



Relatório Anual de Atividades 2020 - RESUMO

"Solving climate change would be the most amazing thing humanity has ever done. By comparison, ending the pandemic is very, very easy"

Bill Gates – fev '21

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 | 16 |
| 4.1 | Identificação dos SGRU e respetiva população total servida | 16 |
| 4.2 | Características dos RBA recolhidos, origem recolha seletiva | 16 |
| 5 | Centros de Receção de Resíduos (CRR)..... | 17 |
| 5.1 | Identificação dos centros de receção da rede GVB e RBA recolhidos | 17 |
| 6 | Operadores de Tratamento de Resíduos | 21 |
| 6.1 | Registo e rastreabilidade dos RBA exportados para fora da EU | 21 |
| 6.2 | Quantidades de RBA recolhidos e reciclados | 21 |
| 6.3 | Cumprimento anual das metas de gestão impostas pela licença da EG..... | 22 |
| 6.3.1 | Taxas de Recolha | 22 |
| 6.3.2 | Metas eficiência de reciclagem | 22 |
| 7 | RBA - Planos e ações | 24 |
| 7.1 | Plano de Prevenção - implementação e concretização..... | 24 |
| 7.2 | Plano de I&D – implementação e concretização | 26 |
| 7.3 | Plano SC&E – implementação e concretização..... | 27 |
| 8 | Articulação com outras entidades gestoras | 29 |
| 8.1 | Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG..... | 29 |
| 9 | Caraterização económico-financeira | 31 |
| 9.1 | Inventariação dos rendimentos por montante global..... | 31 |
| 9.2 | Inventariação dos gastos realizados por montante global..... | 32 |
| 9.3 | Balanço e Demonstração de resultados..... | 33 |
| 10 | Análise da eficácia..... | 37 |

| | | |
|------|--|----|
| 10.1 | Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsional..... | 37 |
| 10.2 | Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem | 38 |

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

O presente documento corresponde ao **Relatório Anual de Atividades de 2020 (RAA 2020)** 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 2020, incluindo a análise do cumprimento das obrigações previstas na licença e um balanço do Plano de Atividades de 2020.

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 (AEPSA).

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 AEPSA 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 2020, 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
- AEPSA – Associação das Empresas para o Sector do Ambiente
 - João Carlos Ferreira de Além

2.1.1.2 Gerência

A Gerência, em 2020, 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

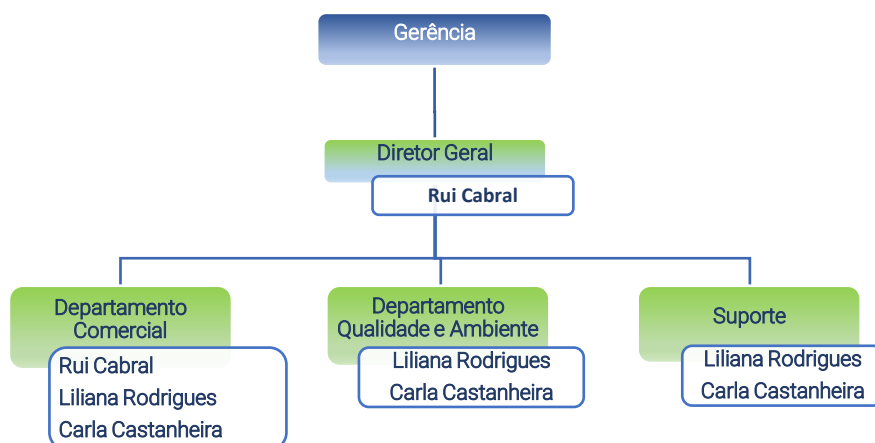
2.1.1.3 Colaboradores

Até 31 de maio de 2020, a equipa de colaboradores da GVB foi constituída pelos seguintes elementos:

- Fernando Manuel de Oliveira Bruno Moita - Diretor Geral
- Liliana Cristina Mota Rodrigues - Engenheira do Ambiente
- Carla Marisa Garcia Portela Castanheira - Engenheira do Ambiente

A 1 de junho de 2020, Rui Manuel Ribeiro Cabral assumiu o cargo de Diretor Geral, por renúncia de Fernando Manuel de Oliveira Bruno Moita.

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 2020, aderiram à GVB 17 novas empresas.

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

Assim, a evolução ao longo do período 2010-2020 caracterizou-se da seguinte forma:

| Ano | PRODUTORES | | |
|-------|------------|-----------|-------|
| | Adesão | Resolução | Balço |
| 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 |
| TOTAL | 142 | 47 | 95 |

Tabela 1 – Produtores de Baterias e Acumuladores aderentes à GVB 2010 - 2020

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 2020, 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 Incorp. | BAVA | CA |
| 500290946 | TURBOMAR ENERGIA, Lda. | 2012-01-05 | IMP B&A IMP B&A Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| 503433934 | MTA - Com Máquinas, Lda. | 2012-01-11 | IMP B&A IMP B&A Incopor. 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 Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| 509481094 | Tractoponte, Lda. | 2012-11-13 | IMP B&A Incopor. 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 Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| 504154290 | 16 Irmãos, Lda. | 2013-10-31 | IMP B&A Incopor. 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 |
| 506759636 | BATERIAS DA CIDADE, Lda. | 2013-12-30 | IMP B&A Incopor. 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 Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| 500051240 | Cameirinha, B. & Machado, Lda. | 2014-10-15 | IMP B&A Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| 503339156 | Auto Penouta, Lda. | 2014-10-28 | IMP B&A Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| 501857249 | 2AB - Comércio e Serviços de Equipamentos, Lda. | 2014-11-11 | IMP B&A Incopor. Auto/Equip | BAVA | CA |
| | | | | BAI | CA |
| | | | | BAI | LOT |
| 503295787 | Alartécnica, Lda. | 2014-11-12 | IMP B&A Incopor. 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 | Coeptum, 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 Incopor. 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 Incorp. | BAVA | CA |
| 508230470 | CLEANINGSYNERGY Pt, Lda. | 2015-10-01 | IMP B&A IMP B&A Incopor. Auto/Equip | BAI | CA |
| | | | | BAI | LOT |
| 510000002 | HAKO, Lda. | 2015-10-01 | IMP B&A Incopor. 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 |
| 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 |
| 508865077 | BR59, UNIPESSOAL LDA. | 19-03-2020 | IMP B&A Incorpor. Auto/Equip | 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 |
| 193753073 | CARLOS ALBERTO DE SOUSA FONSECA | 02-11-2020 | IMP B&A | 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 2020, 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 | 630.575 | 12.864.170 |
| | | | 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 | | | | | |
| TOTAIS | | | | | 714.149 | 12.922.400 |

Tabela 4 - Baterias e acumuladores novos colocados no mercado nacional em 2020

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 2020 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 Características dos RBA recolhidos, origem recolha seletiva

As características dos RBA recolhidas em SGRU são:

| 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.

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

À data de 31 de dezembro, a rede de recolha da GVB, no que respeita aos CRR, era constituída pelo seguinte conjunto de 74 estabelecimentos (Tabela 8):

| NIF | Nome | Concelho | Distrito | Sistema Químico | Código LER |
|-----------|--|------------|-----------|-----------------|------------|
| 501756205 | A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Morelena | Sintra | Lisboa | CA | 160601* |
| 501756205 | A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Castelo Branco | C. Branco | C. Branco | CA | 160601* |
| 510093884 | 2M1J - Soluções Auto, Lda. (N Peças) | Loures | Lisboa | CA | 160601* |
| 503911631 | ACESSOBAT, Com Distrib Bat e Aces, Lda. | C. Branco | C. Branco | CA | 160601* |
| 508403502 | Activelabor - Com e Recic de Metais, Lda | T. Novas | Santarém | CA | 160601* |
| 506018474 | Algarbaterias - Acessórios Auto, Unip, Lda. | Faro | Faro | CA | 160601* |
| 510480446 | AMBIARRUDA – Gestão de Resíduos, Lda. | Odivelas | Lisboa | 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* |
| 500677158 | AUTO DELTA – Com Peças, Acess Auto, Lda. | Leiria | Leiria | CA | 160601* |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobress, S.A. - Maia | Maia | Porto | CA | 160601* |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobress, S.A. - Famões | Lisboa | Lisboa | CA | 160601* |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobres, S.A. - S. Bart Mess | Silves | Faro | CA | 160601* |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobres, 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, Lda | Braga | Braga | CA | 160601* |
| 511000693 | C. Correia & Filhos, Lda. | Funchal | Madeira | CA | 160601* |
| 500051240 | Cameirinha, Belchior & Machado, Lda. | Beja | Beja | CA | 160601* |
| 501741380 | CARMONA - Soc Limp Trat Combustíveis, S.A. | Barreiro | Setúbal | CA | 160601* |

| | | | | | |
|-----------|--|---------------|------------|----|---------|
| 504073800 | Casa das Baterias de Gomes & Silva Lda. | Guimarães | Braga | CA | 160601* |
| 504848399 | Ciclometal, Com Metais e reciclagem, Lda. | Porto de Mós | Leiria | CA | 160601* |
| 510452833 | Cijosilva – Com de Metais, Unipessoal, Lda. | Braga | Braga | CA | 160601* |
| 500111553 | Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A. | VN Gaia | Porto | CA | 160601* |
| 500111553 | Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A. | Águeda | Aveiro | CA | 160601* |
| 506660532 | David da Silva Rocha & Filhos, Lda. | Gondomar | Porto | CA | 160601* |
| 504125338 | Disbat - Distribuição de Baterias, Lda. | Mirandela | Bragança | CA | 160601* |
| 510436269 | ELVISUCATAS, Lda. | Elvas | Portalegre | CA | 160601* |
| 507877365 | EUROBATERIAS, Lda. | Valongo | Porto | CA | 160601* |
| 501349545 | Exide Technologies Recycling II, Lda. | Azambuja | Lisboa | CA | 160601* |
| | | | | NC | 160602* |
| 501672796 | Exide Technologies, Lda. – Castanheira do Ribatejo | VF de Xira | Lisboa | CA | 160601* |
| | | | | NC | 160602* |
| 501672796 | Exide Technologies, Lda. – Vila Nova de Gaia | VN Gaia | Porto | CA | 160601* |
| 182668002 | Fernando José Martins Pereira | Guarda | Guarda | CA | 160601* |
| 506921646 | FVSA - Futuro Verde Sol. Ambientais, Lda. | Arrud. Vinhos | Santarém | CA | 160601* |
| 502296828 | I.T.P. Técnica, Lda. | Seixal | Setúbal | CA | 160601* |
| 509765599 | Ibersucatas Braga, SA | Vila Verde | 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. | Sta. M. Feira | Aveiro | CA | 160601* |
| 501760270 | JOÃO CORDEIRO VIEIRA & Cª LIMITADA | Porto Mós | Leiria | CA | 160601* |
| 503952117 | JORGE & CORTEZ - Recic Ferros e Metais, Lda. | Arrud. Vinhos | Lisboa | CA | 160601* |
| 505270153 | Júlio Rodrigues, Lda. | Gondomar | Porto | CA | 160601* |
| 504804561 | LYRSA Reciclagens Industriais, Unip, Lda. | Valença | V. Castelo | CA | 160601* |
| 510880479 | NANOFLUXO - AMBIENTE E ENERGIA, Lda. | Vila do Conde | Porto | CA | 160601* |
| 509074707 | OLSILVA, Lda. - Pedroso | VN Gaia | Porto | CA | 160601* |
| 509074707 | OLSILVA, Lda. - Canelas | VN Gaia | Porto | CA | 160601* |
| 503604119 | POLIBATERIAS – Com e Distribuição, Lda. | Seixal | Setúbal | CA | 160601* |
| 502626151 | Realauto - Baterias, Peças e Acessórios, Lda. | Vila Real | Vila Real | CA | 160601* |
| 507973321 | Reciclocentro, Lda. | Soure | Coimbra | CA | 160601* |
| 503565393 | Renascimento, Lda. - Sanguedo | Sta. M. Feira | Aveiro | CA | 160601* |
| 503565393 | Renascimento, Lda. - Santo Antão do Tojal | Loures | Lisboa | CA | 160601* |
| 503565393 | Renascimento, Lda. - Algoz | Silves | Faro | CA | 160601* |
| 503319058 | RIOMETAIS - Comércio de Sucata, Lda. | Sta. M. Feira | Aveiro | CA | 160601* |
| 515579912 | RIOSOARES COM RECICLAGEM METAIS, LDA. | Sta. M. Feira | Aveiro | CA | 160601* |
| 502006994 | SAFETYKLEEN Portugal, S.A. | Palmela | Setúbal | CA | 160601* |
| 507938453 | SANDIA STAND – Aces Auto, Lda - Beja | Beja | Beja | CA | 160601* |
| 507938453 | SANDIA STAND – Aces Auto, Lda - Évora | Évora | Évora | CA | 160601* |
| 507938453 | SANDIA STAND – Aces Auto, Lda - Almancil | Loulé | Faro | CA | 160601* |
| 500603880 | Sofrapa Automóveis, S.A. | Odivelas | Lisboa | CA | 160601* |
| 509133347 | STEELNOR, Lda. | Braga | Braga | CA | 160601* |
| 505555131 | Sucatas de Ramil, Lda. | Sta. M. Feira | Aveiro | CA | 160601* |

| | | | | | |
|-----------|---|-----------------|--------|----|---------|
| 510394183 | Sucatas Manus, Lda. | Sta. M. Feira | Aveiro | 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 C. 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* |

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 2020 foram efetuados contratos com 6 novos CRR, contribuindo assim para reforçar a recolha da Rede GVB.

Sempre que a figura de CRR não for adequada às empresas, procurar-se-á sensibilizá-las para virem a integrar a Rede GVB como Ponto de Recolha, o qual terá características diferentes dos CRR, na medida em que o enfoque situar-se-á essencialmente em dotar as instalações com condições mínimas de armazenagem para pequenas quantidades de resíduos de baterias 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 2020, 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 Renascimento, Gestão e Reciclagem de Resíduos, 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 2020 foi efetuado um Movimento Transfronteiriço por esta empresa, respeitante a baterias de Níquel-Cádmio, código LER 160602*, para um OTR localizado na Suécia.

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* | 12.736,842 |
| 503565393 | Renascimento, Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda. | Loures | VAL | NC | 160602* | 2,620 |
| TOTAL | | | | | | 12.739,462 |

Tabela 7 – RBA recolhidos e reciclados em 2020

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 | | 2020 (t) | | |
|-------------------------|---|--|-------|------------|
| A | B&A novos colocados no mercado (tecnologia Pb) | 12.864,2 | | |
| B | B&A novos colocados no mercado (outras tecnologias) | 58,2 | | |
| C | Total de B&A novos colocados no mercado | 12.922,4 | | |
| D | RBA recolhidos e reciclados (tecnologia Pb) | 12.736,8 | | |
| E | RBA recolhidos e reciclados (outras tecnologias) | 2,6 | | |
| F | Total de RBA recolhidos e reciclados | 12.739,5 | | |
| Comparação com as Metas | | Fórmula de cálculo | Metas | Resultados |
| M1 | Taxa de recolha no âmbito do SIGRBA | $M1 = F/C$ | 98% | 98,6% |
| M2 | Rendimento de Reciclagem (tecnologia (Pb)) | $M2 = m \text{ saída } (t_{ano}) / m \text{ entrada } (t_{ano})$ | 65% | 74,1% |
| 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 2020

6.3.1 Taxas de Recolha

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

Potencial de RBA gerados: $12.922,4 \times 0,98 = 12.664,0 \text{ t}$

| Qt B&A novas (t) | Objetivo anual meta gestão (t) | Objetivo Real Alcançado RBA (t) | Objetivo Real Alcançado RBA (%) |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 12.922,4 | 12.664,0 | 12.739,5 | 98,6% |

6.3.2 Metas eficiência de reciclagem

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

Percentagem mássica do rendimento: $13.112,22(t_{ano}) / 17.687,80(t_{ano}) = 74,1\%$

| Sistema Químico | Requisitos mínimos (%) | Objetivo Real Alcançado (%) |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| CA | 65% | 74,1% |

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 tem em sede da sua licença, 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 tem públicos-alvo diferentes, mas o objetivo comum aos três é garantir que a gestão das baterias em fim de vida leve à geração da menor quantidade de resíduos possível e promover a proteção do ambiente.

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

A elaboração dos 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 é também a sua monitorização, quer na eficácia da sua operacionalização, quer no orçamento previsto e sua aplicação entre 2018-2021.

Será conveniente referir que para os Planos de Prevenção e de I&D é feita uma monitorização conjunta GVB – FCT-UNL. Para o efeito, existe um relatório 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 é efetuada unicamente pela GVB.

Nas secções seguintes apresenta-se uma síntese das ações realizadas durante 2020.

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.

No ano de 2020 foram concluídos os Projetos A, B e C, sendo que os restantes ainda não tiveram início. e que abaixo se detalham na tabela.

| Projetos | Descrição do Projeto | Início e fim do Projeto | Montante gasto em 2020 (€) | Indicad. usados e metodol. p/ aferir os resultados obtidos | Quantificação dos indicadores de realização |
|-----------|--|-------------------------|----------------------------|---|--|
| Projeto A | Desenvolvimento de acordos voluntários para o setor da produção de baterias, com vista à redução do teor em substâncias nocivas. Neste projeto pretende-se que o setor das baterias desenvolva um compromisso de <i>ecodesign</i> das suas baterias, incluindo a redução da quantidade de material para produzir a bateria, a redução da embalagem da bateria, e/ou o aumento da reciclabilidade da bateria. | 2018-2020 | 2.000,00 | Criação de um selo de certificação de <i>ecodesign</i> da bateria | A certificação europeia de baterias sustentáveis está em desenvolvimento europeu, pelo que a criação do selo está dependente dos avanços na legislação europeia. |
| Projeto B | Promoção do setor da reutilização das baterias recarregáveis para outros fins – através do estudo do potencial de uma rede de centros de reutilização. Este projeto será mais desenvolvido no Plano de I&D. | 2018-2020 | | Existência de um estudo sobre a criação de um centro de reutilização de baterias recarregáveis (e.g., de lítio) | O estudo está concluído e aponta para a viabilidade em existir um centro de recondicionamento de BIL. |
| Projeto C | Estimular os distribuidores e retalhistas de baterias automóveis e industriais a selecionar fornecedores que produzam/importem produtos com critérios ambientais. Este projeto será desenvolvido conjuntamente com o Plano de SC&E. | 2019-2020 | 1.000,00 | Redução do número de baterias removidas danificadas. Aumento do número de baterias com critérios ambientais utilizadas pelos fornecedores. | O estudo está concluído e apresenta duas propostas de Guias. |
| 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. | 2019-2020 | - | Elaboração de um projeto I&D até 2021. | Ainda não foi iniciado, prevendo-se o seu arranque em 2021 |
| Projeto 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. | 2020-2021 | - | Elaboração de um documento para o setor automóvel e industrial que utilizam as baterias do sistema SIGRAB. | Ainda não foi iniciado, prevendo-se o arranque em 2021. |
| Projeto 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. | 2020-2021 | - | Elaboração de um documento no âmbito das Compras Públicas Ecológicas dirigido às entidades governamentais. | Ainda não foi iniciado, prevendo-se o arranque em 2021. |

Tabela 9 – Síntese do Plano de Prevenção, em 2020

Durante 2020, foram investidos 3.000,00 €, o que vai de encontro à divisão anual de custos prevista no Plano.

7.2 Plano de I&D – implementação e concretização

Para o Plano de Investigação & Desenvolvimento existem três Projetos A, B e C, cujo público-alvo são a própria GVB, a APA, operadores de gestão de RBA (CRR e OTR) e Produtores de veículos elétricos e híbridos.

No final de 2020, o ponto de situação relativo à sua evolução foi o seguinte:

| Projetos | Descrição do Projeto | Início e fim do projeto | Montante gasto em 2020 (€) | Indicadores usados e metodologia para aferir os resultados obtidos | Quantificação dos indicadores de realização |
|-----------|--|-------------------------|----------------------------|--|---|
| Projeto A | Análise económica, técnica, ambiental e social da experiência da aplicação da responsabilidade alargada do produtor (RAP) das baterias automóveis. | 2018-2020 | 1.000,00 | <ul style="list-style-type: none"> • Inventário do balanço de massas da gestão das baterias automóveis. • Inventários dos consumos e das emissões geradas pela gestão das baterias automóveis. • Inventários dos custos e proveitos resultantes da gestão das baterias automóveis. • Inventário dos postos de trabalho criados pela gestão das baterias automóveis | O Projeto A previa a elaboração de 4 inventários com previsão de término em 2019, mas que se prolongou até maio 2020. As conclusões dos inventários podem ser consultadas nos relatórios de Projeto da FCT, o qual será disponibilizado no website da GVB |
| 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. | 2018-2021 | 5.000,00 | <ul style="list-style-type: none"> • 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. | O Projeto B previa a elaboração de 4 indicadores. Os 2 primeiros indicadores foram concretizados em 2019. Os 2 segundos indicadores, como previsto, continuam em desenvolvimento, prevendo-se a sua conclusão em 2021. |
| Projeto C | Avaliação do potencial de aumentar o tempo de vida útil das baterias. Este projeto (que se encontra interligado com os objetivos do Plano de Prevenção) pretende aumentar o tempo de vida útil das baterias de lítio, recarregáveis, pois as mesmas poderão ter segundas utilizações após a utilização em veículos elétricos e híbridos. | 2018-2020 | 1.000,00 | <ul style="list-style-type: none"> • Estimativa da quantidade de baterias recarregáveis automóveis a médio-longo prazo. • Levantamento das utilizações secundárias das baterias recarregáveis. • Auscultação dos operadores pertencentes ao SIGRBA relativamente à operação de um sistema de reutilização de baterias recarregáveis. | No Projeto C, todos os indicadores foram concluídos em abril de 2020. Estes indicadores foram construídos recorrendo a diferentes metodologias. O relatório com as conclusões será divulgado e disponibilizado no website da GVB |

Tabela 10 – Síntese do Plano de I&D, em 2020

O valor gasto em 2020 foi de 7.000,00 €, o qual está de acordo com o previsto no Plano.

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 2019, foram de 307.860,86 € e que 2% correspondem a 6.157,22 €, 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 2020. Sumariamente, o ponto de situação dos Projetos é descrito como o seguinte:

| Designação da ação | Descrição da ação | Montante previsto investir (€) | Indicad. usados e metodol. p/ aferir os resultados obtidos | Quantificação dos indicadores de realização |
|---|--|--------------------------------|---|---|
| GVB - Encontro Anual de Stakeholders | Ação de continuidade | 540,00 | Aferição n.º de convidados presentes no encontro | 32 |
| Site Institucional, Plataforma SI-Bat | Gestão e atualização de conteúdos no âmbito da SC&E- ação de continuidade | | Aferição n.º de acessos ao website | 84.184 |
| | | | Aferição n.º de utilizadores do SI-Bat; aferição de e-GAR criadas | 300 utilizadores; 10.107 e-GAR criadas |
| Redes Sociais; Newsletter digital | Comunicação nas variadas redes sociais | - | - | Ação não implementada em 2020 |
| Publicidade | Publicação de uma página de publicidade numa revista de âmbito nacional - ação de continuidade | 605,00 | N.º de publicidades, artigos, entrevistas | 1 |
| Stand Institucional | Divulgação, ações de continuidade | 6.500,00 | Número de eventos onde foi feita a divulgação da GVB, com stand | 1 |
| Vídeo Institucional | Divulgação, ações de continuidade | 850,00 | Número de visualizações website, plataformas sociais | 78 |
| Fichas técnicas, Calendários, Encartes, Merchandising | Divulgação, ações de continuidade | 6.220,00 | N.º de eventos/situações onde este material foi distribuído (ações de sensibilização Produtores e CRR, Potenciais Produtores, Encontro GVB, Acompanhamento de Vistorias, Caixas, Patrocínios) | 1.592 |
| Distribuição Caixas GVB | Personalização de caixas para acondicionamento de RBA, divulgação, ações de continuidade | 39.565,00 | N.º de caixas distribuídas | 344 |

Tabela 11 – Síntese do Plano de SC&E, em 2020

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 2019, foram de 307.860,86 € e que foram gastos 48.098,56 €, que correspondem a 15,6% 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.

Estes últimos indicadores, bem como os factos apresentados em capítulos anteriores, designadamente, o aumento da quantidade de baterias e acumuladores colocados no mercado; e de ter sido alcançada a Taxa de Recolha e Reciclagem, demonstram a correta estratégia seguida pela GVB e o sucesso dos resultados alcançados.

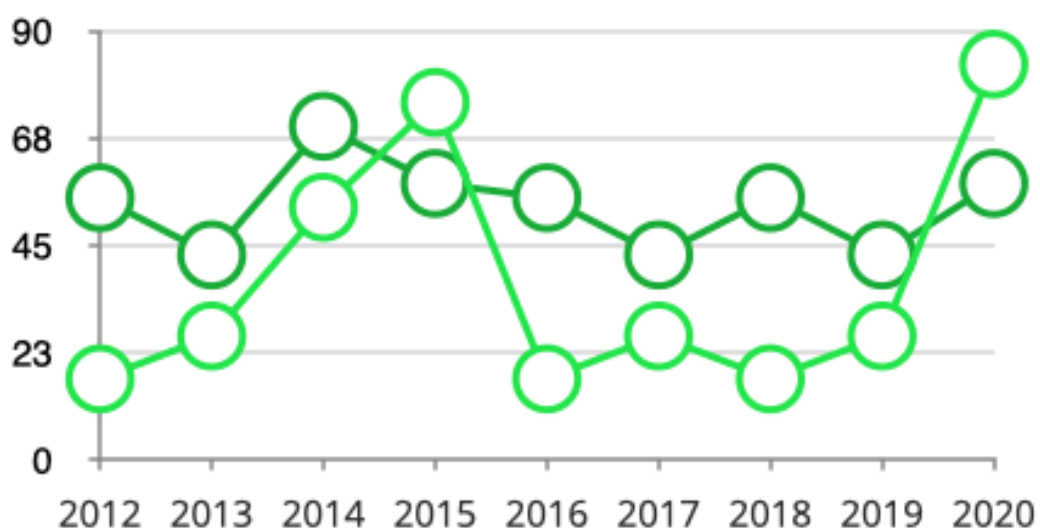
8 Articulação com outras entidades gestoras

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.

Paralelamente, durante 2020, foram iniciados pela GVB contactos com a entidade gestora Valorcar, no sentido de serem implementadas articulações relacionadas com auditorias a Centros de Receção comuns entre as Partes, de modo a reduzir custos e beneficiar de sinergias, no âmbito do n.º 2 do subcapítulo 6.1. da sua Licença.

COMPONENTE FINANCEIRA 2020



9 Caracterização económico-financeira

9.1 Inventariação dos rendimentos por montante global

| Orçamento previsional vs Real 2020 | Previsão | Real |
|---|-------------------|-------------------|
| Rendimentos de Exploração | | |
| ECOVALOR (Produtores) | 395 611,64 | 324 229,49 |
| Reciclagem (LER 160601*) | 61 317, 81 | 86 275,75 |
| TGR | 8 000,00 | 8 000,00 |
| Total Rendimentos de Exploração | 464 929,45 | 418 505,24 |

Tabela 12 – Rendimentos de exploração 2020

9.2 Inventariação dos gastos realizados por montante global

| | | |
|---|---------------------|---------------------|
| Gastos de Exploração | 465 019,45 € | 396 323,70 € |
| • Provisões (n.º 3 do art.º 1.2.7.1 (Equilíbrio económico e financeiro)) | 0,00 € | |
| • Funcionamento | 233 000,00 € | 255 379,76 € |
| o Gastos com pessoal | 135 000,00 € | 100 567,82 € |
| o Gastos administrativos | 98 000,00 € | 154 811,94 € |
| v Sistema de informação - SIBAT | 21 000,00 € | 21 000,00 € |
| v Sistema de Qualidade e Ambiente + auditorias | 6 000,00 € | 5 630,20 € |
| v Assessoria jurídica | 11 400,00 € | 11 400,00 € |
| v Assessoria Matérias Perigosas | 4 500,00 € | 4 500,00 € |
| v TOC e ROC | 8 400,00 € | 10 500,00 € |
| v Instalações | 9 000,00 € | 9 000,00 € |
| v Taxas APA (TGR + SILIAMB+ Licença GVB) | 13 960,00 € | 12 152,47 € |
| v Taxa ERSARA (Açores - Taxa TRR) | 3 000,00 € | 3 543,75 € |
| v Outros gastos (deslocações e outros prestadores) | 19 940,00 € | 76 217,38 € |
| v Outros Rendimentos | 0,00 € | 48,21 € |
| v Gastos de compensação (CAGER) | 0,00 € | - € |
| v Amortizações (mobiliário, informática, c.telefónica) | 800,00 € | 916,35 € |
| • Incentivos à recolha de RBA | 112 840,71 € | 1 268,00 € |
| • Gastos com Prestação de serviços | 59 178,74 € | 81 577,38 € |
| v Reciclagem de baterias de chumbo | 57 638,74 € | 81 249,88 € |
| v Reciclagem de outras baterias | 1 540,00 € | 327,50 € |
| • Prevenção | 1 875,00 € | 3 000,00 € |
| • Sensibilização, Com. & Educ | 50 000,00 € | 48 098,56 € |
| • Investigação e Desenvolvimento | 8 125,00 € | 7 000,00 € |
| TOTAL DE GASTOS DE EXPLORAÇÃO | 465 019,45 € | 396 323,70 € |
| RESULTADO DE EXPLORAÇÃO | -90,00 € | 22 181,54 € |

Tabela 13 – Gastos de exploração 2020

9.3 Balanço e Demonstração de resultados

| BALANÇO | | | |
|---|-------|-----------------------------|-------------------|
| 31 de Dezembro de 2020 | | | |
| | | Montantes expressos em EURO | |
| RUBRICAS | NOTAS | PERÍODOS | |
| | | 31-12-2020 | 31-12-2019 |
| ACTIVO | | | |
| Activo não corrente: | | | |
| Activos fixos tangíveis..... | 5 | 2 165,27 | 3 770,98 |
| Propriedades de investimento..... | | | |
| Goodwill..... | | | |
| Activos intangíveis..... | | | |
| Activos biológicos..... | | | |
| Participações financeiras - método da equivalência patrimonial..... | | | |
| Participações financeiras - outros métodos..... | | | |
| Accionistas/sócios..... | | | |
| Outros activos financeiros..... | | 216,09 | |
| Activos por impostos diferidos..... | | | |
| | | 2 381,36 | 3 770,98 |
| Activo corrente: | | | |
| Inventários..... | | | |
| Activos biológicos..... | | | |
| Clientes..... | | 213 111,92 | 226 433,70 |
| Adiantamentos a fornecedores..... | | | 3 031,50 |
| Estado e outros entes públicos..... | | | |
| Accionistas/sócios..... | | | |
| Outras contas a receber..... | | 59 410,34 | 43 024,79 |
| Diferimentos..... | | 8 004,98 | 9 672,54 |
| Activos financeiros detidos para negociação..... | | | |
| Outros activos financeiros..... | | | |
| Activos não correntes detidos para venda..... | | | |
| Caixa e depósitos bancários..... | 4 | 145 183,13 | 137 947,31 |
| | | 425 710,37 | 420 109,84 |
| | | | |
| | | | |
| Total do Ativo | | 428 091,73 | 423 880,82 |

Página 1 de 2

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2020

| RUBRICAS | NOTAS | Montantes expressos em EURO | |
|---|-------|-----------------------------|-------------------|
| | | PERÍODOS | |
| | | 31-12-2020 | 31-12-2019 |
| CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO | | | |
| Capital próprio: | | | |
| Capital realizado..... | 9 | 50 000,00 | 50 000,00 |
| Ações (quotas) próprias..... | | | |
| Outros instrumentos de capital próprio..... | | | |
| Prémios de emissão..... | | | |
| Reservas legais..... | 9 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Outras reservas..... | | 204 186,67 | 201 467,78 |
| Resultados transitados..... | 9 | | |
| Ajustamentos em ativos financeiros..... | | | |
| Excedentes de revalorização..... | | | |
| Outras variações no capital próprio..... | | | |
| | | 264 186,67 | 261 467,78 |
| Resultado líquido do período..... | 9 | 22 181,54 | 2 718,89 |
| | | 286 368,21 | 264 186,67 |
| Interesses minoritários..... | | | |
| Total do capital próprio | | 286 368,21 | 264 186,67 |
| Passivo | | | |
| Passivo não corrente: | | | |
| Provisões..... | 7 | 47 282,86 | 23 282,86 |
| Financiamentos obtidos..... | | | |
| Responsabilidades por benefícios pós-emprego..... | | | |
| Passivos por impostos diferidos..... | | | |
| Outras contas a pagar..... | | | |
| | | 47 282,86 | 23 282,86 |
| Passivo corrente: | | | |
| Fornecedores..... | | 33 269,73 | 51 954,56 |
| Adiantamentos de clientes..... | | | |
| Estado e outros entes públicos..... | | 9 082,71 | 19 678,40 |
| Acionistas/sócios..... | | | |
| Financiamentos obtidos..... | | | |
| Outras contas a pagar..... | 9 | 52 088,22 | 64 778,33 |
| Diferimentos..... | | | |
| Passivos financeiros detidos para negociação..... | | | |
| Outros passivos financeiros..... | | | |
| Passivos não correntes detidos para venda..... | | | |
| | | 94 440,66 | 136 411,29 |
| Total do passivo | | 141 723,52 | 159 694,15 |
| | | | |
| Total do Capital Próprio e do Passivo | | 428 091,73 | 423 880,82 |

Tabela 14 – Balanço a 31 de dezembro de 2020 (continuação)

| DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS | | | |
|--|--------------|-------------------|-------------------|
| 31 de Dezembro de 2020 | | | |
| | | | |
| Montantes expressos em EURO | | | |
| RUBRICAS | NOTAS | 31/12/2020 | 31/12/2019 |
| RENDIMENTOS E GASTOS | | | |
| Vendas e serviços prestados..... | 6 | 418505,24 | 400435,25 |
| 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..... | | -81249,48 | -79150,77 |
| Fornecimentos e serviços externos..... | | -173525,12 | -155060,09 |
| Gastos com o pessoal..... | | -100567,82 | -149029,04 |
| Imparidade de inventários (perdas/reversões)..... | | | |
| Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)..... | | | |
| Provisões (aumentos/reduções)..... | 7 | -24000 | 0 |
| Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)..... | | | |
| Aumentos/reduções de justo valor..... | | | |
| Outros rendimentos e ganhos..... | | 48,21 | 3471,93 |
| Outros gastos e perdas..... | | -15889,6 | -16352,77 |
| Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos | | 23321,43 | 4314,51 |
| Gastos/reversões de depreciação e de amortização..... | 5 | -916,35 | -1156,39 |
| Imparidade de investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)..... | | | |
| Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) | | 22405,08 | 3158,12 |
| Juros e rendimentos similares obtidos..... | | | |
| Juros e gastos similares suportados..... | | -153,36 | -152,27 |
| Resultado antes de impostos | | 22251,72 | 3005,85 |
| Imposto sobre o rendimento do período..... | 8 | -70,18 | -286,96 |
| Resultado líquido do período | | 22181,54 | 2718,89 |

Tabela 15 – Demonstração de Resultados a 31 de dezembro de 2020

EFICÁCIA



10 Análise da eficácia

10.1 Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsional

| Orçamento previsional vs Real 2020 | Previsão | Real |
|---|-------------------|-------------------|
| Previsão de Rendimentos de Exploração | | |
| ECOVALOR (Produtores) | 395 611,64 | 324 229,49 |
| Reciclagem (LER 160601*) | 61 317,81 | 86 275,75 |
| TGR | 8 000,00 | 8 000,00 |
| TOTAL DE RENDIMENTOS DE EXPLORAÇÃO | 464 929,45 | 418 505,24 |
| Previsão de Gastos de Exploração | | |
| Gastos com Pessoal | 135 000,00 | 100 567,82 |
| Incentivo à recolha de RBA | 112 840,71 | 1 268,00 |
| Reciclagem de baterias de chumbo (LER 160601*) (Custo de recolha, transporte e armazenagem) | 57 638,74 | 81 249,88 |
| Reciclagem de baterias alcalinas (Custo de recolha, transporte e armazenagem) | 1 450,00 | 327,50 |
| Sistema de Informação – SI-BAT | 21 000,00 | 21 000,00 |
| Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente | 6 000,00 | 5 630,20 |
| Assessoria jurídica | 11 400,00 | 11 400,00 |
| Assessoria em gestão de matérias perigosas | 4 500,00 | 4 500,00 |
| TOC e ROC | 8 400,00 | 10 500,00 |
| Instalações | 9 000,00 | 9 000,00 |
| APA (TGR+SILiAmb+Licença GVB) | 13 960,00 | 12 152,47 |
| ERSARA (Açores) TRR | 3 000,00 | 3 543,75 |
| Sensibilização, Comunicação e Educação | 50 000,00 | 48 098,56 |
| Investigação & Desenvolvimento | 8 125,00 | 7 000,00 |
| Prevenção | 1 875,00 | 3 000,00 |
| Outras Despesas (Deslocações e estadas, economato, ctt, comunic., outr prestações de serviços) | 19 940,00 | 76 217,38 |
| Amortizações (Mobiliário, informática, central telefónica) | 800,00 | 916,35 |
| TOTAL DE GASTOS DE EXPLORAÇÃO | 465 019,45 | 396 323,70 |

| | | |
|-------------------------|--------|-----------|
| RESULTADO DE EXPLORAÇÃO | -90,00 | 22 181,54 |
|-------------------------|--------|-----------|

Dois fatores são determinantes no desvio entre o orçamentado e o real. Um abaixamento dos rendimentos provenientes de ecovalores, devido à paragem da economia pelos efeitos do Covid-19 e uma diminuição muito significativa nas despesas, por via da aplicação de incentivos somente numa parte do ano.

10.2 Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem

Avaliação da Recolha

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

Potencial de RBA gerados: 12.922,4 * 0,98 = 12.664,0 t

| NIF | Nome | Concelho | Oper. | Sistema Químico | LER | Qt Valorizada/ (t) |
|-----------|---|----------|-------|-----------------|---------|--------------------|
| 501349545 | Exide Technologies Recycling II, Lda. | Azambuja | VAL | CA | 160601* | 12.736,842 |
| 503565393 | Renascimento, Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda. | Loures | VAL | NC | 160602* | 2,620 |
| TOTAL | | | | | | 12.739,462 |

Tabela 16 – RBA recolhidos e reciclados em 2020

| Qt B&A novas (t) | Objetivo anual meta gestão (t) | Objetivo Real Alcançado RBA (t) | Objetivo Real Alcançado RBA (%) |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 12.922,4 | 12.664,0 | 12.739,5 | 98,6% |

Avaliação da Reciclagem

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

Porcentagem mássica de rendimento: 13.112,22(t_{ano}) / 17.687,80(t_{ano}) = 74,1%

| Sistema Químico | Requisitos mínimos (%) | Objetivo Real Alcançado (%) |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| CA | 65% | 74,1% |

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