2022, foram encaminhados para a Veolia 1,1 t de resíduos de baterias de NiCd.

### 6.2 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*	15.504,092
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda.	Loures	VAL	NC	160602*	1,069
TOTAL						15.505,161

Tabela 7 – RBA recolhidos e reciclados em 2022

## 6.3 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		2022 (t)		
A	B&A novos colocados no mercado (tecnologia Pb)	12.107,754		
B	B&A novos colocados no mercado (outras tecnologias)	151,161		
C	Total de B&A novos colocados no mercado	12.258,915		
D	RBA recolhidos e reciclados (tecnologia Pb)	15.504,092		
E	RBA recolhidos e reciclados (outras tecnologias)	1,069		
F	Total de RBA recolhidos e reciclados	15.505,161		
Comparação com as Metas		Fórmula de cálculo	Metas	Resultados
M1	Taxa de recolha no âmbito do SIGRBA	$M1 = F/C$	98%	126,48%
M2	Rendimento de Reciclagem (tecnologia (Pb))	$M2 = \frac{m \text{ saída } (t_{ano})}{m \text{ entrada } (t_{ano})}$	65%	73,8%
M3	Taxa de eliminação por deposição em aterro ou por incineração		0%	0,0%

Tabela 8 – Resultados de gestão de baterias e acumuladores no SIGRBA em 2022

### 6.3.1 Taxas de Recolha

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

Potencial de RBA gerados:  $12.258,915 * 0,98 = 12.013,737 \text{ t}$

Qt B&A novas (t)	Objetivo anual meta gestão (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (%)
12.258,915	12.013,737	15.505,161	126,48%

### 6.3.2 Metas eficiência de reciclagem

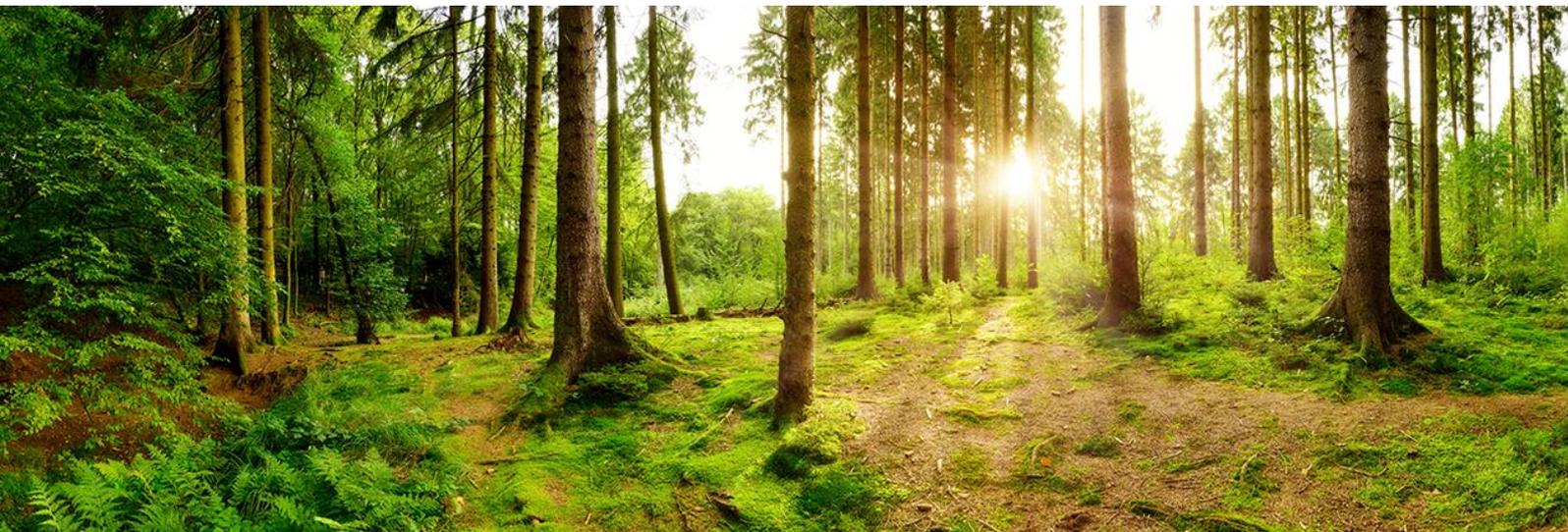
Metodologia =  $\frac{m \text{ saída } (t_{ano})}{m \text{ entrada } (t_{ano})}$

Porcentagem mássica do rendimento:  $\frac{14.992,51(t_{ano})}{20.304,84(t_{ano})} = 73,8\%$

Sistema Químico	Requisitos mínimos (%)	Objetivo Real Alcançado (%)
CA	65%	73,8%

## 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 prorrogação 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).

Destaca-se que existiu alguma dificuldade em encontrar parceiros que levassem a cabo o Plano de Prevenção de Resíduos e o Plano de Investigação e Desenvolvimento. 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 - Conceção e desenvolvimento de um Modelo para o manuseamento e movimentação segura nas operações de carga, descarga, transporte e armazenamento de BIL (Baterias de Iões de Lítio) 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 2022, o projeto foi implementado e foi realizado o Indicador número 2.

O investimento foi de 1.500,00€.

Designação do projeto 2022	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 2022 (€)	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
Projeto A	Conceção e desenvolvimento de um Modelo para o 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)	2022-2022	1.500,00	1. Guia prático para o manuseamento e movimentação segura de BIL em pré-reciclagem, junto de CRR e público em geral 2. Desenvolvimento e disponibilização de fichas técnicas e árvores de decisão	Número 2 dos Indicadores	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 9 – Síntese do Plano de Prevenção de Resíduos, em 2022

A verba destinada a este Plano foi integralmente cobrada pela Entidade interveniente na realização do projeto, muito embora o último terço da verba (500,00€) só tenha sido faturado em 2023.

## 7.2 Plano de I&D – implementação e concretização

O Plano de Investigação e Desenvolvimento possuiu um Projeto único – Conceção/desenvolvimento de um Modelo para o manuseamento e movimentação segura nas operações de carga, descarga, transporte e armazenamento de BIL (Baterias de Iões de Lítio) 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 2022, o projeto foi implementado e foi realizado o Indicador número 1.

O investimento foi de 8.500,00€.

Designação do projeto 2022	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 2022(€)	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas Atingidas em 2022	Impactes Esperados
Projeto A	Conceção/desenvolvimento de um Modelo de manuseamento seguro - carga, descarga, transporte, armazenamento - de BIL usadas pré-reciclagem e reciclagem	JAR, 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)	2022-2022	8.500 €	1. Levantamento de procedimentos atuais de manuseamento das BIL junto de CRR Rede GVB, OGR e revendedores 2. Estudo sobre perigosidade de BIL	1. Publicação e divulgação, no website da GVB, um plano estratégico de I&D 2. Desenvolvimento de Flyer de sensibilização para os diferentes públicos-alvo (consumidores finais, revendedores e operadores de resíduos)	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 10 – Síntese do Plano de I&D, em 2022

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 2021, foram de 340.649,08 € e que 2% correspondem a 6.812,98€, o valor gasto com a rubrica de I&D foi superior ao previsto na licença. A verba destinada a este Plano foi integralmente cobrada pela Entidade interveniente na realização do projeto, muito embora o último terço da verba (2.850,00€) só tenha sido faturado em 2023.

### 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 B&A, 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 2022. Sumariamente, o ponto de situação dos Projetos é descrito como o seguinte:

Designação do projeto 2022	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
<b>A - GVB - Encontro Anual de Stakeholders</b>	Encontro Anual, com os diversos <i>players</i> do setor, para divulgação do estado da arte e apresentação de estudos sobre BIL	GVB; Inovcorp; VIP Executive Santa Iria Hotel; UNL-FCT; Oradores convidados	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	VIP Executive Santa Iria Hotel	Sta. Iria de Azóia	18 nov	442 €	a) Disponibilização de fichas técnicas (de transporte, carga/descarga, manuseamento de BIL) b) Distribuição de <i>flyers</i> sobre onde e como entregar de BAIBAVA na Rede GVB	Aferição n.º convidados presentes no encontro	42	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>B -SC&amp;E no Site Institucional</b>	Gestão e Atualização de conteúdos no âmbito da SC&E, nomeadamente inserção de novas fichas técnicas, estudos do setor	GVB; Clever Solutions		Website	n.a.	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	117.257	
				SI-Bat				Aferição n.º utilizadores do SI-Bat	278		
								Aferição de e-GAR criadas	10.360		

Designação do projeto 2022	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
C- Redes Sociais	Gestão e manutenção da comunicação nas variadas redes sociais - ação de continuidade	GVB; Inovcorp	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	Plataformas de suporte a redes sociais (FB; Instagram; LinkedIn) <i>Website</i> GVB	Nacional e Internacional	Ao longo de todo o ano	6.250 €	n.a.	Aferição n.º de publicações (posts) pelas plataformas	372	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- 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	Nacional	Ao longo de todo o ano	970 €	n.a.	N.º de publicidades, artigos, entrevistas	4	
E - 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		Centro Congresso Lisboa	Lisboa	28-out	5.000 €	Distribuição de <i>flyers</i> alertando para a adesão à GVB (produtores e CRR), onde e como entregar de BAIBAVA na Rede GVB Cuidados a ter com bateria BAIBAVA e BIL.	Número de eventos onde a GVB esteve presente, executando ações de SC&E	3	
			ACIF-CCIM	Funchal	9-jun	0€					
			Exide	Castanheira do Ribatejo	9-nov	0€	Distribuição de fichas técnicas sobre cuidados de manuseamento de RBA				

Designação do projeto 2022	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
<b>F - Fichas técnicas, Merchandising</b>	Divulgação do papel da GVB, através de materiais didáticos, junto dos vários intervenientes – ação de continuidade	GVB; Tutorial; Clever Solutions; Gráfica Simões Gaspar; Inovcorp	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A	Nacional (Website, CRR, OGR, Produtores, Potenciais Produtores, Pontos de Retoma)	Nacional	Ao longo de todo o ano	490€	a) Blocos contendo QR Code de localização de Centros GVB b) Desenvolvimento conceptual de fichas técnicas BIL	N.º de eventos/situações onde este material foi distribuído (ações de sensibilização Produtores e CRR, Potenciais Produtores, Encontro GVB, Acompanh. Vistoria, Caixas, patrocínios)	1258	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
<b>G - Distribuição Caixas GVB</b>	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	CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	Nacional (CRR, OGR, OTR)	Nacional	Ao longo de todo o ano	10.088€	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	104	

Tabela 11 – Síntese do Plano de SC&amp;E, em 2022

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 2021, foram de 340.649,08€ e que foram gastos 23.240€, que correspondem a 6,8% do rendimento anual proveniente da prestação financeira do ano transato, o valor gasto com a rubrica de SC&E foi inferior em 0,7% à percentagem prevista na licença.

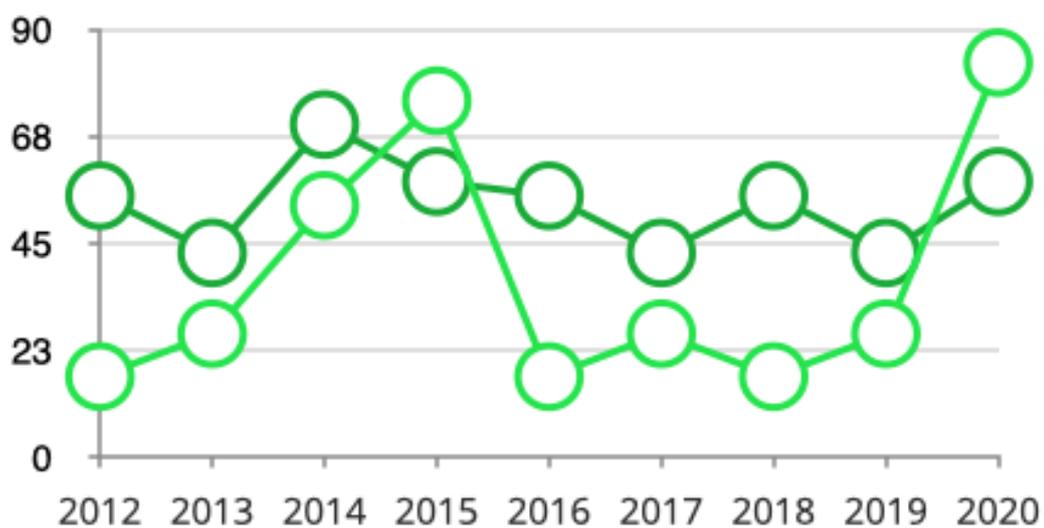
## 8 Articulação com outras entidades gestoras

### 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 2022 um protocolo de colaboração com a entidade gestora E-Cycle, iniciado em 2020. Paralelamente, durante 2022, 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 proveitos por montante global

Orçamento previsional vs Real 2022	Previsão	Real
<b>Proveitos de Exploração</b>		
ECOVALOR (Produtores)	338 039,71	314 025,95
Reciclagem (LER 160601*)	56 190,24	76 572,40
TGR	8 000,00	0,00
<b>TOTAL DE PROVEITOS DE EXPLORAÇÃO</b>	<b>402 229,95</b>	<b>390 598,35</b>

Tabela 12 – Proveitos de exploração 2022

### 9.2 Inventariação dos gastos realizados por montante global

Orçamento previsional vs Real 2022	Previsão	Real
<b>Gastos de Exploração</b>		
Gastos com Pessoal	72 049,55	77 395,64
Incentivo à recolha de RBA	49 498,99	62 718,38
Reciclagem de baterias de chumbo (LER 160601*) (Gasto de recolha, transporte e armazenagem)	47 368,52	73 295,20
Reciclagem de baterias NiCd (LER 160602*) (Gasto de recolha, transporte e armazenagem)	157,70	133,63
Sistema de Informação - SI-Bat	27 559,00	23 645,00
Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente e auditorias	12 764,01	6 710,50
Assessoria jurídica	11 400,00	21 710,30
Assessoria em gestão de matérias perigosas	4 500,00	2 250,00
TOC e ROC	10 500,00	12 000,00
Instalações	9 000,00	9 000,00
APA (TGR+ SILiAmb + Licença GVB)	12 929,30	8 000,00
ERSARA (TRR Açores)	3 045,00	3 911,25
Plano Sensibilização, Comunicação e Educação	47 200,00	22 825,00
Plano Investigação & Desenvolvimento	8.500,00	13 775,00
Plano Prevenção de Resíduos	1.500,00	2 875,00
Outros gastos (Deslocações e estadas, economato, ctt, comunicações, outras prestações de serviços)	82 827,89	61 237,20
<b>TOTAL DE GASTOS DE EXPLORAÇÃO</b>	<b>400 799,96</b>	<b>379 771,80</b>
<b>RESULTADOS DE EXPLORAÇÃO (EBITDA)</b>	<b>1 429,99</b>	<b>10 826,55</b>
Amortizações (Mobiliário, informática, etc.)	1 156,39	1 156,39
<b>RESULTADO OPERACIONAL (EBIT)</b>	<b>273,60</b>	<b>9 670,16</b>

Tabela 13 – Gastos de exploração 2022

## 9.3 Balanço e Demonstração de resultados

<b>BALANÇO</b>			
31 de dezembro de 2022			
RUBRICAS	NOTAS	Montantes expressos em EURO	
		PERÍODOS	
			31-12-2022
<b>ACTIVO</b>			
<b>Activo não corrente:</b>			
Activos fixos tangíveis.....	5		998,97
Propriedades de investimento.....			
Goodwill.....			
Activos intangíveis.....			
Activos biológicos.....			
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial.....			
Participações financeiras - outros métodos.....			
Accionistas/sócios.....			
Outros activos financeiros.....			541,92
Activos por impostos diferidos.....			
			1 540,89
<b>Activo corrente:</b>			
Inventários.....			
Activos biológicos.....			
Clientes.....			135 707,40
Adiantamentos a fornecedores.....			
Estado e outros entes públicos.....			
Accionistas/sócios.....			
Outras contas a receber.....			62 004,90
Diferimentos.....			7 815,26
Activos financeiros detidos para negociação.....			
Outros activos financeiros.....			
Activos não correntes detidos para venda.....			
Caixa e depósitos bancários.....	4		184 188,42
			389 715,98
<b>Total do Ativo</b>			<b>391 256,87</b>

Página 1 de 2

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2022

<b>BALANÇO</b>			
31 de dezembro de 2022			
RUBRICAS	NOTAS	Montantes expressos em EURO	
		PERÍODOS	
			31-12-2022
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>			
<b>Capital próprio:</b>			
Capital realizado.....	9		50 000,00
Ações (quotas) próprias.....			
Outros instrumentos de capital próprio.....			
Prêmios de emissão.....			
Reservas legais.....	9		10 000,00
Outras reservas.....			224 484,69
Resultados transitados.....	9		
Ajustamentos em ativos financeiros.....			
Excedentes de revalorização.....			
Outras variações no capital próprio.....			
			284 484,69
Resultado líquido do período.....	9		<b>9 670,16</b>
			294 154,85
Interesses minoritários.....			
<b>Total do capital próprio</b>			<b>294 154,85</b>
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo não corrente:</b>			
Provisões.....	7		
Financiamentos obtidos.....			
Responsabilidades por benefícios pós-emprego.....			
Passivos por impostos diferidos.....			
Outras contas a pagar.....			
			,00
<b>Passivo corrente:</b>			
Fornecedores.....			24 547,16
Adiantamentos de clientes.....			
Estado e outros entes públicos.....			14 348,95
Acionistas/sócios.....			
Financiamentos obtidos.....			
Outras contas a pagar.....	9		58 205,91
Diferimentos.....			
Passivos financeiros detidos para negociação.....			
Outros passivos financeiros.....			
Passivos não correntes detidos para venda.....			
			97 102,02
<b>Total do passivo</b>			<b>97 102,02</b>
<b>Total do Capital Próprio e do Passivo</b>			<b>391 256,87</b>

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2022 (continuação)

<b>DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS</b>			
<b>31 de dezembro de 2022</b>			
Montantes expressos em EURO			
RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		31-12-2022	
<b>RENDIMENTOS E GASTOS</b>			
Vendas e serviços prestados.....	6		390598,35
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.....			(73 428,83)
Fornecimentos e serviços externos.....			(262 878,58)
Gastos com o pessoal.....			(77 395,64)
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.....			51 276,12
Outros gastos e perdas.....			(18 054,54)
<b>Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>			<b>10 116,88</b>
Gastos/reversões de depreciação e de amortização.....	5		(249,75)
Imparidade de investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões).....			
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>			<b>9 867,13</b>
Juros e rendimentos similares obtidos.....			
Juros e gastos similares suportados.....			(125,14)
<b>Resultado antes de impostos</b>			<b>9 741,99</b>
Imposto sobre o rendimento do período.....	8		(71,83)
<b>Resultado líquido do período</b>			<b>9 670,16</b>

Tabela 15 – Demonstração de Resultados a 31 de dezembro de 2022

## 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 2022, com os valores reais de 2022, verifica-se o seguinte:

- Nos proveitos de exploração, houve uma diminuição de rendimentos por via da não aplicação da TGR em 2022;
- Nos gastos de exploração, houve um aumento dos custos de gestão direta, os quais foram proporcionais aos proveitos;
- Houve uma diminuição de incentivos à recolha;
- Houve menos gastos na rubrica de SC&E, pois não houve necessidade de se atribuírem as quantidades de caixas para recolha de RBA que inicialmente estavam previstas. Os Planos de prevenção de Resíduos e de I&D ficaram na linha do estimado, e o aumento observado deve-se a valores remanescentes de planos do ano de 2021.

### 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*	15.504,092
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda.	Loures	VAL	NC	160602*	1,069
TOTAL						15.505,161

Tabela 16 – RBA recolhidos e reciclados em 2022

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

Potencial de RBA gerados:  $12.258,915 * 0,98 = 12.013,737$  t

Qt B&A novas (t)	Objetivo anual meta gestão (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (%)
12.258,915	12.013,737	15.505,161	126,48%

#### 10.2.2 Metas eficiência de reciclagem

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

Porcentagem mássica de rendimento:  $14.992,51(t_{ano}) / 20.304,84(t_{ano}) = 73,8\%$

Sistema Químico	Requisitos mínimos (%)	Objetivo Real Alcançado (%)
CA	65%	73,8%

## CONTACTOS

### MORADA

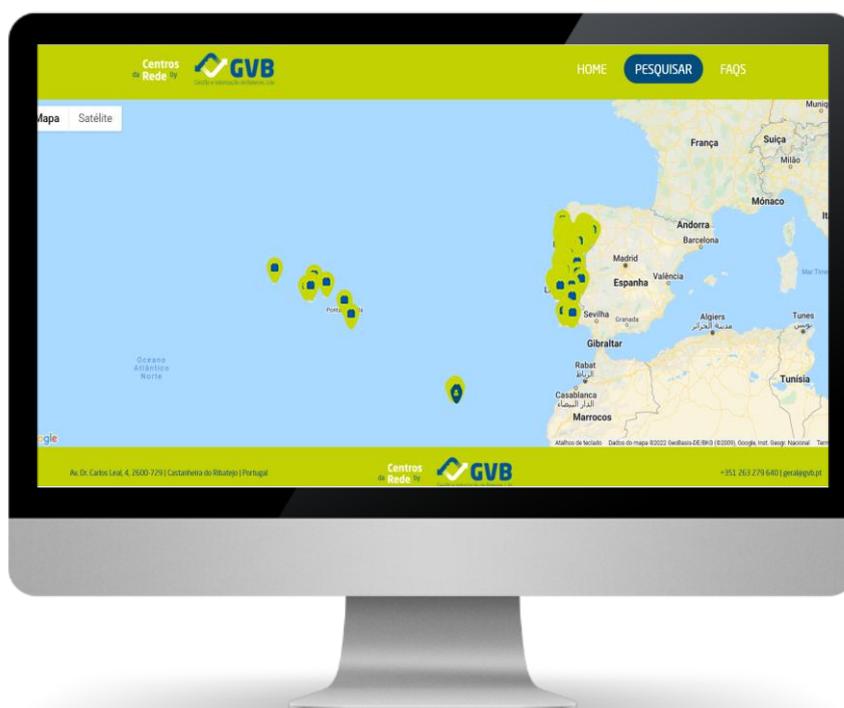
Av. Dr. Carlos Leal, 4  
2600-729 Castanheira do Ribatejo

### EMAIL

geral@gvb.pt

### TELEFONE

+351 263 279 640



**GVB**

Cuidamos da sua bateria

OBRIGADO

[www.gvb.pt](http://www.gvb.pt)