



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

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Introdução..... | 6 |
| 1.1 | Enquadramento e objetivo | 6 |
| 1.2 | Organização do documento..... | 7 |
| 2 | Caracterização do modelo funcional de gestão | 8 |
| 2.1 | Situação da empresa, estrutura acionista e balanço social | 8 |
| 2.1.1 | Órgãos Sociais | 8 |
| 3 | Produtores responsáveis pela colocação de P&A no mercado nacional | 11 |
| 3.1 | Identificação dos Produtores aderentes e data de adesão à GVB | 11 |
| 3.2 | Incumprimento de obrigações estipuladas no contrato de Produtores..... | 17 |
| 3.3 | Caracterização global dos Produtores..... | 17 |
| 4 | Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos | 19 |
| 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 |
| 5 | Centros de Receção de Resíduos (CRR)..... | 20 |
| 5.1 | Identificação dos centros de receção da rede GVB e RBA recolhidos, por peso e química | 20 |
| 6 | Operadores de Tratamento de Resíduos..... | 26 |
| 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 |
| 7 | RBA - Planos e ações | 29 |
| 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 |
| 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 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 |
| TOTAL | 192 | 54 | 138 |

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

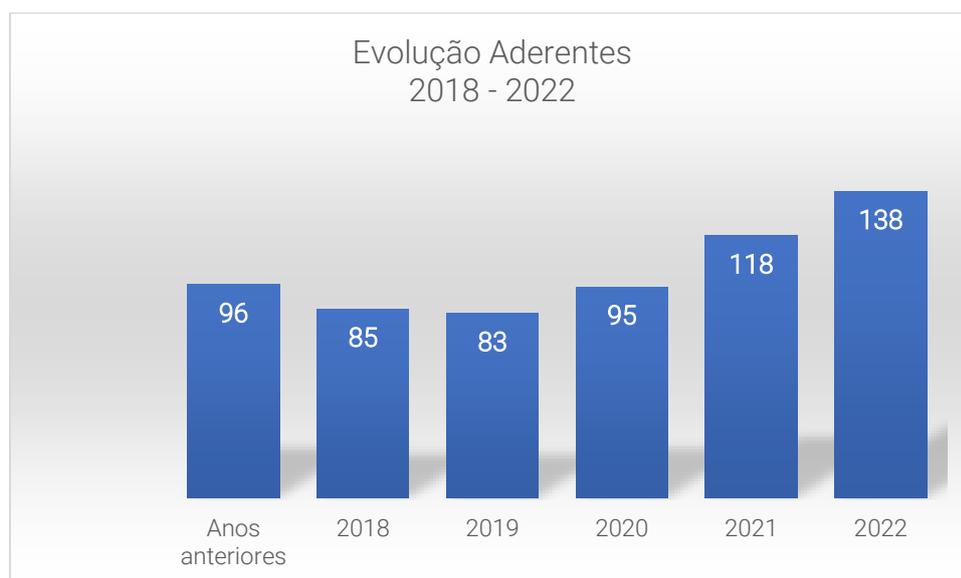


Gráfico 1 – Evolução de aderentes 2018-2022

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 | 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 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 | ELUCIDAVALOR, 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 = $\frac{m \text{ saída } (t_{ano})}{m \text{ entrada } (t_{ano})}$

Percentagem 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 | |
|---|--|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------------|---|--------|
| A - GVB - Encontro Anual de Stakeholders | Encontro Anual, com os diversos <i>players</i> do setor, para divulgação do estado da arte e apresentação de estudos sobre 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 -SC&E no Site Institucional | Gestão e Atualização de conteúdos no âmbito da SC&E, nomeadamente inserção de novas fichas técnicas, estudos do setor | GVB; Clever Solutions | | Website | 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 | 278 | 10.360 |
| | | | | SI-Bat | | | | Aferição n.º utilizadores do SI-Bat | | | | |
| | | | | | | | | Aferição de e-GAR criadas | | | | |

| 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€ | 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 |
|---|--|--|---|---|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--|-----------------|---|
| F - Fichas técnicas, Merchandising | 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 |
| G - Distribuição Caixas GVB | Personalização de caixas para acondicionamento de RBA, divulgação da GVB e ações de SC&E, com a distribuição de materiais junto dos CRR/OTR/OGR (Placas com Sinalética LER e símbolos de perigosidade, placas de código UN2794, etc) | GVB; Clever Solutions; Plastidom | 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&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.

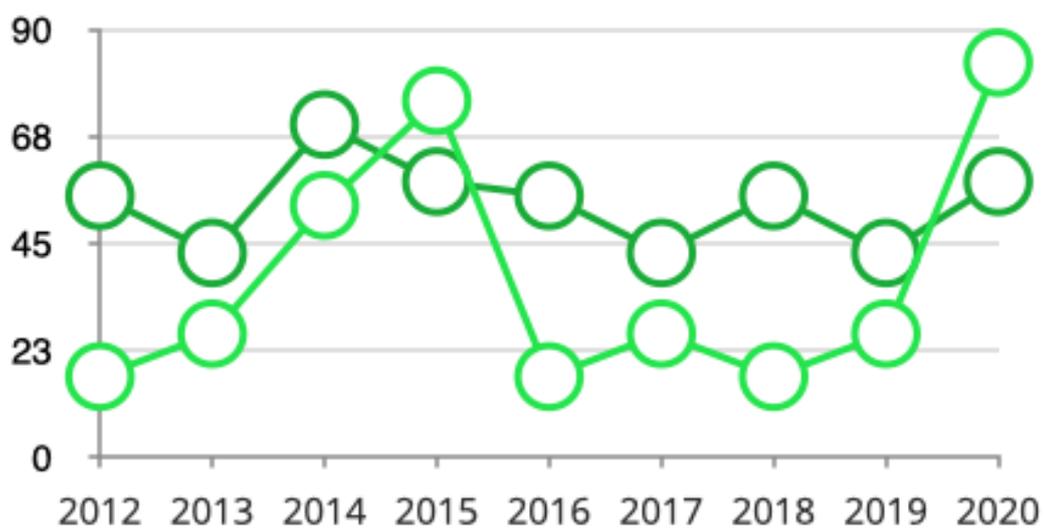
8 Articulação com outras entidades gestoras

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 |
|---|-------------------|-------------------|
| Proveitos de Exploração | | |
| ECOVALOR (Produtores) | 338 039,71 | 314 025,95 |
| Reciclagem (LER 160601*) | 56 190,24 | 76 572,40 |
| TGR | 8 000,00 | 0,00 |
| TOTAL DE PROVEITOS DE EXPLORAÇÃO | 402 229,95 | 390 598,35 |

Tabela 12 – Proveitos de exploração 2022

9.2 Inventariação dos gastos realizados por montante global

| Orçamento previsional vs Real 2022 | Previsão | Real |
|---|-------------------|-------------------|
| Gastos de Exploração | | |
| 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 |
| TOTAL DE GASTOS DE EXPLORAÇÃO | 400 799,96 | 379 771,80 |
| RESULTADOS DE EXPLORAÇÃO (EBITDA) | 1 429,99 | 10 826,55 |
| Amortizações (Mobiliário, informática, etc.) | 1 156,39 | 1 156,39 |
| RESULTADO OPERACIONAL (EBIT) | 273,60 | 9 670,16 |

Tabela 13 – Gastos de exploração 2022

9.3 Balanço e Demonstração de resultados

| BALANÇO | | | |
|---|-------|-----------------------------|-------------------|
| 31 de dezembro de 2022 | | | |
| RUBRICAS | NOTAS | Montantes expressos em EURO | |
| | | PERÍODOS | |
| | | | 31-12-2022 |
| ACTIVO | | | |
| Activo não corrente: | | | |
| 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 |
| Activo corrente: | | | |
| 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 |
| | | | |
| | | | |
| Total do Ativo | | | 391 256,87 |

Página 1 de 2

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2022

| BALANÇO | | | |
|---|-------|-----------------------------|-------------------|
| 31 de dezembro de 2022 | | | |
| RUBRICAS | NOTAS | Montantes expressos em EURO | |
| | | PERÍODOS | |
| | | | 31-12-2022 |
| 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..... | | | 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 | | 9 670,16 |
| | | | 294 154,85 |
| Interesses minoritários..... | | | |
| Total do capital próprio | | | 294 154,85 |
| Passivo | | | |
| Passivo não corrente: | | | |
| Provisões..... | 7 | | |
| Financiamentos obtidos..... | | | |
| Responsabilidades por benefícios pós-emprego..... | | | |
| Passivos por impostos diferidos..... | | | |
| Outras contas a pagar..... | | | |
| | | | ,00 |
| Passivo corrente: | | | |
| Fornecedores..... | | | 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 |
| Total do passivo | | | 97 102,02 |
| | | | |
| Total do Capital Próprio e do Passivo | | | 391 256,87 |

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

| DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS | | | |
|--|-------|------------|------------------|
| 31 de dezembro de 2022 | | | |
| Montantes expressos em EURO | | | |
| RUBRICAS | NOTAS | PERÍODOS | |
| | | 31-12-2022 | |
| RENDIMENTOS E GASTOS | | | |
| 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) |
| Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos | | | 10 116,88 |
| Gastos/reversões de depreciação e de amortização..... | 5 | | (249,75) |
| Imparidade de investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)..... | | | |
| Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) | | | 9 867,13 |
| Juros e rendimentos similares obtidos..... | | | |
| Juros e gastos similares suportados..... | | | (125,14) |
| Resultado antes de impostos | | | 9 741,99 |
| Imposto sobre o rendimento do período..... | 8 | | (71,83) |
| Resultado líquido do período | | | 9 670,16 |

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

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

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

CONTACTOS

MORADA

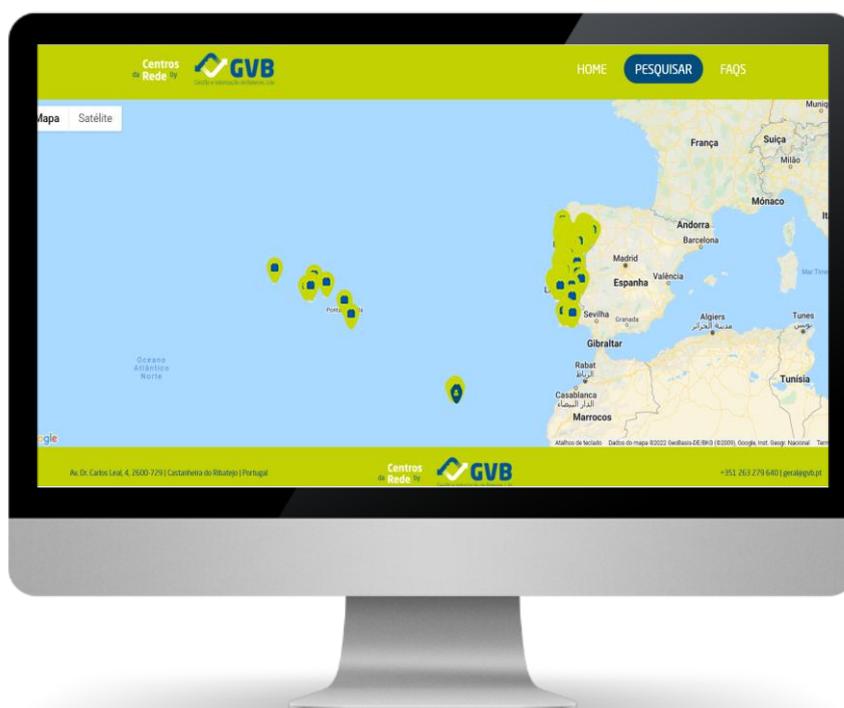
Av. Dr. Carlos Leal, 4
2600-729 Castanheira do Ribatejo

EMAIL

geral@gvb.pt

TELEFONE

+351 263 279 640



GVB

Cuidamos da sua bateria

OBRIGADO

www.gvb.pt