



Relatório Anual de Atividades 2021 - RESUMO

"As climate impacts worsen – and they will – scaling up investments will be essential for survival... Delay means death."

António Guterres sobre relatório IPCC– fev '22

Índice

1	Introdução.....	6
1.1	Enquadramento e objetivo	6
1.2	Organização do documento.....	6
2	Caracterização do modelo funcional de gestão	7
2.1	Situação da empresa, estrutura acionista e balanço social	7
2.1.1	Órgãos Sociais	7
3	Produtores responsáveis pela colocação de P&A no mercado nacional	10
3.1	Identificação dos Produtores aderentes e data de adesão à GVB	10
3.2	Caracterização global dos Produtores.....	14
4	Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos	17
4.1	Identificação dos SGRU e respetiva população total servida	17
4.2	RBA recolhidos, origem recolha seletiva	17
5	Centros de Receção de Resíduos (CRR)	18
5.1	Identificação dos centros de receção da rede GVB e RBA recolhidos, por peso e química	18
6	Operadores de Tratamento de Resíduos	23
6.1	Registo e rastreabilidade dos RBA exportados para fora da EU.....	23
6.2	Quantidades de RBA recolhidos e reciclados	23
6.3	Cumprimento anual das metas de gestão impostas pela licença da EG.....	24
6.3.1	Taxas de Recolha	24
6.3.2	Metas eficiência de reciclagem	24
7	RBA - Planos e ações	26
7.1	Plano de Prevenção - implementação e concretização.....	27
7.2	Plano de I&D – implementação e concretização	29
7.3	Plano SC&E – implementação e concretização.....	31
8	Articulação com outras entidades gestoras	35
8.1	Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG	35
9	Caraterização económico-financeira	37
9.1	Inventariação dos rendimentos 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	43

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

Já em 2022, a GVB viu publicada a prorrogação da sua licença até 31.12.2022, concedida pelo Despacho n.º 337/2022 de 11 de janeiro, dos 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).

O presente documento corresponde ao **Relatório Anual de Atividades de 2021 (RAA 2021)** 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 2021, incluindo a análise do cumprimento das obrigações previstas na licença e um balanço do Plano de Atividades de 2021.

1.2 Organização do documento

A elaboração deste documento seguiu a estrutura definida pela APA, de acordo com o previsto no Capítulo 7, (7.1-2), da Licença da GVB e que se divide nos seguintes principais capítulos:

- 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
- 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 2021, 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 2021, 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 2021, 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 2021, aderiram à GVB 25 novas empresas.

Simultaneamente, verificou-se a resolução de contrato de 2 empresas aderentes.

Assim, a evolução ao longo do período 2010-2021 caracterizou-se da seguinte forma:

Ano	PRODUTORES		
	Adesão	Resolução	Balanço
2010	24	0	24
2011	7	1	6
2012	12	0	12
2013	12	3	9
2014	11	3	8
2015	20	2	18
2016	14	2	12
2017	10	3	7
2018	13	24	-11
2019	2	4	-2
2020	17	5	12
2021	25	2	23
TOTAL	167	49	118

Tabela 1 – Produtores de Baterias e Acumuladores aderentes à GVB 2010 - 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	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 apenas os Produtores aderentes à data de 31 de dezembro de 2021, 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
505715007	T. S. PINTO LDA.	2018-12-28	IMP B&A	BAI	LOT
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
515979163	SUSANA URBANO & FERNANDES, 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.
251030334	André Filipe Moreira dos Santos	30/08/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	CA
				BAI	NiCd
				BAI	NiMH
				BAI	LOT
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
980700957	FUROSYSYSTEMS LTD.	08/10/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAI	LOT
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, UNIPESOAL LDA	06/12/2021	IMP B&A	BAI	LOT
501455795	PROEF EURICO FERREIRA, S.A.	06/12/2021	IMP B&A Incorpor. Auto/Equip	BAVA	CA

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

3.2 Caracterização global dos Produtores

A caracterização global dos Produtores da GVB, por categoria homogénea, unidades, peso e respetivo Ecovalor obtido, durante 2021, 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	621.091	13.355.063,64
			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		
	NiMH					
	Li					
	Outras					
TOTALS					716.014	13.408.500,48

Tabela 4 - Baterias e acumuladores novos colocados no mercado nacional em 2021

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 = 2021), 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
13.408,5	326.695,25 €	-	-	-	-

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 2021 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 RBA recolhidos, origem recolha seletiva

Não houve recolha de RBA por parte deste SGRU, durante 2021. Deste modo, as características RBA e quantidades recolhidas em SGRU serão:

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

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 125 estabelecimentos (Tabela 8):

NIF	Nome	Concelho	Distrito	Sist Quím	Código LER
510881181	2007 RECICLA – RECICLAGEM DE RESÍDUOS, LDA.	MAIA	PORTO	CA	160601*
510093884	2M1J - Soluções Auto, Lda. (N Peças)	LOURES	LISBOA	CA	160601*
501756205	A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Morelena	SINTRA	LISBOA	CA	160601*
501756205	A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Castelo Branco	CAST BRANCO	CAST BRANCO	CA	160601*
503911631	ACESSOBAT, Comércio e Distribuição de Baterias e Acessórios, Lda.	CAST BRANCO	CAST BRANCO	CA	160601*
513036318	ACTIVEDIDACTIC UNIPESOAAL LDA.	VISEU	VISEU	CA	160601*
508403502	Activelabor - Comércio e Reciclagem de Metais, Lda	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601*
510025420	Adão Américo Ferreira, Unipessoal, Lda.	STO TIRSO	PORTO	CA	160601*
513608796	AFTERNOON BENEFITS GESTÃO DE RESÍDUOS LDA.	CAST PAIVA	AVEIRO	CA	160601*
506018474	Algarbaterias - Acessórios Auto, Unipessoal, Lda.	FARO	FARO	CA	160601*
510480446	AMBIARRUDA – Gestão de Resíduos, Lda.	ODIVELAS	FARO	CA	160601*
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Odivelas	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601*
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Albergaria-a-Velha	ALB VELHA	AVEIRO	CA	160601*
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Faro	FARO	FARO	CA	160601*
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Beja	BEJA	BEJA	CA	160601*
505371359	Ambigroup Resíduos, S.A. - Setúbal	SETÚBAL	SETÚBAL	CA	160601*
513885471	ÁTOMOS APLICADOS LDA.	POMBAL	LEIRIA	CA	160601*
500677158	AUTO DELTA - Comércio de Peças, Acessórios e Automóveis, Lda.	LEIRIA	LEIRIA	CA	160601*
511203950	AUTO RIBEIRA DA CAMISA - REPARAÇÕES AUTOMÓVEIS, LDA.	PONTA DELGADA	MADEIRA	CA	160601*

501760555	Autozitània - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Maia	MAIA	PORTO	CA	160601*
501760555	Autozitània - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Famões	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601*
501760555	Autozitània - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - S. Bartolomeu de Messines	SILVES	FARO	CA	160601*
501760555	Autozitània - Acessórios e Sobressalentes, S.A. - Souselas	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601*
506759636	Baterias da Cidade, Lda.	LISBOA	LISBOA	CA	160601*
513521550	BATERICOIMBRA, Unipessoal, Lda.	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601*
502850370	Bragatem Baterias, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601*
504361139	Braguinox - Industria de Reciclagem de Metais, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601*
511000693	C. Correia & Filhos, Lda.	STA CRUZ	MADEIRA	CA	160601*
500051240	Cameirinha, Belchior & Machado, Lda.	BEJA	BEJA	CA	160601*
501741380	CARMONA - Sociedade de Limpeza e Tratamento de Combustíveis, S.A.	BARREIRO	SETÚBAL	CA	160601*
504073800	Casa das Baterias de Gomes & Silva Lda.	GUIMARÃES	BRAGA	CA	160601*
503513199	Centro de Reciclagem de Morelena, Lda.	SINTRA	LISBOA	CA	160601*
504848399	Ciclometal, Comércio de Metais e reciclagem, Lda.	PORTO MÓS	LEIRIA	CA	160601*
510452833	Cijosilva – Comércio de Metais, Unipessoal, Lda.	VILA VERDE	BRAGA	CA	160601*
500111553	Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A.	VNGAIA	PORTO	CA	160601*
500111553	Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A. - Águeda	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601*
507793722	CORAÇÃO D'AÇO - RECICLAGEM DE SUCATA, UNIPESSOAL, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601*
506660532	David da Silva Rocha & Filhos, Lda.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601*
227371720	Diogo Correia Marques	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601*
504125338	Disbat - Distribuição de Baterias, Lda.	0407	BRAGANÇA	CA	160601*
506554791	ECODEAL, S.A.	CHAMUSCA	SANTARÉM	CA	160601*
507906071	ECORRITEL - DESPERDÍCIOS, LDA.	VNGA	PORTO	CA	160601*
510436269	ELVISUCATAS, Lda.	ELVAS	PORTALEGRE	CA	160601*
509729401	Entroncometais - Recolha de Sucatas, Lda.	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601*
507877365	EUROBATERIAS, Lda.	VALONGO	PORTO	CA	160601*
501349545	Exide Technologies Recycling II, Lda.	AZAMBUJA	LISBOA	CA NC	160601* 160602*
501672796	Exide Technologies, Lda. - Castanheira	VFXIRA	LISBOA	CA	160601*
501672796	Exide Technologies, Lda. - Gaia	VNGAIA	PORTO	CA	160601*
182668002	Fernando José Martins Pereira	0909	GUARDA	CA	160601*
516024124	FRANCISCO MONTEIRO – RECICLAGEM DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL, LDA.	MAIA	PORTO	CA	160601*
506921646	FVSA - Futuro Verde Soluções Ambientais, Lda.	SANTARÉM	SANTARÉM	CA	160601*
508505534	GONDOSUCATAS – GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS, LDA.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601*
502296828	I.T.P. Técnica, Lda.	SEIXAL	SETÚBAL	CA	160601*
509765599	Ibersucatas Braga, SA	GUIMARÃES	BRAGA	CA	160601*
508416426	Ideias a Granel, Lda.	AVEIRO	AVEIRO	CA	160601*
504621106	Interecycling, Sociedade de Reciclagem, S.A.	TONDELA	VISEU	CA	160601*
515577103	JD METAIS, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*
501760270	JOÃO CORDEIRO VIEIRA & COMPANHIA, LIMITADA	PORTO MÓS	LEIRIA	CA	160601*
509670970	JOAQUIM COELHO AUGUSTO, UNIPESSOAL LDA.	PORTO	PORTO	CA	160601*
502766395	JOAQUIM DA CRUZ SILVA & FILHOS LDA.	COIMBRA	COIMBRA	CA	160601*
165515694	JOAQUIM FERREIRA DA FONSECA	AMARANTE	PORTO	CA	160601*
503952117	JORGE & CORTEZ - Reciclagem de Ferros e Metais, Lda.	ARRUDA VINHOS	LISBOA	CA	160601*
508603927	José Álvaro Neves Unipessoal, Lda.	ARGANIL	COIMBRA	CA	160601*
195241304	José Manuel Neves Parente	VISEU	VISEU	CA	160601*

508493285	JUDITE MARIA JESUS DIAS – OPERAÇÕES DE GESTÃO DE RESÍDUOS, LDA.	LOURES	LISBOA	CA	160601*
505270153	Júlio Rodrigues, Lda.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601*
507476794	LEMONS CARVALHO & FERREIRA, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*
504804561	LYRSA Reciclagens Industriais, Unipessoal, Lda.	VALENÇA	V CASTELO	CA	160601*
508002990	MANIM'S RECICLAGEM, LDA.	ESPOSENDE	BRAGA	CA	160601*
507257243	MEGRINOR - METAIS GRIJOENSE, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601*
503611239	METALSUCATA – COMÉRCIO DE SUCATAS, LDA.	ARRUDA VINHOS	LISBOA	CA	160601*
513497285	MIGUEL ÂNGELO ALMEIDA MARQUES OLIVEIRA, UNIPESSOAL, LDA.	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601*
501497943	MIGUEL OLIVEIRA ANTUNES & COSTA LDA.	TORRES NOVAS	SANTARÉM	CA	160601*
509067247	MISTURA BRONZE COMÉRCIO DE SUCATA, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*
510880479	NANOFLUXO - AMBIENTE E ENERGIA, Lda.	V CONDE	PORTO	CA	160601*
506429814	Oliserra, Lda	BRAGA	BRAGA	CA	160601*
509074707	OLSILVA, Lda. - Pedroso	VNGAIA	PORTO	CA	160601*
509074707	OLSILVA, Lda. - Canelas	VNGAIA	PORTO	CA	160601*
508115345	OTIOLOGIA, LDA.	CAST PAIVA	AVEIRO	CA	160601*
503604119	POLIBATERIAS – Comércio e Distribuição, Lda.	SEIXAL	SETÚBAL	CA	160601*
510494129	PORTUS ALACER - RECICLAGEM DE METAIS, UNIPESSOAL, LDA.	PORTALEGRE	PORTALEGRE	CA	160601*
514120797	PRIMEZINCO, UNIPESSOAL LDA.	BARCELOS	BRAGA	CA	160601*
509033369	QUEBRAVOLUME, LDA.	MAFRA	LISBOA	CA	160601*
502626151	Realauto - Baterias, Peças e Acessórios, Lda.	VILA REAL	VILA REAL	CA	160601*
509984215	RECICLA-ECOVALOR, UNIPESSOAL, LDA.	AVEIRO	AVEIRO	CA	160601*
507973321	Reciclocentro – Reciclagem e Comércio de Sucatas e Desperdícios, Lda.	SOURE	COIMBRA	CA	160601*
505881837	Recigarve - Gestão de Resíduos Lda.	OLHÃO	FARO	CA	160601*
515599620	RECORDBRAZ, LDA.	ALB VELHA	AVEIRO	CA	160601*
513102795	RECORDGREEN II, LDA.	ÁGUEDA	AVEIRO	CA	160601*
510506143	RECYCLAGUIA - RECICLAGEM, LDA.	POMBAL	LEIRIA	CA	160601*
510862330	RECYCLING AKTIV - Prestação de serviços e reciclagem de resíduos, Lda.	LAGOA	FARO	CA	160601*
513865896	RED WASTE - GESTÃO DE RESÍDUOS, UNIPESSOAL LDA.	LEIRIA	LEIRIA	CA	160601*
515579912	RIOSOARES COMÉRCIO E RECICLAGEM DE METAIS, LDA.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*
507981740	R.S.U. - RECICLAGEM DE SUCATAS URQUEIRENSE, LDA.	OURÉM	SANTARÉM	CA	160601*
507534409	RVO - RECICLAGEM VALORIZAÇÃO OUTEIRENSE LDA.	RIO MAIOR	SANTARÉM	CA	160601*
502006994	SAFETYKLEEN Portugal, S.A.	PALMELA	SETÚBAL	CA	160601*
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Beja	BEJA	BEJA	CA	160601*
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Évora	ÉVORA	ÉVORA	CA	160601*
507938453	SANDIA STAND – Acessórios Auto, Lda - Almancil	0808	ÉVORA	CA	160601*
511281595	SOCISCO, LDA.	PONTA SOL	MADEIRA	CA	160601*
500603880	Sofrapa Automóveis, S.A.	ODIVELAS	LISBOA	CA	160601*
507322223	SRE – Sociedade Reciclagem de Évora, LDA.	ÉVORA	ÉVORA	CA	160601*
509133347	STEELNOR, Lda.	BRAGA	BRAGA	CA	160601*
503760617	SUCABRAGA SUCATAS, LDA.	BRAGA	BRAGA	CA	160601*
505541890	Sucata Araújo & Araújo, Lda. - Barcelos	BARCELOS	BRAGA	CA	160601*
505541890	Sucata Araújo & Araújo, Lda. - VDCastelo	V CASTELO	V CASTELO	CA	160601*
508493498	SUCATA PEREIRA - ANTÓNIO MANUEL PEREIRA - SOCIEDADE UNIPESSOAL LDA.	VN GAIA	PORTO	CA	160601*
515195871	SUCATAS CARLOS RODRIGUES, LDA.	GONDOMAR	PORTO	CA	160601*
505555131	Sucatas de Ramil, Lda.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*
510394183	Sucatas Manus, Lda.	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*

508062543	SUCATAS MOUTINHO & FILHOS, LDA.	ANADIA	AVEIRO	CA	160601*
510589413	SUCATAS RUI BARBOSA, LDA.	VNGAIA	PORTO	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Faial	Horta	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Flores	STA C. FLORES	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Graciosa	STA CRUZ GRACIOSA	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Pico	LAJES DO PICO	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Santa Maria	VILA DO PORTO	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - São Jorge	CALHETA	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - São Miguel	PONTA DELGADA	Açores	CA	160601*
512004854	Varela & C.ª, Lda. - Terceira	ANGRA HEROÍSMO	Açores	CA	160601*
508154235	VELHO CONTRASTE - COMÉRCIO DE SUCATA, LDA.	FELGUEIRAS	PORTO	CA	160601*
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Sanguedo	SM FEIRA	AVEIRO	CA	160601*
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Santo Antão do Tojal	LOURES	LISBOA	CA	160601*
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda. - Algoz	SILVES	FARO	CA	160601*

Tabela 6 – Rede GVB (CRR)

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 consequente aumento da quantidade de resíduos recolhidos e minimização dos riscos ambientais.

Em 2021 foram efetuados contratos com 51 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 2021, 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 2021, foram encaminhados para a Veolia 0,841 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*	18.072,428
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda.	Loures	VAL	NC	160602*	0,841
TOTAL						18.073,269

Tabela 7 – RBA recolhidos e reciclados em 2021

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		2021 (t)		
A	B&A novos colocados no mercado (tecnologia Pb)	13.355,1		
B	B&A novos colocados no mercado (outras tecnologias)	53,5		
C	Total de B&A novos colocados no mercado	13.408,5		
D	RBA recolhidos e reciclados (tecnologia Pb)	18.072,428		
E	RBA recolhidos e reciclados (outras tecnologias)	0,841		
F	Total de RBA recolhidos e reciclados	18.073,269		
Comparação com as Metas		Fórmula de cálculo	Metas	Resultados
M1	Taxa de recolha no âmbito do SIGRBA	$M1 = F/C$	98%	134,8%
M2	Rendimento de Reciclagem (tecnologia (Pb))	$M2 = \frac{m \text{ saída } (t_{ano})}{m \text{ entrada } (t_{ano})}$	65%	73,7%
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 2021

6.3.1 Taxas de Recolha

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

Potencial de RBA gerados: $13.408,5 * 0,98 = 13.140,3 \text{ t}$

Qt B&A novas (t)	Objetivo anual meta gestão (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (%)
13.408,5	13.140,3	18.073,3	134,8%

6.3.2 Metas eficiência de reciclagem

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

Percentagem mássica do rendimento: $\frac{16.667,25(t_{ano})}{22.624,32(t_{ano})} = 73,7\%$

Sistema Químico	Requisitos mínimos (%)	Objetivo Real Alcançado (%)
CA	65%	73,7%

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

A GVB teve, ao longo dos três anos em que a sua licença foi concedida, entre outras, a obrigatoriedade de implementar, concretizar e monitorizar três Planos:

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

Todos eles contaram com a prévia aprovação da APA, tiveram o seu arranque em 2018, maioritariamente a partir do segundo semestre, e estiveram em plena execução em 2019.

Cada um deles teve públicos-alvo diferentes, mas o objetivo comum aos três foi 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.

Para que estes objetivos fossem atingidos, foram traçadas várias ações, que diferiram consoante os projetos, ao longo do horizonte temporal da licença.

A elaboração de dois dos Planos - Plano de Investigação & Desenvolvimento e Plano de Prevenção - contou com o apoio da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL). Comum a todos os Planos foi também a sua monitorização, quer na eficácia da sua operacionalização, quer no orçamento previsto e sua aplicação entre 2018-2021.

De referir que para os Planos de Prevenção e de I&D é feita uma monitorização conjunta GVB – FCT-UNL. Para o efeito, existiram relatórios de progresso elaborado pela FCT-UNL, de modo a pormenorizar todas as ações e respetiva evolução e resultados dos Projetos afetos a cada Plano.

Para o Plano de SC&E, a monitorização foi efetuada unicamente pela GVB.

Nas secções seguintes apresenta-se uma síntese das ações realizadas durante 2021 e que fecharam o primeiro ciclo de Planos.

7.1 Plano de Prevenção - implementação e concretização

O Plano de Prevenção possui seis Projetos - A, B, C, D, E e F - tendo como público-alvo os Fabricantes de B&A, Fabricantes de veículos e de equipamentos onde as baterias são utilizadas, Utilizadores finais/ Utilizadores não particulares qualificados que procedem à remoção e substituição das B&A, Pontos de retoma, CRR e OTR.

Durante 2021, foram concluídos os Projetos em falta, a saber Projetos D, E e F, que abaixo se detalham na tabela.

Designação do projeto 2021	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 (€)	Indicadores e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas atingidas	Impactes Esperados
Projeto D	Promoção de projetos de I&D com vista à prevenção de resíduos de baterias e à economia circular. Este projeto será mais desenvolvido no Plano de I&D.	NOVA FCT, GVB	-Fabricantes de baterias e acumuladores; - Fabricantes de veículos e de equipamentos onde as baterias são utilizadas; - Utilizadores finais/profissionais qualificados que procedem à remoção e substituição das baterias; - Pontos de retoma; - CRR; - OTR - Entidades Públicas	Website GVB	Nacional	3.ºT 2021	1.875,00	Execução de um trabalho de levantamento de fundos de investimento, parcerias e eventos e sua publicação.	1	1. Reconhecer as empresas que já aplicam os conceitos de economia circular (incorporação de matérias-primas de 2ª utilização) 2. Influenciar outras empresas com este reconhecimento 3. Promover 2ª utilização a baterias de lítio, reduzindo RBA e prolongando a vida útil das baterias 4. Influenciar os órgãos de soberania para a adoção de procedimentos de "compras sustentáveis". 5. Criar condições para a criação de um mercado de baterias em segunda vida. 6. Sensibilizar os stakeholders nacionais dos meios para o desenvolvimento e introdução no mercado nacional de baterias sustentáveis, cujos estudos estão em desenvolvimento pela Comissão Europeia.
Projecto E	Recomendações de <i>ecodesign</i> para os setores que utilizam as baterias, para que os mesmos produtores que as utilizam considerem as características das baterias atuais e futuras, de modo a facilitar a sua remoção e substituição.			Website GVB		3.ºT 2021		Elaboração de um documento com recomendações de <i>ecodesign</i> das baterias para o setor automóvel e industrial.	1	
Projecto F	Recomendações no âmbito das Compras Públicas Ecológicas que permitam às entidades governamentais incluírem critérios para impulsionar baterias menos perigosas e com maior durabilidade nas suas frotas automóveis e equipamentos industriais.			Site da GVB; IMPIC/ Ministério Economia		3.º T2021		Elaboração de um documento no âmbito das Compras Públicas Ecológicas dirigido às entidades governamentais.	1	

Tabela 9 – Síntese do Plano de Prevenção, em 2021

Durante 2021, foram investidos 1.875,00 €, verba inferior ao previsto inicialmente, mas que se provou necessária e suficiente para o cumprimento dos objetivos deste Plano.

7.2 Plano de I&D – implementação e concretização

Para o Plano de Investigação & Desenvolvimento existiam dois Projetos em falta: 2 dos 4 indicadores do Projeto A, e 2 dos 4 indicadores do Projeto B e. A sua evolução foi a seguinte:

Designação do projeto 2021	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 2021(€)	Indicadores 2021 e metodologia para aferir os resultados obtidos	Metas Atingidas em 2021	Impactes Esperados
Projeto A	Análise económica, técnica, ambiental e social da experiência da aplicação da responsabilidade alargada do produtor (RAP) das baterias automóveis.	NOVA FCT, GVB	GVB, APA	Publicação no <i>website</i> da GVB	Nacional	Dez 19- maio 21	2.625,00	Conclusão de 2 dos 4 indicadores em falta: • Inventários dos consumos e das emissões geradas pela gestão das baterias automóveis. • Inventário dos postos de trabalho criados pela gestão das baterias automóveis	2	1. Maior conhecimento científico sobre o modelo de gestão integrado de baterias chumbo-ácido, das suas vantagens económicas, ambientais e sociais. 2. Facilitar a adequação do sistema de gestão de baterias de uso único para um sistema de gestão de baterias reutilizáveis. 3. Antecipar cenários relativos à tecnologia de lítio nos veículos elétricos/híbridos - sustentabilidade, alternativas, 2ª utilização
Projeto B	Estudo da necessidade de tecnologia recicladora de baterias recarregáveis de lítio. Este projeto deverá incidir sobre um estudo de projeção da venda de carros elétricos e híbridos em Portugal, assim como a construção de cenários que evidenciem a necessidade de criar, em Portugal, uma unidade de reciclagem ou o envio para fora de Portugal.	NOVA FCT, GVB	GVB, operadores de gestão de resíduos de baterias e acumuladores (CRR e OTR)	Publicação no <i>website</i> da GVB	Nacional	2018- 2021	5.500,00	Conclusão de 2 dos 4 indicadores em falta: • Inventariação dos custos de gestão das baterias usadas para os três cenários. • Inventariação dos consumos e emissões resultantes da gestão das baterias nos três cenários.	2	

Tabela 10 – Síntese do Plano de I&D, em 2021

O valor gasto em 2021 foi de 8.125,00 €, o qual ficou acima do previsto no Plano, pelo reforço da equipa investigadora na vertente económica.

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 2020, foram de 324.229,49 € e que 2% correspondem a 6.484,59 €, o valor gasto com a rubrica de I&D foi 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 P&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 2021. Sumariamente, o ponto de situação dos Projetos é descrito como o seguinte:

Designação do projeto 2021	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	Ação de continuidade, com divulgação das conclusões relativas a compras ecológicas de baterias, futuro do lítio em Portugal	GVB; Inovcop; VIP Executive Santa Iria Hotel; UNL-FCT; Outros oradores	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	25 nov-25 nov	936,36 €	a)Emissão streaming b)Distribuição de fichas técnicas (de transporte, carga/descarga, manuseamento de BAIBAVA e BIL) c)Distribuição de flyers alertando para a adesão à GVB (produtores e CRR) d) Distribuição de flyers sobre onde e como entregar de BAIBAVA na Rede GVB	Aferição n.º convidados presentes no encontro	90 participantes (38 em sala + 52 via streaming)	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 -SC&E no Site Institucional	Gestão e Atualização de conteúdos no âmbito da SC&E, nomeadamente inserção de manuais, novas fichas técnicas, guias de compras ecológicas	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	126.674	Aferição n.º utilizadores do Si-Bat; aferição de e-GAR criadas

Designação do projeto 2021	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)	Nacional e Internacional	Arranque do projeto no 4ºT	2.200 €	n.a.	Aferição n.º de publicações (posts) pelas plataformas	114	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	Sites/redes sociais	GVB		Ação não implementada em 2021								
E- Publicidade e Entrevistas	Entrevistas e publicação de publicidade em revistas (<i>online</i> e suporte papel) de âmbito nacional/setorial - ação de continuidade	GVB; Revistas da Especialidade		Revista ANECRA e outras revistas da especialidade	Nacional	Ao longo de todo o ano	605 €	n.a.	N.º de publicidades, artigos, entrevistas	7		
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		1.Câmara Municipal Alenquer 2.Centro Congresso Lisboa	1.Alenquer 2.Lisboa	1. Set 17 2. Nov 12	6.500 €	Distribuição de fichas técnicas 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	2		

Designação do projeto 2021	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 -Vídeo Institucional	Divulgação, ações de continuidade, com possibilidade de atualização de conteúdos do vídeo, caso seja necessário	GVB; Inovcorp	Produtores de P&A Potencias Produtores de P&A CRR Rede GVB OGR OTR Pontos de retoma Público em geral	Website	Nacional	Ao longo de todo o ano	0	n.a.	Número de visualizações website, plataformas sociais	449	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
H - Fichas técnicas, Merchandising	Divulgação da GVB e ações de continuidade, junto dos vários intervenientes	GVB; Tutorial; Clever Solutions; Gráfica Simões Gaspar; Inovcorp		Nacional (Website, CRR, OGR, Produtores, Potenciais Produtores, Pontos de Retoma)	Nacional	Ao longo de todo o ano	8.889,00	a)Flyers com informação sobre adesão de Produtores e CRR b)Flyers com informação ao público geral, sobre prolongamento de vida das baterias BAIBAVA e BIL c)Flyers com informação ao público geral, sobre onde entregar os RBA - Rede GVB d)Monofolhas com conteúdos técnicos de transporte, carga/descarga, manuseamento de BAIBAVA e)Monofolhas com conteúdos técnicos de transporte, carga/descarga, manuseamento de BIL f)Materiais contendo QRCode para identificação de Pontos de Recolha g)Etiquetas ADR com classe de risco	N.º de eventos/situações onde este material foi distribuído (ações de sensibilização Produtores e CRR, Potenciais Produtores, Encontro GVB, Acompanh. Vistoria, Caixas, patrocínios)	3171	

Designação do projeto 2021	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
I - 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, legislação, requisitos APA, entre outros)	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)	Nacional	Ao longo de todo o ano	15.703,40	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	137	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 11 – Síntese do Plano de SC&E, em 2021

Todas as ações previstas para serem executadas durante o ano transato foram realizadas, com exceção da criação de uma plataforma social/newsletter.

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 324.229,49 € e que foram gastos 34.833,76 €, que correspondem a 10,7% do rendimento anual proveniente da prestação financeira do ano transato, o valor gasto com a rubrica de SC&E foi superior à percentagem prevista na licença.

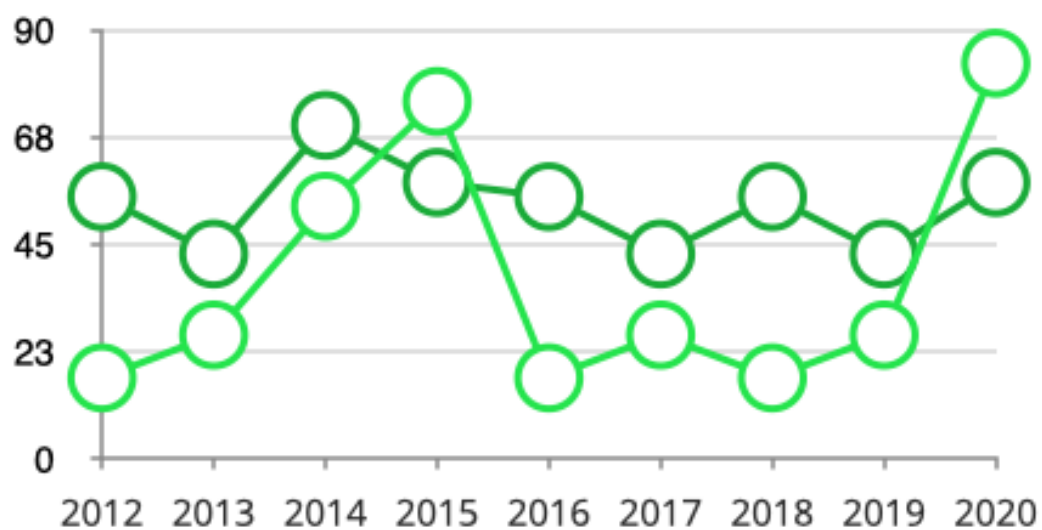
8 Articulação com outras entidades gestoras

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 2021 um protocolo de colaboração com a entidade gestora E-Cycle, iniciado em 2020. Paralelamente, durante 2021, foram iniciadas 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 2021



9 Caracterização económico-financeira

9.1 Inventariação dos rendimentos por montante global

Orçamento previsional vs Real 2021	Previsão	Real
Rendimentos de Exploração		
ECOVALOR (Produtores)	345.666,93	340.649,08
Reciclagem (LER 160601*)	92.026,27	55.322,00
TGR	8.000,00	8.000,00
Total Rendimentos de Exploração	445 693,20	403.971,08

Tabela 12 – Rendimentos de exploração 2021

9.2 Inventariação dos gastos realizados por montante global

Gastos de Exploração		
• Provisões (n.º 3 do art.º 1.2.7.1 (Equilíbrio económico e financeiro))		
• Funcionamento		
o Gastos com pessoal	81 462,20 €	72 471,37 €
o Gastos administrativos		
v Sistema de informação - SIBAT	21 000,00 €	26 880,00 €
v Sistema de Qualidade e Ambiente + auditorias	12 513,74 €	2 915,00 €
v Assessoria jurídica	11 400,00 €	11 400,00 €
v Assessoria Matérias Perigosas	4 500,00 €	4 500,00 €
v TOC e ROC	12 375,00 €	10 525,00 €
v Instalações	7 000,00 €	9 000,00 €
v Taxas APA (TGR + SILIAMB+ Licença GVB)	12 929,30 €	11 581,84 €
v Taxa ERSARA (Açores - Taxa TRR)	3 045,00 €	3 648,75 €
v Outros gastos (deslocações e outros prestadores)	81 291,35 €	99 627,54 €
v Outros Rendimentos		- 23 565,46 €
v Gastos de compensação (CAGER)		
• Incentivos à recolha de RBA	66 654,58 €	58 032,01 €
• Gastos com Prestação de serviços		
v Reciclagem de baterias de chumbo	86 359,73 €	59 261,65 €
v Reciclagem de outras baterias	2 176,38 €	105,13 €
• Prevenção	4 375,00 €	1 875,00 €
• Sensibilização, Com. & Educ	28 828,53 €	34 833,76 €
• Investigação e Desenvolvimento	5 625,00 €	8 125,00 €
TOTAL DE GASTOS DE EXPLORAÇÃO	441 535,81 €	391 216,59 €
RESULTADO DE EXPLORAÇÃO	4 157,39 €	12 754,49 €
DEPRECIACÕES E AMORTIZAÇÕES	1 156,39 €	2 591,33 €
IMPOSTOS SOBRE O RENDIMENTO DO EXERCICIO		25,49 €
RESULTADO LIQUIDO DO PERIODO	3 000,00 €	10 163,16 €

Tabela 13 – Gastos de exploração 2021

9.3 Balanço e Demonstração de resultados

BALANÇO			
31 de dezembro de 2022			
RUBRICAS	NOTAS	Montantes expressos em EURO	
		PERÍODOS	
			31-12-2021
ACTIVO			
Activo não corrente:			
Activos fixos tangíveis.....	5		1 248,72
Propriedades de investimento.....			
Goodwill.....			
Activos intangíveis.....			
Activos biológicos.....			
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial.....			
Participações financeiras - outros métodos.....			
Accionistas/sócios.....			
Outros activos financeiros.....			432,09
Activos por impostos diferidos.....			
			1 680,81
Activo corrente:			
Inventários.....			
Activos biológicos.....			
Clientes.....			113 233,96
Adiantamentos a fornecedores.....			
Estado e outros entes públicos.....			
Accionistas/sócios.....			
Outras contas a receber.....			60 103,50
Diferimentos.....			7 835,74
Activos financeiros detidos para negociação.....			
Outros activos financeiros.....			
Activos não correntes detidos para venda.....			
Caixa e depósitos bancários.....	4		260 626,62
			441 799,82
Total do Ativo			443 480,63

Página 1 de 2

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2021

BALANÇO			
31 de dezembro de 2022			
		Montantes expressos em EURO	
RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		31-12-2021	
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio:			
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.....			214 322,24
Resultados transitados.....	9		
Ajustamentos em ativos financeiros.....			
Excedentes de revalorização.....			
Outras variações no capital próprio.....			
			274 322,24
Resultado líquido do período.....	9		10 163,16
			284 485,40
Interesses minoritários.....			
Total do capital próprio			284 485,40
Passivo			
Passivo não corrente:			
Provisões.....	7		36 000,00
Financiamentos obtidos.....			
Responsabilidades por benefícios pós-emprego.....			
Passivos por impostos diferidos.....			
Outras contas a pagar.....			
			36 000,00
Passivo corrente:			
Fornecedores.....			62 278,04
Adiantamentos de clientes.....			
Estado e outros entes públicos.....			4 717,08
Acionistas/sócios.....			
Financiamentos obtidos.....			
Outras contas a pagar.....	9		56 000,11
Diferimentos.....			
Passivos financeiros detidos para negociação.....			
Outros passivos financeiros.....			
Passivos não correntes detidos para venda.....			
			122 995,23
Total do passivo			158 995,23
Total do Capital Próprio e do Passivo			443 480,63

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2021 (continuação)

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS			
31 de dezembro de 2022			
Montantes expressos em EURO			
RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
			31-12-2021
RENDIMENTOS E GASTOS			
Vendas e serviços prestados.....	6		403971,08
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.....			(52 392,49)
Fornecimentos e serviços externos.....			(262 362,94)
Gastos com o pessoal.....			(72 471,37)
Imparidade de inventários (perdas/reversões).....			
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões).....			
Provisões (aumentos/reduções).....	7		23 282,86
Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões).....			
Aumentos/reduções de justo valor.....			
Outros rendimentos e ganhos.....			282,96
Outros gastos e perdas.....			(27 295,10)
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos			13 015,00
Gastos/reversões de depreciação e de amortização.....	5		(2 591,33)
Imparidade de investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões).....			
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)			10 423,67
Juros e rendimentos similares obtidos.....			
Juros e gastos similares suportados.....			(235,02)
Resultado antes de impostos			10 188,65
Imposto sobre o rendimento do período.....	8		(25,49)
Resultado líquido do período			10 163,16

Tabela 15 – Demonstração de Resultados a 31 de dezembro de 2021

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 2021, com os valores reais de 2021, verifica-se o seguinte:

- Nos rendimentos de exploração, houve uma diminuição de rendimentos por via da diminuição da gestão direta de resíduos de baterias e acumuladores;
- Nos gastos de exploração, em função da diminuição dos rendimentos da gestão direta, houve consequentemente uma diminuição dos seus gastos, em chumbo-ácido e NiCd;
- Foi feita a reversão de uma provisão anterior;
- Os incentivos à recolha estiveram em linha de conta com o previsionado;
- Houve mais gastos na rubrica de SC&E, pela necessidade de atualização de materiais e entrada da GVB nas Redes Sociais, assim como uma diminuição na parcela atribuída à prevenção e um aumento na parcela de I&D, devido ao reajuste de recursos humanos afetos a cada Plano, na medida em que a complexidade do projeto B em I&D requereu a alocação de mais um elemento académico na vertente económica.

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*	18.072,428
503565393	Veolia Gestão de Resíduos Portugal, Unipessoal, Lda.	Loures	VAL	NC	160602*	0,841
TOTAL						18.073,269

Tabela 16 – RBA recolhidos e reciclados em 2021

Metodologia = 98% * quantidade total B&A novos (t) declarados no período

Potencial de RBA gerados: $13.408,5 * 0,98 = 13.140,3$ t

Qt B&A novas (t)	Objetivo anual meta gestão (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (t)	Objetivo Real Alcançado RBA (%)
13.408,5	13.140,3	18.073,3	134,8%

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: $16.667,25(t_{\text{ano}}) / 22.624,32(t_{\text{ano}}) = 73,7\%$

Sistema Químico	Requisitos mínimos (%)	Objetivo Real Alcançado (%)
CA	65%	73,7%

CONTACTOS

MORADA

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

EMAIL

geral@gvb.pt

TELEFONE

+351 263 279 640



VISITE O NOSSO WEBSITE

WWW.GVB.PT

GVB

Cuidamos da sua bateria

OBRIGADO

www.gbv.pt