



Gestão e Valorização de Baterias, Lda



Relatório Anual de Atividades 2018

Nomenclatura

| | |
|-----------------------|---|
| ADR | - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (abreviatura de A ccord européen relatif au transport international des marchandises D angereuses par R oute) |
| AEPSA | - Associação de Empresas Portuguesas para o Sector do Ambiente |
| ANECRA | - Associação Nacional das Empresas do Comércio e da Reparação Automóvel |
| APA | - Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. |
| B&A | - Baterias e Acumuladores |
| CAGER | - Comissão de Acompanhamento da Gestão de Resíduos |
| CRR | - Centro de Receção de Resíduos |
| CVR | - Centro para a Valorização de Resíduos |
| D 5186/2010 | - Despacho n.º 5186/2010, de 23 de março - Licença da GVB |
| D 1428/2016 | - Despacho n.º 1428/2016, de 29 de janeiro - Prorrogação da Licença da GVB |
| D 11275-E/2017 | - Despacho n.º 11275-E/2017, de 19 de dezembro - Licença da GVB |
| DL 6/2009 | - Decreto-Lei n.º 6/2009, de 6 de janeiro |
| DL 73/2011 | - Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho |
| DL 173/2015 | - Decreto-Lei n.º 173/2015, de 25 de agosto |
| DL 152-D/2017 | - Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro |
| DGAE | - Direção-Geral das Atividades Económicas |
| DRA | - Direção Regional do Ambiente (Região Autónoma dos Açores) |
| DROTA | - Direção Regional do Ordenamento do Território e Ambiente (Região Autónoma da Madeira) |
| EG | - Entidade Gestora |
| e-GAR | - Guia de Acompanhamento de Resíduos eletrónica |
| ETR II | - Exide Technologies Recycling II, Lda. |
| EXIDE | - Exide Technologies, Lda. |
| GVB | - GVB, Gestão e Valorização de Baterias, Lda. |
| I&D | - Investigação e Desenvolvimento |
| OGR | - Operador de gestão de resíduos (de baterias e acumuladores) |
| OTR | - Operador de Tratamento de Resíduos |
| PB&A | - Pilhas, Baterias e Acumuladores |
| RAA | - Relatório Anual de Atividades |
| RBA | - Resíduo(s) de Baterias e Acumuladores |
| Rede GVB | - Rede de Centros de Recolha seletiva de resíduos de baterias e acumuladores |
| SC&E | - Sensibilização, Comunicação e Educação |
| SEA | - Secretaria de Estado do Ambiente |
| SGQA | - Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente |
| SRARN | - Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais (Região Autónoma da Madeira) |
| SREAT | - Secretaria Regional da Energia, Ambiente e Turismo (Região Autónoma dos Açores) |
| SGRU | - Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos |
| SI-Bat | - Sistema de Informação da GVB |
| SIGRBA | - Sistema de Integrado de Gestão de Resíduos de Baterias e Acumuladores Industriais e de Baterias e Acumuladores para Veículos Automóveis |
| TUA | - Título Único Ambiental |
| UFNP | - Utilizadores finais não particulares |
| UFP | - Utilizadores finais particulares |

Definições

| | |
|---|---|
| Bateria ou acumulador industriais | - Bateria ou acumulador concebidos exclusivamente para fins industriais ou profissionais ou utilizados em qualquer tipo de veículos elétricos, designadamente, os utilizados como fonte de energia de emergência ou de reserva nos hospitais, aeroportos ou escritórios, os concebidos exclusivamente para terminais de pagamento portáteis em lojas e restaurantes e para leitores de código de barras em lojas, os utilizados em instrumentação ou em diversos tipos de aparelhos de medição, os utilizados em ligação com aplicações de energias renováveis como os painéis solares e os utilizados em veículos elétricos, como por exemplo, carros, cadeiras de rodas, bicicletas, veículos utilizados nos aeroportos e veículos automáticos de transporte. |
| Bateria ou acumulador para veículos automóveis | - Bateria ou acumulador, utilizados para fornecer energia ao motor de arranque, para as luzes ou para a ignição. |
| Detentor (de resíduos de B&A) | - A pessoa singular ou coletiva de cuja atividade resultem baterias e acumuladores usados, ou que tenha baterias e acumuladores usados, pelo menos, na sua simples detenção, nos termos da legislação civil. |
| Distribuidor | - A Pessoa singular ou coletiva que exerce a atividade de venda ou revenda em quantidade de bens novos ou usados a outros operadores económicos, sendo que um distribuidor pode ser considerado simultaneamente produtor do produto, se atuar como "produtor do produto". |
| Ecovalor | - Contrapartida financeira a pagar pelo Produtor de baterias e acumuladores industriais e para veículos automóveis à GVB, no âmbito da transferência para a GVB da responsabilidade pela gestão dos resíduos resultantes das baterias e acumuladores novos que efetivamente venham a ser colocados no mercado. |
| Operador (de gestão de resíduos de baterias e acumuladores) | - A pessoa singular ou coletiva que executa uma ou mais operações de gestão (recolha, transporte, armazenagem, triagem e reciclagem) de baterias e acumuladores usados. - Quaisquer produtores, distribuidores ou operadores de gestão de resíduos. |
| Pilha ou acumulador | - Qualquer fonte de energia elétrica obtida por transformação direta de energia química, constituída por uma ou mais células primárias, não recarregáveis ou por um ou mais elementos secundários, recarregáveis. |
| Produtor (de baterias e acumuladores novos) | - Qualquer pessoa singular ou coletiva que coloque, no âmbito da sua atividade profissional, pela primeira vez no mercado nacional, pilhas ou acumuladores, incluindo os incorporados em aparelhos ou veículos, independentemente da técnica de venda utilizada, incluindo a venda através da comunicação à distância. |
| Reciclador (de baterias e acumuladores usados) | - Operador de gestão de resíduos que executa a reciclagem de resíduos de baterias e acumuladores. |
| Reciclagem | - Qualquer operação de valorização, incluindo o reprocessamento de materiais orgânicos, através da qual os materiais constituintes dos resíduos são novamente transformados em produtos, materiais ou substâncias para o seu fim original ou para outros fins mas que não inclui a valorização energética nem o reprocessamento em materiais que devam ser utilizados como combustível ou em operações de enchimento. |
| Recolha | - A apanha de resíduos, incluindo a triagem e o armazenamento preliminares dos resíduos, para fins de transporte para uma instalação de tratamento de resíduos. |
| Resíduos de baterias e acumuladores provenientes de utilizadores finais particulares | - Resíduos de baterias e acumuladores provenientes do setor doméstico, bem como os provenientes de fontes comerciais, industriais, institucionais e outras que, pela sua natureza e quantidade, sejam semelhantes aos resíduos de baterias e acumuladores provenientes do setor doméstico. |
| Resíduo de pilha e ou acumulador | Uma pilha ou acumulador de que o detentor se desfaz ou tem a intenção ou a obrigação de se desfazer. |
| Tratamento | - Qualquer atividade efetuada depois de os resíduos de pilhas e acumuladores terem sido entregues a uma instalação para fins de triagem, de preparação para a reciclagem ou de preparação para a eliminação. |

| | |
|--|-----------|
| 1. Introdução | 6 |
| 1.1 Enquadramento e objetivo | 7 |
| 1.2 Organização do documento | 7 |
| 2. Caracterização do modelo funcional de gestão | 8 |
| 2.1 Situação da empresa, estrutura acionista e balanço social | 9 |
| 2.1.1 Órgãos Sociais | 9 |
| 3. Produtores responsáveis pela colocação de P&A no mercado nacional | 12 |
| 3.1 Identificação dos Produtores aderentes e data de adesão à GVB | 13 |
| 3.2 Incumprimento de obrigações estipuladas no contrato de Produtores | 16 |
| 3.3 Caracterização global dos Produtores | 16 |
| 3.4 Cumprimento do Plano Anual de Auditorias e resultados | 17 |
| 3.5 Cumprimento das condições pelos Produtores de pequena dimensão | 17 |
| 3.6 Ações desenvolvidas para a adesão e a fidelização de Produtores | 17 |
| 3.7 Empresas potencialmente não cumpridoras da legislação de P&A | 17 |
| 3.8 Redução dos impactes ambientais pelos Produtores | 18 |
| 4. Centros de Receção de Resíduos (CRR) | 20 |
| 4.1 Identificação dos centros de receção da rede GVB | 21 |
| 5. Operadores de Tratamento de Resíduos | 24 |
| 5.1 Registo e rastreabilidade dos RBA exportados para fora da EU | 25 |
| 5.2 Incumprimento das obrigações estipuladas no contrato | 26 |
| 5.3 Quantidades de RBA recolhidos e reciclados | 26 |
| 5.4 Cumprimento anual das metas de gestão impostas pela licença da EG | 26 |
| 5.4.1 Taxas de Recolha | 26 |
| 5.4.2 Metas eficiência de reciclagem | 26 |
| 5.5 Caracterização e resultados dos procedimentos concursais | 27 |
| 5.6 Cumprimento do Plano Anual de Auditorias | 27 |
| 6. RBA - Planos e ações | 28 |
| 6.1 Plano de Prevenção - implementação e concretização | 29 |
| 6.2 Plano SC&E – implementação e concretização | 30 |
| 6.2.1 Impacte das ações junto dos intervenientes, eficiência e eficácia das ações SC&E | 30 |
| 6.3 Plano de I&D – implementação e concretização | 31 |
| 6.3.1 Projetos desenvolvidos, resultados alcançados e análise da eficácia dos projetos | 31 |
| 7. Articulação com outras entidades gestoras | 32 |
| 7.1 Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG | 33 |
| 8. Caracterização económico - financeira | 34 |
| 8.1 Inventariação das receitas por montante global | 35 |
| 8.2 Inventariação das despesas realizadas por montante global | 36 |
| 8.3 Balanço e Demonstração de resultados | 37 |
| 9. Análise da eficácia | 40 |
| 9.1 Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsional | 41 |
| 9.2 Avaliação dos Planos de Auditorias aos aderentes ao sistema | 46 |
| 9.3 Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem | 46 |
| 9.4 Identificação de oportunidades de melhoria | 47 |

1. Introdução



1.1 Enquadramento e objetivo

A legislação que regulamenta a gestão de baterias e acumuladores e os respetivos resíduos abrange três períodos. O primeiro, mais longo, corresponde à publicação e vigência do Decreto-Lei n.º 6/2009, de 6 de janeiro; o segundo que se inicia com a publicação do Decreto-Lei n.º 173/2015, de 25 de agosto; e o terceiro que corresponde à publicação do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, e se iniciou em 1 de janeiro de 2018.

Ao abrigo do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 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, diploma este que vigora desde 1 de janeiro de 2018, 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 2018 (RAA 2018) 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 2018, incluindo a análise do cumprimento das obrigações previstas na licença e um balanço do Plano de Atividades de 2018.

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) Centros de Receção de Resíduos
- 5) Operadores de Tratamento de Resíduos (armazenagem, triagem e/ou reciclagem)
- 6) Planos e ações
- 7) Articulação com outras entidades gestoras
- 8) Caracterização económico-financeira
- 9) 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 5, do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, a GVB não distribui resultados, dividendos ou lucros pelos sócios, sendo os respetivos resultados contabilísticos reinvestidos ou utilizados na sua atividade ou atividades conexas, podendo ser constituídos em provisões ou 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.

Mediante deliberação por unanimidade da Assembleia Geral, poderão ser exigidas prestações suplementares aos sócios até ao triplo do capital social.

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 2018, 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.

Em 27 de junho de 2018 a Assembleia Geral reuniu ordinariamente sob a presidência de Abílio Simões de Oliveira Pinheiro, tendo sido eleitos os gerentes da GVB para o triénio 2018-2020.

Foram reconduzidos e designados pela:

- **Exide Technologies, Lda.**
 - Abílio Simões de Oliveira Pinheiro
 - José António Lopes Teixeira
 - Pedro António Marques de Castro Fernandes
- **ANECRA – Associação Nacional das Empresas do Comércio e da Reparação Automóvel**
 - José Luís Nóbrega Pereira Veríssimo

Foi designado pela:

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

em substituição de:

- Filipe Leitão Serzedelo de Almeida

2.1.1.2 Gerência

A Gerência é composta por cinco membros, com mandatos até 31 de dezembro de 2020, renováveis, sendo três nomeados pela EXIDE, um quarto pela ANECRA e o quinto pela AEPSA.

No início de 2018, a Gerência era exercida por:

- Abílio Simões de Oliveira Pinheiro, designado pela EXIDE
- José António Lopes Teixeira, designado pela EXIDE
- Pedro António Marques de Castro Fernandes, designado pela EXIDE
- José Luís Nóbrega Pereira Veríssimo, designado pela ANECRA
- Filipe Leitão Serzedelo de Almeida, designado pela AEPSA

Após a Assembleia Geral de 27 de junho a Gerência foi exercida por:

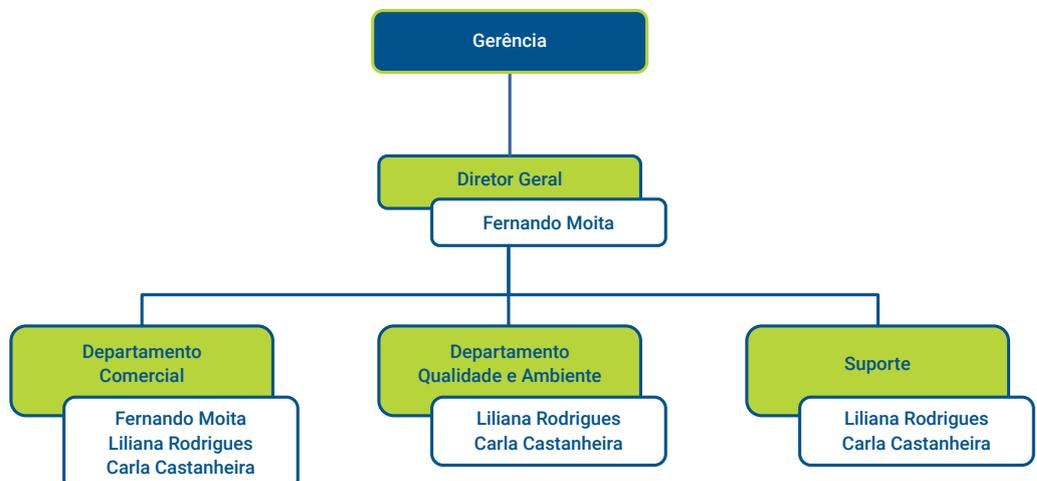
- Abílio Simões de Oliveira Pinheiro, designado pela EXIDE
- José António Lopes Teixeira, designado pela EXIDE
- Pedro António Marques de Castro Fernandes, designado pela EXIDE
- José Luís Nóbrega Pereira Veríssimo, designado pela ANECRA
- João Carlos Ferreira de Além, designado pela AEPSA

2.1.1.3 Colaboradores

Em 2018, 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

2.1.1.4 Organograma





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 2018, aderiram à GVB 13 novas empresas.

Simultaneamente, verificou-se que 24 empresas aderentes não renovaram os seus contratos com a GVB. A caducidade de contratos a 30 de junho levou a que essas empresas comunicassem à GVB a intenção de não renovar os contratos de Produtor, na medida em que perderam o estatuto de Produtor, tendo uns passado a comprar as baterias em território nacional e outros encerrado a sua atividade.

Assim, a evolução ao longo do período 2010-2018 caracterizou-se da seguinte forma:

| Ano | Produtores | | |
|--------------|------------|-----------|-----------|
| | Adesão | Resolução | Balanço |
| 2010 | 24 | 0 | 24 |
| 2011 | 7 | 1 | 6 |
| 2012 | 12 | 0 | 12 |
| 2013 | 12 | 3 | 9 |
| 2014 | 11 | 3 | 8 |
| 2015 | 20 | 2 | 18 |
| 2016 | 14 | 2 | 12 |
| 2017 | 10 | 3 | 7 |
| 2018 | 13 | 24 | -11 |
| Total | 123 | 38 | 85 |

Tabela 1 – Produtores de Baterias e Acumuladores aderentes à GVB 2010 - 2018

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(V) |
|---------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| A | Chumbo-Ácido | SLI* | 6 |
| | | | 12 |
| B | | | 6 |
| | | | 12 |
| C | | | 6 |
| | | | 12 |
| D | 6 | | |
| | 12 | | |
| E | 12 | | |
| F | Chumbo-Ácido | Tracção; Estacionária | Todas |
| G | NiCd | Todas | Todas |
| | Ni-MH | | |
| | Li | | |
| | Outras | | |

Tabela 2 – Tipologia GVB para BAVA e BAI

Considerando apenas os Produtores aderentes à data de 31 de dezembro de 2018, 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 |
| 503969370 | SUPERBATERIAS, Lda. | 2010-04-09 | IMP B&A | 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 |
| 112294006 | Joaquim António Sousa Naia | 2010-04-14 | IMP B&A | BAI | NC |
| | | | | 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 |
| 505760320 | SECURITAS Direct Pt Unip, Lda. | 2010-08-11 | IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip Fab. Equip/Auto B&A Incorpor. | BAI | 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 |
| 503882003 | ITMP Alimentar, S.A. | 2010-09-27 | IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip | BAVA | 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 |
| 503070220 | FRESENIUS MC Portugal, S.A. | 2010-12-31 | IMP B&A Incorpor. Auto/Equip | BAI | CA |
| 503177822 | JASIL Comercial, Lda. | 2011-03-16 | IMP B&A | BAVA | CA |
| 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 |
| 510066283 | CASA POR ITM, S.A. | 2013-01-02 | IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip | BAVA | CA |

| | | | | | |
|-----------|--|------------|---|---------------------------|------------------------|
| 503998354 | Auto Peças Barlavento, Lda. | 2013-01-10 | IMP B&A IMP B&A Incorpor. Auto/Equip | 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 |
| 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 BAI BAI | CA CA 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 |
| 508808600 | S.O.S. Battery, Acumuladores e Energia, Lda. | 2015-01-01 | IMP B&A | BAVA BAI | CA 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 | Coceptum, 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 BAI | CA 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 Incorpor. Auto/Equip | BAI BAI | CA 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 |
| 510234543 | SURIPÊÇAS, Lda. | 2016-01-04 | IMP B&A | BAVA | CA |
| 510066402 | ITMP AUTOMÓVEL, S.A. | 2016-07-22 | 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 BAI BAI BAI | CA NC NHM 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 |

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 100%, em todos os trimestres, não existindo incumprimento das obrigações estipuladas no Contrato de Produtor.

3.3 Caracterização global dos Produtores

A caracterização global dos Produtores da GVB é a seguinte:

| Categoria Homogênea | Tecnologia | Aplicação | Voltagem (V) | Capacidade (Ah) | Baterias e Acumuladores | | | | ECOVALOR | | ECOVALOR | | TOTAL | |
|---------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------|--------|-------------|--------|------------|------------|
| | | | | | (Número de baterias) | Peso (Kg) | (Número de baterias) | Peso (Kg) | 2018 | | 2017 | | (€) | |
| | | | | | | | | | (€/Bateria) | (€/Kg) | (€/Bateria) | (€/Kg) | 2018 | 2017 |
| | | | | | 2018 | | 2017 | | | | | | | |
| A | Chumbo - Ácido | SLI* | 6 | 2 - 14 | 566 885 | 12 272 623 | 562 977 | 11 523 638 | 0,05 | - | 0,05 | - | 294 368,20 | 278 598,01 |
| | | | 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 | Todas | Todas | | | | | 0,020 | | 0,020 | | | |
| G | NiCd | Todas | Todas | Todas | 90 813 | 14 825 | 79 716 | 13 071 | | | | | | |
| | NiMH | | | | | | | | | | | | | |
| | Li | | | | | | | | | | | | | |
| | Outras | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 657 698 | 12 287 448 | 642 693 | 11 536 709 | | | | | | |

(*) SLI - Starting, lighting, ignition

Tabela 4 - Baterias e acumuladores novos colocados no mercado nacional em 2018 e 2017

| Tipo de Produtor 2018 | Distrib. |
|---|----------|
| Distribuidor Nacional, Proprietário Marca própria | 6% |
| Fabricante B&A | 2% |
| Fabricante Equip./Auto. com B&A incorporados | 4% |
| Importador B&A | 60% |
| Importador B&A incorporados em Equip./Auto. | 28% |

Tabela 5 - Distribuição dos Produtores por Tipo

| Tipologia de B&A | Distrib. |
|------------------|----------|
| BAI | 16% |
| BAVA | 29% |
| BAVA/BAI | 55% |

Tabela 6 - Distribuição dos Produtores por Tipologia de B&A

3.4 Cumprimento do Plano Anual de Auditorias e resultados

Até ao final de 2018 não foram realizadas auditorias, na medida em que o Plano Anual de Auditorias para os Produtores só prevê que estas ocorram a partir de 2019.

Esta situação deve-se ao facto de a entrada em vigor dos “novos” Contratos de Produtor ter ocorrido a 01.07.2018, de acordo com o previsto no n.º 3 do Despacho n.º 11275-E/2017, de 19 de dezembro, pelo que se considerou que seria prematuro, ineficaz e pouco produtora efetuar Auditorias com base em um ou dois trimestres declarativos de 2018.



3.5 Cumprimento das condições pelos Produtores de pequena dimensão

Segundo o texto disponibilizado pela Agência Portuguesa do Ambiente, no seu portal, concretamente a FAQ n.º 16 destinada ao fluxo específico de P&A, é explicado que “De acordo com o artigo 78.º do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, está prevista a isenção da prestação financeira aos pequenos Produtores, que comercializem quantidades muito pequenas de pilhas e acumuladores em território nacional, desde que tal não prejudique o correto funcionamento dos sistemas integrados constituídos.

Os requisitos para um produtor ter este estatuto serão definidos pela Agência Portuguesa do Ambiente, I.P., após consulta aos intervenientes relevantes no setor e serão divulgados no respetivo Portal.

Atualmente todos os Produtores deverão contribuir financeiramente para a sustentabilidade do sistema integrado a que aderir.”

Também a Circular da APA, emitida em fevereiro de 2019, esclarece igualmente que “(...) o pequeno produtor deverá poder aderir pelo regime geral, caso o mesmo lhe seja mais vantajoso financeiramente.”

O Contrato de Produtor em vigor já prevê a eventual futura definição de condições aplicáveis aos pequenos Produtores, mas por enquanto a GVB não os diferencia, razão pela qual todos os Produtores que aderiram à GVB estão abrangidos pelo regime geral e contribuem financeiramente para o sistema integrado de gestão.

3.6 Ações desenvolvidas para a adesão e a fidelização de Produtores

Foram desenvolvidas ações direcionadas ao contacto direto com Produtores, no sentido da renovação de todos os Contratos que caducaram por força da nova licença. Foram também efetuados contactos diretos com novas empresas que se encontravam a colocar B&A em território nacional, por via da importação. Destes contactos diretos, através de visitas, correio eletrónico e contactos telefónicos, o saldo é o seguinte:

| | |
|---|--|
| Empresas aderentes contactadas para renovação do Contrato de Produtor | 101 |
| Não renovações (por cessação de atividades enquanto Produtor) | 23 |
| Empresas que renovaram (já tinham contrato a 30.06.2018) | 78 |
| Taxa de resposta | 100% |
| Eficácia | 100% ¹ |
| Adesões novas entradas a partir de 01.07.2018 | 7 |
| Setores de Atividade | Comércio por grosso e a retalho de B&A |

Tabela 7 - Renovação dos Contratos de Produtor

3.7 Empresas potencialmente não cumpridoras da legislação de P&A

Durante o ano de 2018 foram efetuadas diligências, junto de todas as empresas aderentes à GVB, para realizarem o registo e respetiva indicação de transferência de responsabilidade, na plataforma SILiAmb.

No final de 2018, oito empresas ainda se encontravam sem registo e sem indicação de transferência de responsabilidade, nessa plataforma.

¹ As empresas não renovaram os seus contratos porque perderam o estatuto de Produtor, tal como previsto na alínea b) do número 5 da Cláusula 14.ª do Contrato de Produtor. Assim considera-se que a eficácia das ações desenvolvidas pela GVB foi de 100%.



Todas estas empresas foram alertadas no sentido de procederem à correção dessa situação.

3.8 Redução dos impactes ambientais pelos Produtores

A GVB desenvolveu dois Planos – Prevenção e Investigação & Desenvolvimento – os quais têm um horizonte temporal de execução ao longo de toda a licença e que estão estruturados para abranger vários públicos-alvo, nomeadamente os Produtores.

O Plano de Prevenção pretende contribuir para o desenvolvimento da visão, os objetivos, as áreas prioritárias e as medidas necessárias para que a gestão das baterias em fim de vida leve à geração da menor quantidade de resíduos possível.

À luz do Decreto-Lei n.º 152/D/2017, de 11 de dezembro (legislação UNILEX) e do Regime Geral da Gestão de Resíduos (Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de dezembro, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho), a prioridade na prevenção dos resíduos de baterias consiste em:

- conceber pilhas e acumuladores que progressivamente contenham menos substâncias perigosas, designadamente através da substituição dos metais pesados como o mercúrio, o cádmio e o chumbo, por forma a diminuir o seu impacte negativo na saúde humana e no ambiente;
- conceber equipamentos e veículos que facilitem a remoção das baterias e acumuladores, e que venham acompanhados de instruções que informem o utilizador final/profissionais qualificados independentes, sobre os tipos de baterias e acumuladores e sua remoção segura.

Este Plano segue ainda as indicações do PERSU 2020, juntamente com o documento *Preparing a Waste Prevention Programme – Guidance Document*, da Comissão Europeia.

Quanto ao Plano de I&D, o objetivo principal é o de preparar a GVB para os próximos desafios que a gestão de baterias e acumuladores de origem automóvel e industrial irão enfrentar, com recurso à I&D, recorrendo a metodologias de análise de sistemas. Os desafios que a GVB irá enfrentar num futuro próximo (curto prazo) são:

- a necessidade de adotar medidas que levem à prevenção e melhor gestão dos resíduos de baterias e acumuladores geridos atualmente;
- a crescente procura por veículos elétricos e híbridos e conseqüente necessidade de procurar tecnologias de reciclagem de baterias de lítio que são inexistentes no país (a médio prazo);
- dirigir a gestão do seu sistema com vista à economia circular (a curto-médio prazo).

A execução tanto do Plano de Prevenção como do Plano de I&D estão em linha com o planeado estimando-se que as primeiras ações venham a ser concluídas durante o corrente ano de 2019.



Gestão e Valorização de Baterias, Lda



4. Centros de Recepção de Resíduos (CRR)

A rede GVB assenta, exclusivamente, 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 garante 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.

4.1 Identificação dos centros de receção da rede GVB

À data de 31 de dezembro, a rede de recolha da GVB (Rede GVB) era constituída pelo seguinte conjunto de CRR (Tabela 8):

| NIF | Nome | Concelho | Distrito | Tipologia RBA | Sistema Químico | Código LER |
|-----------|--|--------------|-----------|---------------|-----------------|------------|
| 501756205 | A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Morelena | Sintra | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 501756205 | A. F. Carreto & Filhos, S.A. - Castelo Branco | C. Branco | C. Branco | N/A | CA | 160601 |
| 510093884 | 2M1J - Soluções Auto, Lda. (N Peças) | Loures | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 503911631 | ACESSOBAT, Com Distrib Bat e Aces, Lda. | C. Branco | C. Branco | N/A | CA | 160601 |
| 508403502 | Activelabor - Com e Recic de Metais, Lda | T. Novas | Santarém | N/A | CA | 160601 |
| 506018474 | Algarbaterias - Acessórios Auto, Unip, Lda. | Faro | Faro | N/A | CA | 160601 |
| 510480446 | AMBIARRUDA - Gestão de Resíduos, Lda. | Odivelas | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 505371359 | Ambigroup Resíduos, S.A. - Odivelas | Odivelas | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 505371359 | Ambigroup Resíduos, S.A. - Albergaria-a-Velha | Alb.-Velha | Aveiro | N/A | CA | 160601 |
| 505371359 | Ambigroup Resíduos, S.A. - Faro | Faro | Faro | N/A | CA | 160601 |
| 505371359 | Ambigroup Resíduos, S.A. - Beja | Beja | Beja | N/A | CA | 160601 |
| 505371359 | Ambigroup Resíduos, S.A. - Setúbal | Setúbal | Setúbal | N/A | CA | 160601 |
| 500677158 | AUTO DELTA - Com Peças, Acess Auto, Lda. | Leiria | Leiria | N/A | CA | 160601 |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobress, S.A. - Maia | Maia | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobress, S.A. - Famões | Lisboa | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobres, S.A. - S. Bart Mess | Silves | Faro | N/A | CA | 160601 |
| 501760555 | Autozitânia - Aces e Sobres, S.A. - Souselas | Coimbra | Coimbra | N/A | CA | 160601 |
| 506759636 | Baterias da Cidade, Lda. | Lisboa | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 513521550 | BATERICOIMBRA, Unipessoal, Lda. | Coimbra | Coimbra | N/A | CA | 160601 |
| 502850370 | Bragatem, - Baterias, Lda. | Braga | Braga | N/A | CA | 160601 |
| 511000693 | C. Correia & Filhos, Lda. | Funchal | Madeira | N/A | CA | 160601 |
| 500051240 | Cameirinha, Belchior & Machado, Lda. | Beja | Beja | N/A | CA | 160601 |
| 501741380 | CARMONA - Soc Limp Trat Combustíveis, S.A. | Barreiro | Setúbal | N/A | CA | 160601 |
| 504073800 | Casa das Baterias de Gomes & Silva Lda. | Guimarães | Braga | N/A | CA | 160601 |
| 504848399 | Ciclometal, Com Metais e reciclagem, Lda. | Porto de Mós | Leiria | N/A | CA | 160601 |

| | | | | | | |
|-----------|---|-----------------|------------|-----|----------|------------------|
| 510452833 | Cijosilva – Com de Metais, Unipessoal, Lda. | Braga | Braga | N/A | CA | 160601 |
| 500111553 | Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, S.A. | VN Gaia | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 506660532 | David da Silva Rocha & Filhos, Lda. | Gondomar | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 504125338 | Disbat - Distribuição de Baterias, Lda. | Mirandela | Bragança | N/A | CA | 160601 |
| 510436269 | ELVISUCATAS, Lda. | Elvas | Portalegre | N/A | CA | 160601 |
| 507877365 | EUROBATERIAS, Lda. | Valongo | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 501349545 | Exide Technologies Recycling II, Lda. | Azambuja | Lisboa | N/A | CA NC | 160601 160602 |
| 501672796 | Exide Technologies, Lda. - Castanheira | VF de Xira | Lisboa | N/A | CA NC | 160601 160602 |
| 501672796 | Exide Technologies, Lda. - Gaia | VN Gaia | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 182668002 | Fernando José Martins Pereira | Guarda | Guarda | N/A | CA | 160601 |
| 506921646 | FVSA - Futuro Verde Sol. Ambientais, Lda. | Arrud. Vinhos | Santarém | N/A | CA | 160601 |
| 502296828 | I.T.P. Técnica, Lda. | Seixal | Setúbal | N/A | CA | 160601 |
| 504621106 | Interecycling, Sociedade de Reciclagem, S.A. | Tondela | Viseu | N/A | CA | 160601 |
| 503952117 | JORGE & CORTEZ - Recic Ferros e Metais, Lda. | Arrud. Vinhos | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 505270153 | Júlio Rodrigues, Lda. | Gondomar | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 504804561 | LYRSA Reciclagens Industriais, Unip, Lda. | Valença | V. Castelo | N/A | CA | 160601 |
| 510880479 | NANOFLUXO - AMBIENTE E ENERGIA, Lda. | Vila do Conde | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 509074707 | OLSILVA, Lda.- Pedroso | VN Gaia | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 509074707 | OLSILVA, Lda. - Canelas | VN Gaia | Porto | N/A | CA | 160601 |
| 503604119 | POLIBATERIAS - Com e Distribuição, Lda. | Seixal | Setúbal | N/A | CA | 160601 |
| 502626151 | Realauto - Baterias, Peças e Acessórios, Lda. | Vila Real | Vila Real | N/A | CA | 160601 |
| 507973321 | Reciclocentro, Lda. | Soure | Coimbra | N/A | CA | 160601 |
| 503565393 | Renascimento, Lda. - Sanguedo | Sta. M. Feira | Aveiro | N/A | CA | 160601 |
| 503565393 | Renascimento, Lda. - Santo Antão do Tojal | Loures | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 503565393 | Renascimento, Lda. - Algoz | Silves | Faro | N/A | CA | 160601 |
| 503319058 | RIOMETAIS - Comércio de Sucata, Lda. | Sta. M. Feira | Aveiro | N/A | CA | 160601 |
| 507938453 | SANDIA STAND – Aces Auto, Lda - Beja | Beja | Beja | N/A | CA | 160601 |
| 507938453 | SANDIA STAND – Aces Auto, Lda - Évora | Évora | Évora | N/A | CA | 160601 |
| 507938453 | SANDIA STAND – Aces Auto, Lda - Almancil | Loulé | Faro | N/A | CA | 160601 |
| 500603880 | Sofrapa Automóveis, S.A. | Odivelas | Lisboa | N/A | CA | 160601 |
| 509133347 | STEELNOR, Lda. | Braga | Braga | N/A | CA | 160601 |
| 505555131 | Sucatas de Ramil, Lda. | Sta. M. Feira | Aveiro | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - Faial | Horta | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - Flores | Sta C. Flores | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - Graciosa | Sta C. Graciosa | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - Pico | Lajes do Pico | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - Santa Maria | Vila do Porto | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - São Jorge | Calheta | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - São Miguel | Ponta Delgada | Açores | N/A | CA | 160601 |
| 512004854 | Varela & C.ª, Lda. - Terceira | Angra Heroísmo | Açores | N/A | CA | 160601 |

Tabela 8 - 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 conseqüente aumento da quantidade de resíduos recolhidos e minimização dos riscos ambientais. Em 2018 foram efetuados contratos com 11 novos CRR.

Durante os próximos anos, a GVB vai continuar a apostar na sensibilização de Distribuidores para as vantagens em investirem na modernização das instalações com vista a obterem a Licença de Operador de gestão de resíduos de baterias e acumuladores, o que lhes permitirá virem a integrar a Rede GVB como CRR. No ano transato, foram apoiadas quatro empresas nestas condições e que agora estão licenciadas.

A GVB tem também vindo a apoiar todos os Distribuidores que se licenciaram como OGR e que pertencem à Rede GVB e que entretanto procederam à renovação das respetivas licenças de OGR. Durante 2018, foram renovadas quatro licenças com a intervenção direta da 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.

Conseguir-se-á, desta forma, reforçar a Rede GVB e otimizar a logística da recolha, armazenagem e transporte para reciclagem de RBA.



5. Operadores de Tratamento de Resíduos



Todos os resíduos de baterias e acumuladores da tecnologia chumbo-ácido, geridos no âmbito do SIGRBA, foram encaminhados para a Exide Technologies Recycling II, Lda. (ETR II).

Na ETR II, o processo de reciclagem inicia-se com a trituração total das baterias e acumuladores, incluindo o eletrólito ou solução ácida, por processo mecânico com adição de água.

As substâncias obtidas seguem para a fase de separação primária dos materiais, através de um processo de diferença de densidades, com utilização de água como elemento base. Obtêm-se por este processo, já devidamente separados, os componentes metálicos, plásticos e outros resíduos, bem como efluentes líquidos acidulados que são encaminhados para tratamento na ETAR.

De acordo com o processo de reciclagem da ETR II, consideraram-se frações resultantes contabilizáveis para a reciclagem o chumbo e o plástico.

O plástico obtido segue para a unidade de processamento onde são separados nos seus diversos tipos. O PP obtido é então triturado para atingir uma granulometria mais fina e no final do processo é ensacado e encaminhado para unidades industriais do setor de produção de plásticos.

Os componentes metálicos obtidos na fase de separação primária dos materiais, constituídos por elevadas percentagens de chumbo, são encaminhados para a fase de fundição, obtendo-se no final do processo ligas de chumbo e chumbo refinado que tomam a forma final de lingotes, os quais são maioritariamente utilizados no fabrico de novas baterias.

5.1 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.

5.2 Incumprimento das obrigações estipuladas no contrato

As obrigações estipuladas no contrato de OTR foram integralmente cumpridas, nomeadamente no que diz respeito aos objetivos da taxa de reciclagem, em que os requisitos mínimos são de 65% e a taxa alcançada foi de 74,8%.

5.3 Quantidades de RBA recolhidos e reciclados

| NIF | Nome | Concelho | Oper. | Sistema Químico | LER | Qt Valorizada/(t) |
|--------------|---|----------|-------|-----------------|--------|-------------------|
| 501349545 | Exide Technologies Recycling II, Lda. | Azambuja | VAL | CA | 160601 | 12.861,3 |
| 503565393 | Renascimento, Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda. | Loures | VAL | NC | 160602 | 4,6 |
| TOTAL | | | | | | 12.865,9 |

Tabela 9 – RBA recolhidos e reciclados em 2018

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

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

| Resultados GVB | | 2018 (t) | 2017 (t) |
|----------------|--|----------|----------|
| A | Baterias e acumuladores novos colocados no mercado (tecnologia Pb) | 12.272,6 | 11.523,6 |
| B | Baterias e acumuladores novos colocados no mercado (outras tecnologias) | 14,8 | 13,1 |
| C | Total de baterias e acumuladores novos colocados no mercado | 12.287,4 | 11.536,7 |
| D | Resíduos de baterias e acumuladores recolhidos e reciclados (tecnologia Pb) | 12.861,3 | 16.443,9 |
| E | Resíduos de baterias e acumuladores recolhidos e reciclados (outras tecnologias) | 4,6 | 4,3 |
| F | Total de resíduos de baterias e acumuladores recolhidos e reciclados | 12.865,9 | 16.448,2 |

| Comparação com as Metas | Fórmula de cálculo | Metas | | Resultados | |
|-------------------------|---|-------|------|------------|--------|
| | | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 |
| M1 | Taxa de recolha no âmbito do SIGRBA M1 = F/C | 98% | 95% | 104,7% | 142,6% |
| M2 | Rendimento de Reciclagem (tecnologia (Pb)) M2 = m saída (tano)/ m entrada (tano) | 65% | 65% | 74,8% | 74,0% |
| M3 | Taxa de eliminação por deposição em aterro ou por incineração | 0% | 0% | 0,0% | 0,0% |

Tabela 10 – Resultados de gestão de baterias e acumuladores no SIGRBA em 2018 e 2017

5.4.1 Taxas de Recolha

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

Potencial de resíduos gerados: $12.287,4 \times 0,98 = 12.041,7 \text{ t}$

| Qt B&A novas (t) | Objetivo anual meta gestão (t) | Objetivo Real Alcançado (t) | Objetivo Real Alcançado (%) |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12.287,4 | 12.041,7 | 12.865,9 | 104,7% |

5.4.2 Metas eficiência de reciclagem

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

Percentagem mássica do rendimento: $\frac{12.914,71(\text{tano})}{17.256,56(\text{tano})} = 74,8\%$

| Sistema Químico | Requisitos mínimos (%) | Objetivo Real Alcançado (%) |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| CA | 65% | 74,8% |

5.5 Caracterização e resultados dos procedimentos concursais

O Procedimento Concursal de Seleção de Operadores de Tratamento de Resíduos foi lançado em outubro de 2018, no *website* da GVB, sendo que o período de apresentação de propostas foi compreendido entre 24.10.2018 e 30.11.2018.



Figura 1 – Portal da GVB com a publicação do Procedimento Concursal para a Seleção de OTR

O procedimento foi constituído por um Caderno de Encargos com várias vertentes de avaliação, nomeadamente a vertente ambiental, técnica e económica.

Foi apresentada uma candidatura a OTR pela empresa Exide Technologies Recycling II, Lda. para a reciclagem de RBA com o código LER 160601(*) – Acumuladores de Chumbo.

Em 31 de dezembro de 2018, estava a decorrer a avaliação da referida candidatura.

5.6 Cumprimento do Plano Anual de Auditorias

Não foram desenvolvidas auditorias durante o ano de 2018 a OTR.

6. 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
- Plano de Sensibilização, Comunicação e Educação.

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

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.

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.

Nas secções seguintes apresenta-se uma síntese das ações iniciadas em 2018.

6.1 Plano de Prevenção - implementação e concretização

O Plano de Prevenção conta com o apoio da Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências e Tecnologia, e possui cinco projetos, sendo que no ano de 2018 foram iniciados os Projetos A e B, que abaixo se detalham na tabela.

| Designação do projeto | Descrição do projeto | Interve. na realização do proj. | Público-alvo | Início e fim do projeto | Montante previsto investir (€) | Indicad. usados e metodol. p/ aferir os resultados obtidos |
|-----------------------|---|---|--|-------------------------|--------------------------------|--|
| 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 ecodesign 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. | <ul style="list-style-type: none"> • NOVA FCT • GVB | <ul style="list-style-type: none"> - Fabricantes de B&A - Fabricantes de veículos e de equip. onde as baterias são utilizadas; - Utilizadores finais/profissionais qualificados que procedem à remoção e substituição das B&A | 2018-2019 | 5.600,00 € | Criação de um selo de certificação de ecodesign da bateria |
| 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. | <ul style="list-style-type: none"> • NOVA FCT • GVB | <ul style="list-style-type: none"> - Pontos de retoma; - CRR; - OTR. | 2018-2019 | | Existência de estudo sobre a criação de um centro de reutilização de baterias recarregáveis. (e.g., lítio) |

Tabela 11 – Síntese do Plano de Prevenção

Durante 2018, foram investidos 3.100,00 €, do total de 5.600,00 € que estão previstos investir até 2021. A finalização destes projetos está prevista para 2019.

6.2 Plano SC&E – implementação e concretização

O Plano de Sensibilização, Comunicação e Educação visa consolidar a presença da GVB junto do público-alvo, através da modernização da sua imagem em vários suportes analógicos e digitais, bem como a extensão da sua visibilidade a outras plataformas, nomeadamente as redes sociais.

Todas as ações previstas para serem executadas em 2018 foram realizadas, com exceção da produção do vídeo institucional e da criação de uma página na plataforma social *Facebook*.

Porém, como estas ações têm continuidade em 2019, 2020 e 2021, não se considerou problemática a sua não concretização, até porque o *website* sofreu uma mudança profunda de conteúdos, os quais conseguem colmatar eventuais dúvidas acerca do papel e atuação da GVB, no domínio da gestão de PB&A.

| Designação da ação | Descrição da ação | Público-alvo | Locais e Área geog. de realiz. da ação | Início e fim da ação | Montante previsto investir (€) | Indicad. usados e metodol. p/ aferir os resultados obtidos |
|--|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Renovação de Visual Gráfico Modernização de <i>website</i> Redes sociais | <ul style="list-style-type: none"> Identidade Visual (modernização cartões de visita, papel de carta, envelope e outras peças da restante linha gráfica) Site institucional (gestão e manutenção) Redes Sociais (criação de página no FB, gestão e manutenção) | | | Início: 1ºT2018, até fim do ano | | |
| Aproximação ao público-alvo, por disponibilização da nova imagem em suportes de papel | <ul style="list-style-type: none"> Folhetos Cartazes Kit informativo Publicidade (criação e publicação de uma página de publicidade numa revista de âmbito nacional) | | | Início: 2ºT2018, até fim do ano | | |
| Aproximação ao público-alvo, por disponibilização da nova imagem em suportes 3D e digital | <ul style="list-style-type: none"> Criação de Stand de Exposições Temático Vídeo Institucional | <ul style="list-style-type: none"> - Produt. de P&A - Ptos de recolha - Ptos de venda - Púb. em geral | Nacional | Início: 3ºT2018, até fim do ano | 44.000,00 € | Indicad. quantit. (faturas de prestadores de serviços, parceiros e fornecedores) |
| Aproximação ao público-alvo, por disponibilização de objetos de <i>merchandising</i> | Criação de <i>Merchandising</i> (calendários, encartes, blocos de notas, etc.) | | | Início: 3ºT2018, até fim do ano | | |
| Aproximação ao público-alvo, por disponibilização de "Caixas GVB" | Conceção, desenvolvimento, e marcação personalizada de caixas para acondicionamento de RBA | | | Início: 1ºT2018, até fim do ano | | |
| Aproximação ao público-alvo, por disponibilização da plataforma para emissão de e-GAR | Conceção, desenvolvimento e disponibilização on site do SI-Bat | | | Ano 2018 | | Contagem de users no SI-Bat e n.º de e-GAR emitidas |

Tabela 12 – Síntese do Plano de SC&E

Dos indicadores usados para aferir resultados, verificou-se a entrada de um novo fornecedor de serviços, responsável pela conceção de conteúdos gráficos e digitais.

O orçamento previsto para 2018 foi de 44.000€, tendo sido investido um valor total de 91.932,72€.

6.2.1 Impacte das ações junto dos intervenientes, eficiência e eficácia das ações SC&E

Não subestimando os restantes meios de comunicação, sensibilização e educação descritos na tabela acima, o *website*, a disponibilização das "Caixas GVB" e a utilização do SI-Bat para emissão de e-GAR, foram os veículos de informação e promoção da GVB de maior sucesso ao nível SC&E.

Foram distribuídas 796 “Caixas GVB”, que promovem a GVB, o seu Sistema Integrado de Gestão e o correto armazenamento dos RBA, proporcionando as condições adequadas de transporte desses resíduos.

O SI-Bat foi utilizado, em 2018, por 81 utilizadores, tendo sido geridas um total de 23.645 e-GAR. Estes últimos indicadores, bem como os factos apresentados em capítulos anteriores, designadamente, o aumento da quantidade de baterias e acumuladores colocados no mercado; e ter sido ultrapassada a Taxa de Recolha e Reciclagem, demonstram a correta estratégia seguida pela GVB e o sucesso dos resultados alcançados.



6.3 Plano de I&D – implementação e concretização

| Design do Projeto | Descrição do projeto | Interven. na realização do projeto | Público-alvo | Início e fim do projeto | Montante previsto investir (€) | Indicadores usados e metodologia para aferir os resultados obtidos |
|-------------------|--|---|--|-------------------------|--------------------------------|--|
| Projeto A | Análise económica, técnica, ambiental e social da experiência da aplicação da responsabilidade alargada do produtor (RAP) das baterias automóveis. | <ul style="list-style-type: none"> NOVA FCT GVB | GVB, APA | 2018-2019 | 9 000,00 € | <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 |
| 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. | <ul style="list-style-type: none"> NOVA FCT GVB | GVB, operadores de gestão de RBA (CRR e OTR) | 2018-2021 | 18 525,00 € | <ul style="list-style-type: none"> Construção de três cenários sobre a evolução do consumo de veículos elétricos e híbridos. Revisão de tecnologias de reciclagem de baterias de lítio e outras recarregáveis. 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. |
| 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. | <ul style="list-style-type: none"> NOVA FCT GVB | GVB; Produtores de veículos elétricos e híbridos | 2018-2019 | 9 000,00 € | <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. |

Tabela 13 – Síntese do Plano de I&D

Dos indicadores usados para aferir resultados, verificou-se a entrada de um novo fornecedor de serviços, responsável pela conceção de conteúdos gráficos e digitais.

O orçamento previsto para o horizonte 2018-2021 é de 36.525,00 €, tendo sido já investido, em 2018, o total de 16.900,00 €.

6.3.1 Projetos desenvolvidos, resultados alcançados e análise da eficácia dos projetos

O horizonte previsto para a conclusão dos três projetos em curso varia entre 2019, para os Projetos A e C, e 2021 para o Projeto B.

Como consequência, não é possível retirar conclusões dos estudos desencadeados em 2018, pelo que ainda não é possível aferir a eficácia dos projetos em curso.



7. Articulação com outras entidades gestoras

7.1 Sinergias/parcerias desenvolvidas com outras EG

Qualquer articulação entre a GVB e outras entidades gestoras é sempre realizada através da APA, da DGAE e da CAGER.

As reuniões havidas, durante o ano de 2018, focaram-se na implementação de uma Câmara de Compensação e respetiva informação de mercado a ser fornecida pelas EG, de modo a poderem efetuar-se os cálculos de compensação entre os intervenientes.

Não se revelou oportuno, em 2018, realizar ações de Sensibilização, Comunicação & Educação e Investigação & Desenvolvimento, assim como Auditorias concertadas a Operadores de Tratamento de Resíduos em parceria com outras EG.

8. Caracterização económico - financeira



8.1 Inventariação das receitas por montante global

Montantes expressos em EURO

| | Orçamento | Real | Desvio |
|---|-------------------|-------------------|------------------|
| PROVEITOS DE EXPLORAÇÃO | | | |
| ECOVALOR (Produtores)* | 270.000,00 | 294.296,08 | 24.296,08 |
| Reciclagem (LER 160601*) | 60.000,00 | 52.140,60 | -7.859,40 |
| TGR | 8.000,00 | 8.000,00 | 0,00 |
| TOTAL DE PROVEITOS DE EXPLORAÇÃO | 338.000,00 | 354.436,68 | 16.436,68 |

(*) Correção de especialização de exercício

Tabela 14 – Proveitos de exploração 2018

A Taxa de Gestão de Resíduos (TGR) foi faturada autonomamente e distribuída proporcionalmente em função do Ecovalor pago em 2017 pelos Produtores aderentes à GVB, tendo sido fixado um montante mínimo de 10,00 €.

O valor do Ecovalor (294.296,08 €) resulta da correção de especialização do exercício.

8.2 Inventariação das despesas realizadas por montante global

Montantes expressos em EURO

| | Orçamento | Real | Desvio |
|--|-------------------|-------------------|------------------|
| CUSTOS DE EXPLORAÇÃO | | | |
| Gastos com Pessoal | 110.000,00 | 110.306,87 | 306,87 |
| Reciclagem de baterias de chumbo (LER 160601*) (Custo de recolha, transporte e armazenagem) | 56.400,00 | 49.904,21 | -6.495,79 |
| Reciclagem de baterias alcalinas (Custo de recolha, transporte e armazenagem) | 625,00 | 570,19 | -54,81 |
| Sistema de Informação - SI-BAT | 21.000,00 | 21.000,00 | 0,00 |
| Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente | 6.000,00 | 6.064,38 | 64,38 |
| Assessoria jurídica | 11.400,00 | 11.400,00 | 0,00 |
| Assessoria em gestão de matérias perigosas | 4.500,00 | 4.500,00 | 0,00 |
| TOC e ROC | 8.400,00 | 8.400,00 | 0,00 |
| Instalações | 6.000,00 | 6.000,00 | 0,00 |
| APA (TGR+SILiAmb+Licença GVB) | 13.660,00 | 13.657,56 | -2,44 |
| ERSARA (Açores) TRR | 3.000,00 | 3.165,75 | 165,75 |
| ANREEE Quota | | -5.000,00 | -5.000,00 |
| Sensibilização, Comunicação e Educação | 44.000,00 | 91.932,72 | 47.932,72 |
| Investigação & Desenvolvimento | 16.875,00 | 8.160,00 | -8.715,00 |
| Prevenção | 5.625,00 | 3.100,00 | -2.525,00 |
| Outras despesas (Deslocações e estadas, economato, ctt, comunicações, outras prestações de serviços) | 16.800,00 | 8.657,28 | -8.142,72 |
| AMORTIZAÇÕES (Mobiliário, informática, central telefónica) | 600,00 | 279,26 | -320,74 |
| TOTAL DE CUSTOS DE EXPLORAÇÃO | 324.885,00 | 342.098,22 | 17.213,22 |
| RESULTADO DE EXPLORAÇÃO | 13.115,00 | 12.338,46 | -776,54 |

(*) Correção de especialização de exercício

Tabela 15 – Custos de exploração 2018

8.3 Balanço e Demonstração de resultados

Montantes expressos em EURO

| RUBRICAS | NOTAS | PERÍODOS | |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| | | 31-12-2018 | 31-12-2017 |
| ACTIVO | | | |
| Activo não corrente: | | | |
| Activos fixos tangíveis | 5 | 929,40 | 174,66 |
| Propriedades de investimento | | | |
| Goodwill | | | |
| Activos intangíveis | | | |
| Activos biológicos | | | |
| Participações financeiras - método da equival.ncia patrimonial | | | |
| Participações financeiras - outros métodos | | | |
| Accionistas/sócios | | | |
| Outros activos financeiros | | | |
| Activos por impostos diferidos | | | |
| | | 929,40 | 174,66 |
| Activo corrente: | | | |
| Inventários | | | |
| Activos biológicos | | | |
| Clientes | | 198.615,55 | 184.142,10 |
| Adiantamentos a fornecedores | | | |
| Estado e outros entes públicos | | | |
| Accionistas/sócios | | | |
| Outras contas a receber | | 50.179,83 | 43.350,90 |
| Diferimentos | | 2.055,58 | 16.885,55 |
| Activos financeiros detidos para negociação | | | |
| Outros activos financeiros | | | |
| Activos não correntes detidos para venda | | | |
| Caixa e depósitos bancários | 4 | 91.218,48 | 98.278,12 |
| | | 342.069,44 | 342.656,67 |
| Total do Ativo | | 342.998,84 | 342.831,33 |

Página 1 de 2

Tabela 16 – Balanço a 31 de dezembro de 2018



| RUBRICAS | NOTAS | PERÍODOS | |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| | | 31-12-2018 | 31-12-2017 |
| 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 | 155.217,65 | 131.966,56 |
| Outras reservas | | | |
| Resultados transitados | 9 | 44.177,15 | 23.251,09 |
| Ajustamentos em ativos financeiros | | | |
| Excedentes de revalorização | | | |
| Outras variações no capital próprio | | | |
| | | 249.394,80 | 205.217,65 |
| Resultado líquido do período | 9 | 12.028,51 | 44.177,15 |
| | | 261.423,31 | 249.394,80 |
| Interesses minoritários | | | |
| Total do capital próprio | | 261.423,31 | 249.394,80 |
| Passivo | | | |
| Passivo não corrente: | | | |
| Provisões | 7 | 23.282,86 | 32.022,86 |
| Financiamentos obtidos | | | |
| Responsabilidades por benefícios pós-emprego | | | |
| Passivos por impostos diferidos | | | |
| Outras contas a pagar | | | |
| | | 23.282,86 | 32.022,86 |
| Passivo corrente: | | | |
| Fornecedores | | 14.432,52 | 12.240,11 |
| Adiantamentos de clientes | | | |
| Estado e outros entes públicos | | 12.211,87 | 23.646,34 |
| Acionistas/sócios | | | |
| Financiamentos obtidos | | | |
| Outras contas a pagar | 9 | 31.648,28 | 25.527,22 |
| Diferimentos | | | |
| Passivos financeiros detidos para negociação | | | |
| Outros passivos financeiros | | | |
| Passivos não correntes detidos para venda | | | |
| | | 58.292,67 | 61.413,67 |
| Total do passivo | | 81.575,53 | 93.436,53 |
| Total do Capital Próprio e do Passivo | | 342.998,84 | 342.831,33 |

Tabela 16 – Balanço a 31 de dezembro de 2018 (continuação)

Montantes expressos em EURO

| RUBRICAS | NOTAS | PERÍODOS | |
|---|-------|------------------|------------------|
| | | 31-12-2018 | 31-12-2017 |
| RENDIMENTOS E GASTOS | | | |
| Vendas e serviços prestados | 6 | 354.436,68 | 343.463,33 |
| 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 | | -49.904,21 | -52.925,03 |
| Fornecimentos e serviços externos | | -169.643,27 | -114.999,70 |
| Gastos com o pessoal | | -110.306,87 | -104.091,61 |
| Imparidade de inventários (perdas/reversões) | | | |
| Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões) | | | |
| Provisões (aumentos/reduções) | 7 | | -9.450,00 |
| Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões) | | | |
| Aumentos/reduções de justo valor | | | |
| Outros rendimentos e ganhos | | 5.000,00 | |
| Outros gastos e perdas | | -16.964,61 | -16.774,57 |
| Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos | | 12.617,72 | 45.222,42 |
| Gastos/reversões de depreciação e de amortização | 5 | -279,26 | -341,89 |
| Imparidade de investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões) | | | |
| Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) | | 12.338,46 | 44.880,53 |
| Juros e rendimentos similares obtidos | | 0,00 | 0,00 |
| Juros e gastos similares suportados | | -164,03 | -201,78 |
| Resultado antes de impostos | | 12.174,43 | 44.678,75 |
| Imposto sobre o rendimento do período | 8 | -145,92 | -501,60 |
| Resultado líquido do período | | 12.028,51 | 44.177,15 |

Tabela 17 – Demonstração de Resultados a 31 de dezembro de 2018

Não foram constituídas provisões em 2018.

O investimento em I&D, em 2018, foi de 16.900,00 €, sendo que 8.740,00 € foram deduzidos à conta de provisões para I&D constituída durante a vigência da primeira licença da GVB e que tinha um saldo de 32.022,86 € a 31 de dezembro de 2017.



9. Análise da eficácia

9.1 Avaliação do Plano de Atividades e do orçamento previsual

No ano de 2018 foram definidos cinco objetivos estratégicos, os quais se desdobraram em 15 objetivos operacionais, suportados por diversas ações desenvolvidas com o propósito de concretizar os objetivos previamente definidos para o desenrolar da atividade da GVB.

Estes objetivos foram desenvolvidos de forma consistente através da monitorização de indicadores e metas que definem a eficácia do sistema.

Para todos os objetivos foram determinadas ações a desenvolver, com prazos definidos e metas a atingir.

As ações previstas foram implementadas, na maioria dos casos, para o alcance dos objetivos definidos.

Estas ações desenvolvidas para atingir os objetivos estipulados foram consideradas, na maioria dos casos, como eficazes, pois os objetivos foram excedidos no período em análise.

Vejamos o resultado individual de cada objetivo operacional.

1 Desenvolvimento de mecanismos de registo e controlo do SIGRBA

1.1. Desenvolvimento contínuo da plataforma Si-bat

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------|---------|---------|
| | | 1º TRIM | 2º TRIM | 3º TRIM | 4º TRIM |
| Tempo de paragem da plataforma Si-bat | < 24 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Participação nas atividades de ajustamento do atual Sistema de Informação, na perspetiva da informação associada à monitorização e acompanhamento | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 2. Elaboração de relatórios momentâneos (reporte rápido) de monitorização de quantidades e tipologias das baterias e acumuladores referentes à sua origem e destino | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 3. Produção de informação sobre a monitorização operacional física para o relatório anual | | | R | | | | | | | | | |
| 4. Avaliação da nova informação quantitativa necessária ao processo de monitorização da atividade de GVB no período de programação 2018. | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |

Legenda: R – ação realizada

Como resultado, verifica-se que o objetivo foi alcançado e as ações eficazes.

1.2 Promover informação sobre a gestão criteriosa de baterias e acumuladores automóveis e industriais

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | | | |
|---------------------------------|------|----------------------------|---------|---------|---------|
| | | 1º TRIM | 2º TRIM | 3º TRIM | 4º TRIM |
| Número de seminários a realizar | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Organizar os seminários | | | | | | | | | | | | |

Legenda: R – ação realizada

Não foi realizado nenhum seminário, logo este objetivo não foi alcançado.

1.3 Certificação da plataforma Si-Bat 2.0 por parte da APA

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| | | 1º TRIM | 2º TRIM | 3º TRIM | 4º TRIM |
| Certificação da Plataforma Si-Bat 2.0 | Obtenção da Certificação pela APA | | | Obtenção da Certificação pela APA | |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Migração de dados para o novo modelo de E-Gar's | | | R | R | | | | | | | | |

Legenda: R – ação realizada

A certificação foi atribuída pela APA em 02.05.2018, logo considera-se que o objetivo foi alcançado e a ação foi eficaz.

2 Prevenção ambiental

2.1. Plano de Prevenção

Como referido no subcapítulo 6.1., no ano de 2018 deu-se o arranque de dois projetos previstos no Plano de Prevenção. Contudo, ainda é prematuro avaliar a sua eficácia, dado que os mesmos somente terminam em 2019.

3 Proteção do ambiente

3.1. Plano de Investigação e Desenvolvimento

O horizonte previsto para a conclusão dos três projetos em curso varia entre 2019 (para os Projetos A e C) e 2021 (para o Projeto B).

Como consequência, ainda não é possível retirar conclusões da eficácia dos estudos/ análises desencadeados em 2018.

4 Comunicação e sensibilização no âmbito do SIGRBA

4.1. Plano de Sensibilização, Comunicação, & Educação

Como já referido, das ações que estavam previstas implementar, durante 2018, verificou-se que não se conseguiram concretizar duas delas: vídeo institucional e criação de uma página na plataforma social *Facebook*.

Porém, como estas ações têm continuidade em 2019, 2020 e 2021, não se considerou problemática a sua não concretização, até porque o *website* sofreu uma mudança profunda de conteúdos, os quais conseguem colmatar eventuais dúvidas acerca do papel e atuação da GVB, respeitante às PB&A.

5 Melhoria contínua

5.1. Manutenção da certificação da empresa

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| | | 1º TRIM | 2º TRIM | 3º TRIM | 4º TRIM |
| Certificação da empresa em qualidade e ambiente | Obtenção do Certificado de concessão | | | Obtenção da Certificação pela EIC | |



| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Revisão ao sistema de gestão de qualidade e ambiente | | | | R | | | | | | | | |
| 2. Adequação da informação documentada (caso necessário) | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 3. Realização da auditoria interna | | | | | | | R | | | | | |
| 4. Realização da auditoria de 2º acompanhamento | | | | | | | | | R | | | |

Legenda: R – ação realizada

Foi realizada a auditoria de 2º acompanhamento, em 07.09.2018, da qual resultou a atribuição da certificação ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 pela em entidade certificadora EIC. Assim, considera-se que o objetivo foi alcançado e a ações definidas eficazes.

5.2. Reforçar os mecanismos de realização de auditorias aos PRR e Produtores

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização |
|---|------|----------------------------|
| | | Anual |
| Taxa de cumprimento do plano de auditorias PRR e Produtores | >80% | 80% |
| Nº de certificados CRR aderentes emitidos | >40 | 65 CRR |
| Nº de processos de CRR e Produtores completos | >120 | 85 Produtores + 65 CRR |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Revisão ao sistema de gestão de qualidade e ambiente | | | | R | | | | | | | | |
| 2. Adequação da informação documentada (caso necessário) | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 3. Realização da auditoria interna | | | | | | | R | | | | | |
| 4. Realização da auditoria de 2º acompanhamento | | | | | | | | | R | | | |

Legenda: R – ação realizada

Os objetivos foram alcançados, concluindo-se assim, que as ações foram eficazes para a concretização dos mesmos.

5.3. Disponibilidade e assessoria na gestão das baterias e acumuladores automóveis e industriais

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | | | |
|---------------------------------|-------|----------------------------|---------|---------|---------|
| | | 1º TRIM | 2º TRIM | 3º TRIM | 4º TRIM |
| Tempo de resposta à solicitação | 1 dia | 0,5 dias | 1 hora | 1 hora | 1 hora |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Disponibilizar informação referente à atividade da GVB | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 2. Suporte técnico | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |

Legenda: R – ação realizada

O tempo de resposta às solicitações foi quase imediato. Reforça-se que as ações desenvolvidas são eficazes, sendo estas de carácter permanente.



5.4. Apoiar nos processos de licenciamento dos pontos de recolha da rede GVB

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização |
|---|------|---|
| | | Anual |
| Nº de OGR's novos licenciados com ajuda da GVB e de renovação das licenças de OGR's da rede GVB | >5 | OGR novos licenciados com apoio da GVB – 4 Renovações com apoio da GVB - 4 |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Contacto com as entidades responsáveis pelos licenciamentos | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 2. Criação de dossiers de OGR | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |

Legenda: R – ação realizada

As atividades desenvolvidas proporcionaram o alcance dos objetivos. Posto isto, considera-se as mesmas eficazes.

5.5. Promover a qualificação das pessoas através do alinhamento com a nova conjuntura

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização |
|---|------|----------------------------|
| | | Anual |
| Nº de formações ministradas aos colaboradores | 2 | 2 |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Diagnóstico de necessidades de formação, com o objetivo de identificar as competências transversais e específicas de cada área | | | R | | | | | | | | | |
| 2. Consulta aos operadores de formação | | | | R | | | | | | | | |
| 3. Elaboração de programas de formação | | | | R | | | | | | | | |

Legenda: R – ação realizada

No início do ano de 2018 foram implementadas medidas que culminaram com a realização de duas ações de formação previamente calendarizadas. Desta feita o objetivo proposto foi obtido e as medidas consideradas eficazes.

5.6. Otimizar e Implementar Boas Práticas de Recursos Humanos

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização |
|---------------------------------------|------|----------------------------|
| | | Anual |
| Matriz de competências e substituição | 100% | 100% da matriz completa |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Levantamento das atribuições, competências funcionais transversais | | | | | R | | | | | | | |
| 2. Construção dos Perfis de Competências Funcionais | | | | | R | | | | | | | |

Legenda: R – ação realizada

As atividades desenvolvidas culminaram com a construção de uma matriz de competência dos colaboradores, tendo sido, deste modo, conseguido o objetivo. Considera-se as atividades desenvolvidas eficazes.

5.7. Expansão da Rede de Recolha Seletiva do SIGRBA

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | |
|--|------|--|--|
| | | Anual | |
| Cobertura Nacional de Pontos de Recolha | >40 | 56 Continente (cumpre-se pelo menos 1 por distrito) 1 Madeira (cumpre-se) 8 Açores (cumpre-se) | |
| Taxa de recolha de B&A usadas | 98% | 104,71% | |
| Taxa de pontos de recolha aprovados com pontuação superior a 2,5 (escala de 1 a 3) | >90% | 100% | |



| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Celebração de "Contratos de Colaboração para Instalação de Ponto de Recolha Seletiva por Operador de Gestão de Resíduos" e de "Contratos de Colaboração para a Instalação de Ponto de Recolha Seletiva em Distribuidor de Baterias e Acumuladores Novos" | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 2. Elaboração do plano de Auditorias aos PRR e PRL | | | R | | | | | | | | | |
| 3. Auditorias aos Pontos de recolha regionais e locais | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |

Legenda: R – ação realizada

Para cada um dos indicadores propostos foi construída uma ação. Estas ações demonstraram-se eficazes, uma vez que o objetivo foi alcançado.

5.8. Aumento do número de adesões de Novos Produtores

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | |
|---|------|----------------------------|--|
| | | Anual | |
| Nº de novos de Produtores aderentes à GVB por ano | >5 | 13 | |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Contactos com empresas potenciais Produtores de baterias e acumuladores | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |
| 2. Celebração de contratos com Produtores de baterias e acumuladores novos | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R | R |

Legenda: R – ação realizada

O contacto permanente com os potenciais Produtores de baterias novas permitiu alcançar a meta proposta. Logo considera-se que o objetivo foi alcançado e que as ações empreendidas ao longo de todo o ano foram eficazes.

5.9. Gestão da Campanha "Valorização e Segurança"

| Indicador | Meta | Resultado da monitorização | |
|--|--------------|----------------------------|--|
| | | Anual | |
| Vida útil das caixas de transporte de baterias | >10 recolhas | 19 recolhas/caixa | |
| Nº de caixas colocadas nos OGR's | >300 | 796 caixas | |

| Atividades desenvolvidas | Resultado da monitorização mensal | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. Compra de caixas para o acondicionamento das baterias e acumuladores | | | R | | | | | | | | | R |

Legenda: R – ação realizada



Em ambos os indicadores as metas foram largamente ultrapassadas, concluindo-se assim que o objetivo foi alcançado, e a medida prevista eficaz.

De um modo geral, e tendo por base os mecanismos de monitorização do Plano de Atividades de 2018, considera-se que o sistema é eficaz que está a ir ao encontro das partes interessadas.

Dos 15 objetivos operacionais propostos no plano de atividades, somente um não foi alcançado, o que corresponde a uma taxa de sucesso de 93,3%.

9.2 Avaliação dos Planos de Auditorias aos aderentes ao sistema

Foi elaborado, no período em análise, um plano de auditorias a CRR e Produtores, de acordo com o Procedimento 10 Auditorias a CCR, Operadores de Tratamento de Resíduos e Produtores de baterias novas.

O procedimento prevê que no ciclo da licença da GVB, sejam realizadas auditorias a todos os CRR da Rede GVB e aos Produtores mais significativos aderentes ao SIGRBA.

No Plano de Auditorias elaborado em 02.02.2018, no âmbito do SGQA, encontram-se previstas 10 auditorias. Das 10 auditorias previstas, foram realizadas oito. Assim, o objetivo proposto de 80% de auditorias concretizadas foi cumprido.

Em todas as auditorias realizadas conclui-se que os aderentes auditados reúnem as condições necessárias para integrarem o sistema da GVB, obtendo-se em todos os casos, pontuações superiores a 2.87 numa escala de 1 a 3 pontos.

9.3 Avaliação dos objetivos e metas de recolha e reciclagem

Avaliação da Recolha

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

Potencial de resíduos gerados: 12.287,4 * 0,98 = 12.041,7 t

| NIF | Nome | Concelho | Oper. | Sistema Químico | LER | Qt Valorizada (t) |
|-----------|---|----------|-------|-----------------|--------|-------------------|
| 501349545 | Exide Technologies Recycling II, Lda. | Azambuja | VAL | CA | 160601 | 12.861,3 |
| 503565393 | Renascimento, Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda. | Loures | VAL | NC | 160602 | 4,6 |
| Total | | | | | | 12.865,9 |

| Qt B&A novas (t) | Objetivo anual meta gestão (t) | Objetivo Real Alcançado (t) | Objetivo Real Alcançado (%) |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12.287,4 | 12.041,7 | 12.865,9 | 104,7% |

Avaliação da Reciclagem

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

Percentagem mássica de rendimento: 12.914,71(t_{ano}) / 17.256,56(t_{ano}) = 74,8%

| Sistema Químico | Requisitos mínimos (%) | Objetivo Real Alcançado (%) |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| CA | 65% | 74,8% |

9.4 Identificação de oportunidades de melhoria



| Identificação das Oportunidades | Ações Implementadas | Datas |
|-----------------------------------|--|---------------|
| 1. Crescimento da Rede GVB | Celebração de novos Contratos CRR | Durante o ano |
| | Celebração de Contratos PR | |
| 2. Angariação de novos Produtores | Visitas comerciais e contactos com potenciais Produtores | Durante o ano |
| | Disponibilização da plataforma informática para a criação e gestão de e-GAR | |
| 3. SI-Bat para emissão de e-GAR | Visitas comerciais e contactos com "Distribuidores" e "Operadores de Gestão de Resíduos" | Durante o ano |

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, a GVB vai continuar a apostar na sensibilização de Distribuidores, alguns dos quais são também Produtores, para as vantagens em investirem na modernização das instalações com vista a obterem a Licença de Operador de gestão de resíduos de baterias e acumuladores, o que lhes permitirá virem a integrar a Rede GVB como CRR.

Alguns dos principais Produtores aderentes à GVB assumem também o papel de Distribuidores e são por isso prioritários para a GVB na dinamização de Pontos de Recolha e, sempre que oportuno, Centros de Receção de Resíduos.



Gestão e Valorização de Baterias, Lda

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

t. + 351 263 279 640
geral@gvb.pt

www.gvb.pt

