



valorcar
valorizamos o ambiente

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADE

Resíduos de Baterias e Acumuladores (RBA)

2020

ÍNDICE

1. Introdução	1
2. Indicadores	3
3. Empresa	4
4. Produtores	8
5. Rede Valorcar	12
6. Monitorização	17
7. Prevenção	28
8. Sensibilização/Comunicação/Educação	29
9. Investigação/Desenvolvimento	38
10. Caracterização Económica Financeira	42
11. Objetivos e Avaliação da Atividade	45
12. Anexo I - Produtores/Importadores aderentes	51
13. Anexo II - Centros da Rede Valorcar	62
14. Anexo III - Métodos de Cálculo	68
15. Anexo IV - Demonstração de resultados & Balanço 2020	70

A título de balanço não podemos deixar de assinalar o impacto significativo da epidemia de COVID-19 na atividade dos vários intervenientes no Sistema Integrado de Gestão de Resíduos de Baterias e Acumuladores, nomeadamente importadores, centros de recolha de RBA e a **VALORCAR**.

Não obstante, considera-se que o conjunto de atividades desenvolvidas em 2020 permitiu atingir a generalidade dos objetivos traçados para este ano e, conseqüentemente, cumprir a maioria das obrigações assumidas pela empresa nos termos da legislação e da sua licença. Neste âmbito importa salientar que:

- Foi mantida a licença de entidade gestora de RBA, válida até 31-12-2021, assim como a extensão da mesma às Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira;
- Foi mantida a participação na SOGILUB. Desta forma, a **VALORCAR** continua a estar presente na gestão de três fluxos de resíduos perigosos associados ao sector automóvel;
- Deu-se continuidade à recolha de baterias de iões de lítio provenientes de veículos elétricos com vista ao seu posterior envio para reutilização (nomeadamente em aplicações estacionárias) ou reciclagem no estrangeiro;

CERTIFICAÇÃO

Foi renovada a certificação do Sistema de Gestão de Qualidade e Ambiente da empresa, segundo as normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, bem como o registo EMAS (PT000108);

SENSIBILIZAÇÃO/INFORMAÇÃO

Foram promovidas diversas ações de sensibilização/informação públicas, quer isoladamente quer em estreita colaboração com outras entidades, sendo de destacar o desenvolvimento, e a publicação na imprensa, do anúncio informativo “As Baterias de Veículos elétricos têm muitas vidas” sobre a recolha e reciclagem das baterias dos veículos elétricos e híbridos quando deixam de servir para este fim.



263

centros de recolha de RBA integrados na **REDE VALORCAR**

O número aumentou de 212 para 263, reforçando-se a presença em todos os distritos do continente e nas Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira;

127

visitas não anunciadas

48

auditorias

Mantiveram-se as ações de monitorização da **REDE VALORCAR** no terreno.

54

vistorias de integração

71,1%

taxa de reciclagem global

Foi alcançada uma taxa de reciclagem global bastante acima da taxa mínima definida na legislação para estas baterias e que corresponde a 65%

18.592

toneladas de RBA de chumbo recolhidas

Foram recolhidas menos 10,3% face a 2019. Este decréscimo deveu-se principalmente às restrições para prevenir a pandemia de COVID-19, que reduziram fortemente a atividade económica e, por conseguinte, a quantidade de RBA gerados.

99,9%

taxa de recolha de RBA

Permitiu atingir o objetivo definido na licença (98%);

INDICADORES	2018	2019	2020	Δ 2020/19
N.º de Produtores aderentes	374	386	417	+ 31
N.º de baterias novas abrangidas	1.107.870	1.177.459	1.060.888*	-116.571
Quantidade de baterias novas abrangidas (t)	19.463	23.282	21.593*	-1.689
N.º de centros de recolha da REDE VALORCAR	173	212	263	+ 51
N.º de auditorias aos centros	0	45	48	+ 3
N.º de visitas não anunciadas aos centros	149	105	127	+ 22
Visitas sem deteção de não conformidades (%)***	38	25	26	+ 1
Quantidade de baterias usadas recolhidas (t)	19.278	20.734	18.592**	- 2.142
Taxa de recolha (%)	99,0	101,0	99,9	-1,1
Taxa de reciclagem (%)	70,7	69,5	71,1	+ 1,6
N.º de destinos de reciclagem	4	4	4	0
Quantidade reciclada em território nacional (%)	42	31	43	+ 12
Receitas com Prestação Financeira (€)	452.474	553.080	546.632	- 6.448
Gastos com Valor de Incentivo (€)	196.564	185.834	213.983	+ 28.149
Resultado líquido (€)	-9.504	+31.116	30.437	- 679
N.º colaboradores	4	3	3	0

* Dados contabilizados no SGDP em 30-03-2021

** Dados contabilizados no SGDO em 25-02-2021

*** A partir de 2019, este indicador inclui também os dados das auditorias aos centros

Caracterização do modelo funcional de gestão

A **VALORCAR** é uma empresa sem fins lucrativos, constituída em 22 de Agosto de 2003, tendo atualmente como objeto social a “Prestação de serviços técnicos e económicos no âmbito da gestão de resíduos do setor automóvel, incluindo resíduos da respetiva manutenção e reparação, veículos em fim de vida e seus componentes e materiais, bem como o registo de produtores de baterias de veículos nos termos dos artigos 23º, 24º e 25º do Decreto-Lei n.º 6/2009, a promoção e realização de estudos, campanhas de comunicação e informação e edição de publicações”.

O capital social da **VALORCAR**, no valor de €40.000, pertence em 95% à Associação Automóvel de Portugal (ACAP) e em 5% à Associação Portuguesa das Empresas Portuguesas do Setor do Ambiente (AEPESA).

Licenças

Entidade Gestora dos VFV no território continental

licença: 02/07/2004 até 31/12/2021;
licença atual: Despacho n.º 2178-A/
2018 de 1 de março;

Entidade Gestora dos VFV na Região Autónoma da Madeira

licença: 13/04/2009 até 31/12/2021;
licença atual: Despacho Regional n.º
222/2018 de 26 de junho

Entidade Gestora dos VFV na Região Autónoma dos Açores

licença: 01/01/2010 até 31/12/2021;
licença atual: Despacho Regional n.º
836/2018 de 30 de maio

Entidade Gestora dos RBA no território continental

licença: 23/07/2009 até 31/12/2021;
licença atual: Despacho n.º 11275-C/
2017 de 22 de dezembro

Entidade Gestora dos RBA na Região Autónoma da Madeira

licença: 11/11/2009 até 31/12/2021;
licença atual: Despacho Regional n.º
149/2018 de 24 de abril

Entidade Gestora dos RBA na Região Autónoma dos Açores

licença: 12/12/2009 até 31/12/2021;
licença atual: Despacho Regional n.º
837/2018 de 30 de maio

Órgãos sociais da VALORCAR

ASSEMBLEIA-GERAL	GERÊNCIA	FISCALIZAÇÃO
<p>Eng.º José Ramos (Toyota Caetano Portugal, SA) Presidente, em representação da ACAP</p> <p>Dra. Isabel Maria Ferreira Batista (Batistas – Reciclagem de Sucatas, SA) Vice-Presidente, em representação da AEPESA</p> <p>Eng.º Armando Carneiro Gomes (General Motors Portugal, Lda) Secretário, em representação da ACAP</p>	<p>Eng.º Jorge Miguel Pereira Rodrigues Teixeira (Volkswagen Autoeuropa) Gerente, nomeado pela ACAP</p> <p>Dr. Helder Barata Pedro (ACAP) Gerente, nomeado pela ACAP</p> <p>Eng.º Pedro Miguel Vieira Prazeres (SIVA, SA) Gerente, nomeado pela ACAP</p> <p>Eng.º José Carlos O'Neill (BMW Portugal, Lda) Gerente, nomeado pela ACAP</p> <p>Dr. Nélson Ricardo Ferreira de Além (Ambigroup, SA) Gerente, nomeado pela AEPESA</p>	<p>Dr. Joaquim Pereira da Silva Camilo (Joaquim Camilo & Associado, SROC) Fiscal Único</p> <p>Dr. Geoffrey Michael Fletcher (Joaquim Camilo & Associado, SROC) Suplente</p>

Certificação em Ambiente e Qualidade

Em 2020 a VALORCAR renovou a certificação do seu Sistema de Gestão de Qualidade e Ambiente, segundo as normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, bem como o seu registo PT-000108 no EMAS (Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria), o que comprova que a empresa tem uma gestão ambiental adequada e que procura cumprir com as obrigações definidas nas suas licenças (Entidade Gestora de VFV e de RBA). Neste âmbito, a VALORCAR estabeleceu um conjunto de compromissos com vista à satisfação dos seus clientes e redução dos impactes ambientais, os quais estão enumerados na Missão e na Política de Qualidade e Ambiente da Empresa.



MISSÃO

Promover a correta gestão dos resíduos relacionados com o ciclo de vida do automóvel, organizando a sua recolha e reciclagem, fomentando a melhoria do desempenho económico, social e ambiental de todos os agentes envolvidos.

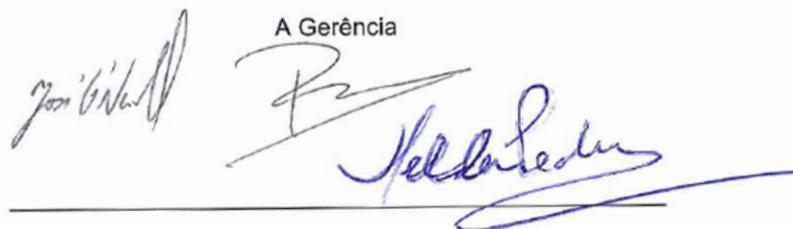
POLÍTICA DA QUALIDADE E DO AMBIENTE

A VALORCAR, de acordo com a missão e os valores que subscreve, compromete-se a:

- Contribuir para melhorar a gestão dos resíduos do automóvel, nomeadamente os resíduos da respetiva manutenção e reparação, bem como a gestão dos Veículos em Fim de Vida (VfV) e seus componentes e materiais;
- Cumprir com os requisitos legais, regulamentares, normativos e estatutários aplicáveis à sua atividade;
- Garantir a sustentabilidade económica dos Sistemas Integrados de Gestão de Resíduos em que participa, definindo ecovalores equilibrados e consentâneos com o seu estatuto de entidade sem fins lucrativos;
- Prestar um serviço de qualidade, procurando a satisfação dos seus clientes (produtores/importadores e detentores), fornecedores prioritários (centros da REDE VALORCAR), autoridades competentes e demais partes interessadas;
- Melhorar continuamente o seu desempenho, nomeadamente na área da qualidade e do ambiente, e promover a melhoria do desempenho dos centros da REDE VALORCAR;
- Envolver na sua atividade todos os agentes que participam de algum modo na gestão dos resíduos do sector automóvel e adotar uma prática de rigor e transparência no que diz respeito à comunicação dos resultados alcançados;
- Dinamizar a comunicação e sensibilização públicas sobre os procedimentos a adotar em termos de gestão dos resíduos do automóvel;
- Promover a investigação e o desenvolvimento de soluções de reciclagem para os componentes e materiais do automóvel.

Lisboa, 31 de outubro de 2017

A Gerência



Contra ordenação e auditoria da IGAMAOT

Em 2019 a Inspeção Geral do Ambiente Mar Ambiente e Ordenamento do Território (IGAMAOT) levantou um processo de contraordenação ambiental grave à VALORCAR pelo incumprimento da taxa de recolha de RBA em 2017 (o Decreto-Lei n.º 152-D/2017 prevê a aplicação duma contraordenação grave em caso de incumprimento da licença). Ainda nesse ano a VALORCAR enviou uma contestação à IGAMAOT. Durante o ano de 2020 não foi recebida qualquer comunicação sobre este processo.

Assinala-se também que em 2020 a IGAMAOT iniciou uma auditoria de acompanhamento das recomendações da Auditoria realizada em 2017/2018 à atividade de gestão de Resíduos de Baterias e Acumuladores desenvolvida pela VALORCAR (Relatório n.º 1579/AF/18).

No relatório preliminar a IGAMAOT considerou ainda não terem sido implementadas as seguintes recomendações: articulação com a GVB para evitar a dupla declaração pelos operadores de gestão de resíduos e aceitação de documentos de despesa que se encontrem em conformidade legal (recepção de algumas faturas do incentivo das baterias que não indicam o valor unitário - 10 €/t - e a quantidade em t). Em resposta a VALORCAR comunicou estar a desenvolver pontos de articulação com a GVB (comunicação de importadores rescindidos por falta de pagamento; auditorias a OGR comuns) e que em futuras faturas do incentivo irá solicitar a indicação do valor unitário e da quantidade. Até ao final de 2020 não foi recebido o relatório definitivo da auditoria de acompanhamento.

Compromisso Pagamento Pontual

De acordo com dados recentes, 75% das empresas portuguesas têm problemas com atrasos de pagamento, o que constitui uma séria ameaça à sua sobrevivência. Para colaborar no combate a esta cultura de permissividade e de irresponsabilidade, que parece estar profundamente enraizada na economia portuguesa, a VALORCAR renovou em 2020 a sua adesão ao Compromisso para o Pagamento Pontual, lançado pela ACEGE, a CIP e o IAPMEI, através do qual se compromete a pagar atempadamente aos seus fornecedores.



De acordo com o Decreto-Lei n.º 152-D/2017, que revogou, entre outros, o Decreto-Lei n.º 6/2009, os Produtores de baterias (qualquer pessoa singular ou coletiva que, no âmbito da sua atividade profissional, coloque baterias pela primeira vez no mercado nacional, incluindo as incorporadas em veículos) estão obrigados a:

- Registarem-se no Sistema Integrado de Licenciamento da Agência Portuguesa do Ambiente (SILiAmb), a quem comunicam o tipo e a quantidade de baterias e acumuladores colocados no mercado nacional;

- Criar condições para que as baterias que comercializam sejam recolhidas e convenientemente recicladas quando se tornarem resíduos. Para o efeito, podem optar por licenciar um sistema de recolha individual ou por transferir as suas responsabilidades para um sistema de recolha coletivo, gerido por uma Entidade Gestora.

No âmbito do SIGRBA, a responsabilidade dos Produtores pela gestão dos RBA é transferida destes para a **VALORCAR**, através da celebração de um contrato. Saliencia-se que não estão previstas condições específicas para produtores de pequena dimensão.

Ações desenvolvidas para a identificação de empresas Produtores/Importadores

Em 2020 foram desenvolvidos diversos contactos telefónicos e por email, entre outros, junto de importadores de veículos usados no sentido de celebrarem contrato com a **VALORCAR**. Estes contactos permitiram um aumento do nº total de produtores aderentes em 31, face a 2019.

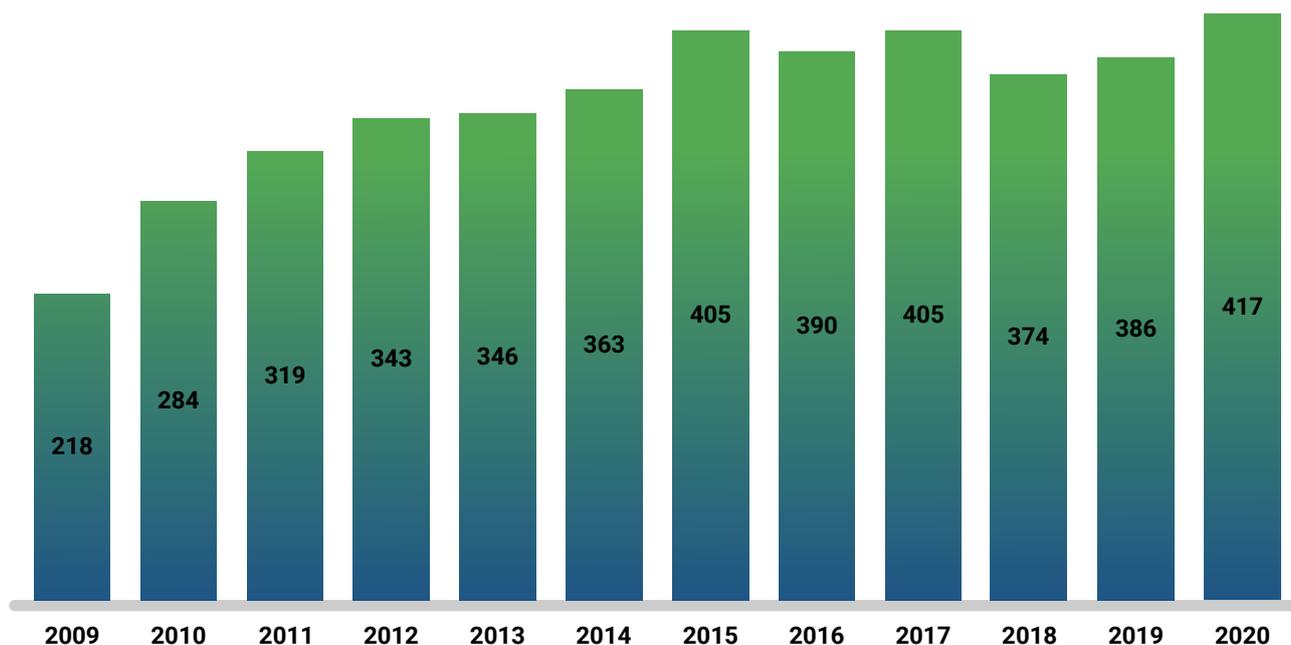
Ações desenvolvidas para a adesão e a fidelização de Produtores/Importadores

Neste âmbito, durante o ano de 2020 foram desenvolvidos, junto dos Produtores/Importadores aderentes ao SIGRBA, diversos contactos (via telefone, email e presencial) para esclarecimento das obrigações contratuais e legais (p. ex. registo no SILIAMB, discriminação do ecovalor na fatura). Por outro lado, foi

mantida a obrigação declarativa de apenas uma declaração anual (mais simples do que a praticada no passado que previa o envio adicional de 4 declarações trimestrais).

No final do ano de 2020, o SIGRBA contabilizava 417 contratos ativos (ver anexo I).

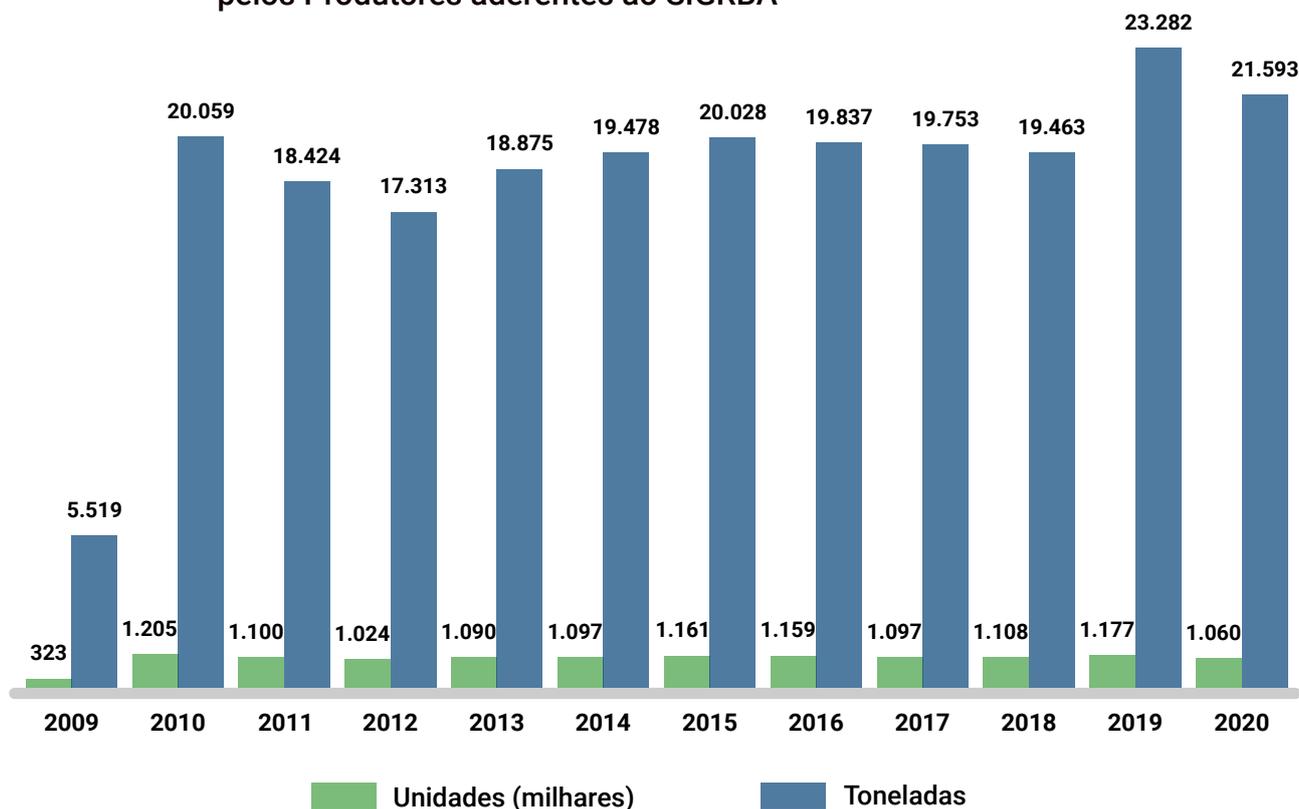
Gráfico n.º 1 – Evolução dos Produtores aderentes ao SIGRBA



Mercado de baterias de veículos

Em 2020, os 417 produtores aderentes ao SIGRBA introduziram no mercado nacional mais de 1 milhão de baterias (cerca de 21,5 mil toneladas).

Gráfico n.º 2 - Evolução da quantidade de baterias colocadas no mercado pelos Produtores aderentes ao SIGRBA



No que respeita à tipologia química, e à semelhança dos anos anteriores, registou-se um claro domínio do sistema químico chumbo ácido, com cerca de 86% da massa total, seguido pelo Lítio que representou aproximadamente 14%. O sistema químico NiMH apresentou uma quantidade residual.

Gráfico n.º 3a - Quantidade (em toneladas) de baterias colocadas no mercado pelos Produtores aderentes ao SIGRBA por sistema químico

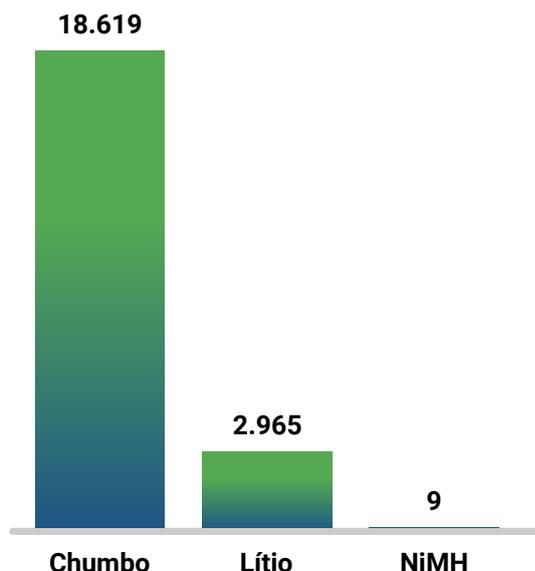
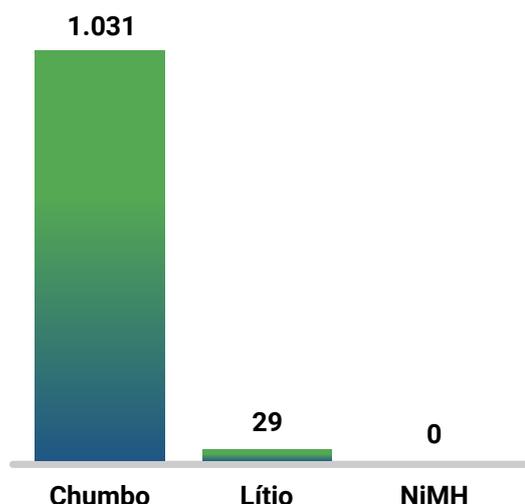


Gráfico n.º 3b - Quantidade (em milhares de unidades) de baterias colocadas no mercado pelos Produtores aderentes ao SIGRBA por sistema químico



Auditorias aos Produtores aderentes

Em 2020 foram conhecidos os resultados das auditorias a 4 produtores, iniciadas em 2019 pela entidade externa JOAQUIM CAMILO SROC, relativas aos valores declarados para o ano de 2018. Permitiram identificar e corrigir os procedimentos menos adequados seguidos por alguns dos produtores para apurar

as quantidades declaradas à [VALORCAR](#). Foram também adjudicadas (e iniciadas) a uma entidade externa, a NEYOND, auditorias a 4 produtores de baterias relativas aos valores declarados para o ano de 2019, cujos resultados só deverão ser conhecidos em 2021.

Situações de incumprimento contratual pelos Produtores

Podem ser identificados dois tipos de incumprimento contratual por parte dos Produtores: não declaração à [VALORCAR](#) de baterias colocadas no mercado e não pagamento à [VALORCAR](#) da Prestação

Financeira – PF – correspondente às quantidades de baterias declaradas à [VALORCAR](#). Em 2020, foram rescindidos 25 contratos por incumprimento contratual.

**Quadro n.º 1 – Produtores com contrato rescindido em 2020
por incumprimento contratual**

NOME	NIF	DATA DA RESCISÃO	TIPO DE INCUMPRIMENTO
Agrovinhais, Lda	507063384	18/09/2020	Declaração em falta
Associação Recr. Cultural e Social de Silveirinhos	504085867	06/05/2020	Declaração em falta
BC Stones, Lda	513732438	18/09/2020	Declaração em falta
Bragançaauto - Comércio Automóvel, Lda	504022849	06/05/2020	Declaração em falta
DAF - Indústria e Comércio de Eletrónica, Lda	502104724	24/09/2020	Dívida
Enseada Serena - Comércio de Produtos para Animais	515522180	06/05/2020	Declaração em falta
Ergométrica, Lda	502111216	06/05/2020	Declaração em falta
Fernando Eurico Geraldês Alves de Oliveira	195316703	18/09/2020	Declaração em falta
Fragmento Dinâmico, Lda	514027096	06/05/2020	Declaração em falta
Francisco João Lucas Charráz	184051207	01/07/2020	Declaração em falta
Hugo Cunha - Comércio Automóveis, Unipessoal, Lda	507877187	06/05/2020	Declaração em falta
Japparts, Lda	513882448	18/09/2020	Declaração em falta
José Artur da Silva Cunha	163256721	06/05/2020	Declaração em falta
José Luís Natário Gomes Vitória	112110908	24/08/2020	Declaração em falta
Maqfort - Máquinas, Ferramentas, Lda	506071049	24/08/2020	Declaração em falta
Meridian Occasion, Lda	514484071	18/09/2020	Declaração em falta
Nordareias - Areias e Britas do Nordeste, Lda	501412794	18/09/2020	Declaração em falta
Portutop, Lda	507790871	18/09/2020	Declaração em falta
Rita Maria Freitas, Unipessoal, Lda	513394672	18/09/2020	Declaração em falta
Salgados Moto, Lda	503298956	06/05/2020	Declaração em falta
SAM URAI, Lda	514634510	06/05/2020	Declaração em falta
Supermoto - Com. de Máquinas e Veículos, SA	502941979	09/11/2020	Dívida
Trevo Encantado Unipessoal, Lda	509256090	06/05/2020	Declaração em falta
Wild City Lisbon Tours, Unipessoal, Lda	514353040	18/09/2020	Declaração em falta
Zeev, Lda	510785905	18/09/2020	Declaração em falta

Medidas aplicadas pelos Produtores para a redução dos impactes ambientais

Os produtores de baterias têm, de forma continuada, desenvolvido medidas para reduzir o impacto ambiental das baterias por si produzidas. Para além do enfoque nas fases de produção (p. ex. pela redução do consumo de matérias primas e da produção de resíduos) e de utilização (p. ex. desenvolvimento de baterias com maior capacidade por unidade de peso como é o caso das baterias de Lítio) são também de destacar as medidas direcionadas à diminuição do impacto na fase de fim de vida. Estas

incluem, entre outras, a marcação do tipo de material (tipo de plástico de que é feita a caixa da bateria), a elaboração de manuais de desmantelamento (nomeadamente para as baterias de tração usadas nos veículos híbridos e elétricos) e a incorporação de materiais reciclados. Relativamente a esta última destaca-se o facto de o principal destino do chumbo reciclado, com origem nos RBA, ser o fabrico de novas baterias deste sistema químico.

REDE VALORCAR

De acordo com a sua licença a **VALORCAR** deve promover a constituição de uma rede nacional de centros de receção de RBA - **REDE VALORCAR**.

A seleção dos centros candidatos à **REDE VALORCAR** faz-se através de concurso, com regras definidas em regulamento aprovado pela APA. Apenas se excetuam deste concurso as instalações que sejam detidas por operadores com centros já integrados na **REDE VALORCAR** e as instalações localizadas nas regiões autónomas.

Segundo o regulamento, os concursos são abertos anualmente, no mês de março. O fator que determina a abertura

dos concursos é a necessidade de dar cumprimento à taxa de recolha de RBA definida na licença.

Depois de analisadas as candidaturas e efetuada uma vistoria às instalações candidatas, a **VALORCAR** elabora um relatório preliminar no qual fundamenta as razões que determinam a admissão e a exclusão de candidatos. Este relatório é submetido a certificação por uma entidade independente. A decisão final é notificada a todos os candidatos e à APA (e às Direções Regionais do Ambiente, nos casos de existirem candidatos das regiões autónomas), sendo igualmente divulgada publicamente.



Em 2020, a **VALORCAR**, considerando também as restrições associadas à epidemia de COVID-19, decidiu lançar em junho um concurso que não contemplasse quaisquer restrições de ordem geográfica ou de número de vagas. No âmbito deste concurso foram recebidas um total de 56 candidaturas, relativas a 1 centro de receção de RBA e a 55 centros de recolha de RBA/VFV. Destas candidaturas, foram integrados em 2020 um total de 52 novos centros.

Tanto quanto possível, a **VALORCAR** pretende maximizar as sinergias existentes entre a gestão de Veículos em Fim de Vida (VFV) e de RBA no âmbito da constituição da **REDE VALORCAR**. Desta forma, é dada prioridade a centros que integrem as duas valências.

Para além da rede nacional de centros de receção, a **VALORCAR** deverá organizar uma rede complementar de distribuidores com uma adequada distribuição geográfica.

O universo compreendido pela **REDE VALORCAR** não inclui as seguintes tipologias: SGRU e rede própria de recolha. Os centros de receção da **REDE VALORCAR** assumem também a figura de operadores de tratamento de resíduos, pois procedem às atividades de armazenagem e triagem. Relativamente à atividade de reciclagem, durante o ano de 2020, a **VALORCAR** não realizou visitas a recicladores de RBA provenientes da **REDE VALORCAR**. Prevê-se a realização de visitas a recicladores em 2021.

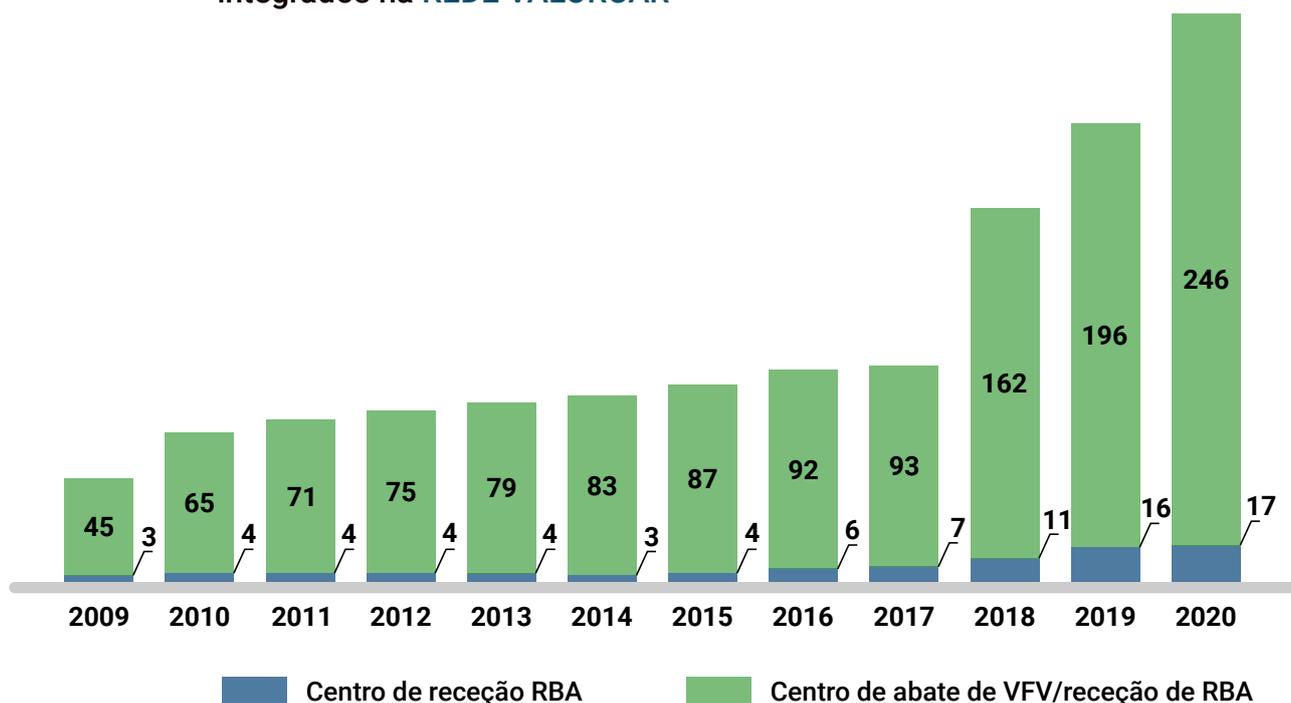
Nestas visitas são analisados diversos aspetos relacionados com a atividade (de natureza administrativa, relativos às instalações e aos procedimentos operacionais) por forma a confirmar a realização da operação de reciclagem, sendo o relatório da visita sujeito a validação por entidade externa. Pretende-se também uma maior formalização do acompanhamento da atividade dos recicladores por via da celebração dum contrato.

Centros de receção

A **REDE VALORCAR** integrava no final de 2019 um total de 212 centros de receção de RBA, sendo 16 exclusivamente vocacionados para a gestão de RBA e 196 mistos (gestão de VFV e de RBA). Em 2020 verificou-se uma evolução do nº de centros da **REDE VALORCAR**, a qual no final de 2020 integrava um total de 263 centros, sendo 246 mistos e 17

vocacionados exclusivamente à gestão de RBA. No Anexo II apresentam-se a identificação destes centros, a sua localização geográfica e as quantidades recolhidas no ano 2020 (por sistema químico). A quase totalidade dos RBA recolhidos na **REDE VALORCAR** foram do sistema químico chumbo ácido.

Gráfico n.º 4 - Evolução do número de centros de receção de RBA integrados na REDE VALORCAR



Registo e rastreabilidade dos resíduos de RBA exportados para fora da UE

Os contratos com os centros de receção de RBA estipulam a obrigação de envio à **VALORCAR**, das informações relativas às quantidades e respetivos destinatários de todas as expedições de RBA recolhidos. Estes incluem os RBA exportados para fora da União Europeia. Adicionalmente, a **VALORCAR** solicita aos centros cópia da licença de todos os destinatários dos RBA,

por forma a confirmar a sua validade e a operação de gestão realizada.

O envio das informações relativas às quantidades e respetivos destinatários é efetuado tendo por base uma solução integrada de gestão de informação baseada na Internet, o Sistema de Gestão de Declarações de Operadores (SGDO).

Quantidades de RBA recolhidos e enviados para reciclagem

A informação relativa às quantidades de RBA recolhidos e enviados para reciclagem encontra-se apresentada no capítulo da Monitorização.

Empresas certificadas

No final de 2020, existiam na **REDE VALORCAR** 33 centros com sistemas de gestão certificados em qualidade e/ou ambiente no âmbito da atividade de gestão de RBA.

Quadro n.º 2 – Centros certificados na área da gestão de RBA

CENTROS	CERTIFICAÇÕES			
	ISO14001	ISO9001	OHSAS/ ISO45001	EMAS
Afcarreto & Filhos, Lda	x	x	-	-
Ambigroup Reciclagem, SA (Seixal)	x	x	-	-
Ambigroup Resíduos, SA (Albergaria-a-Velha)	x	x	-	-
Ambigroup Resíduos, SA (Mitrena)	x	x	-	-
Ambigroup Resíduos, SA (Pontinha)	x	x	x	-
Ambigroup Resíduos, SA (Faro)	x	x	-	-
Ambigroup Resíduos, SA (Beja)	x	x	-	-
BGR, Lda	x	x	x	-
Braguinox, Lda	x	x	-	-
Combustoil, Lda	-	x	-	-
Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, SA (Águeda)	x	x	-	-
Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, SA (Pedroso)	x	x	-	-
Correia e Correia, Lda (Guilhabreu)	x	x	-	-

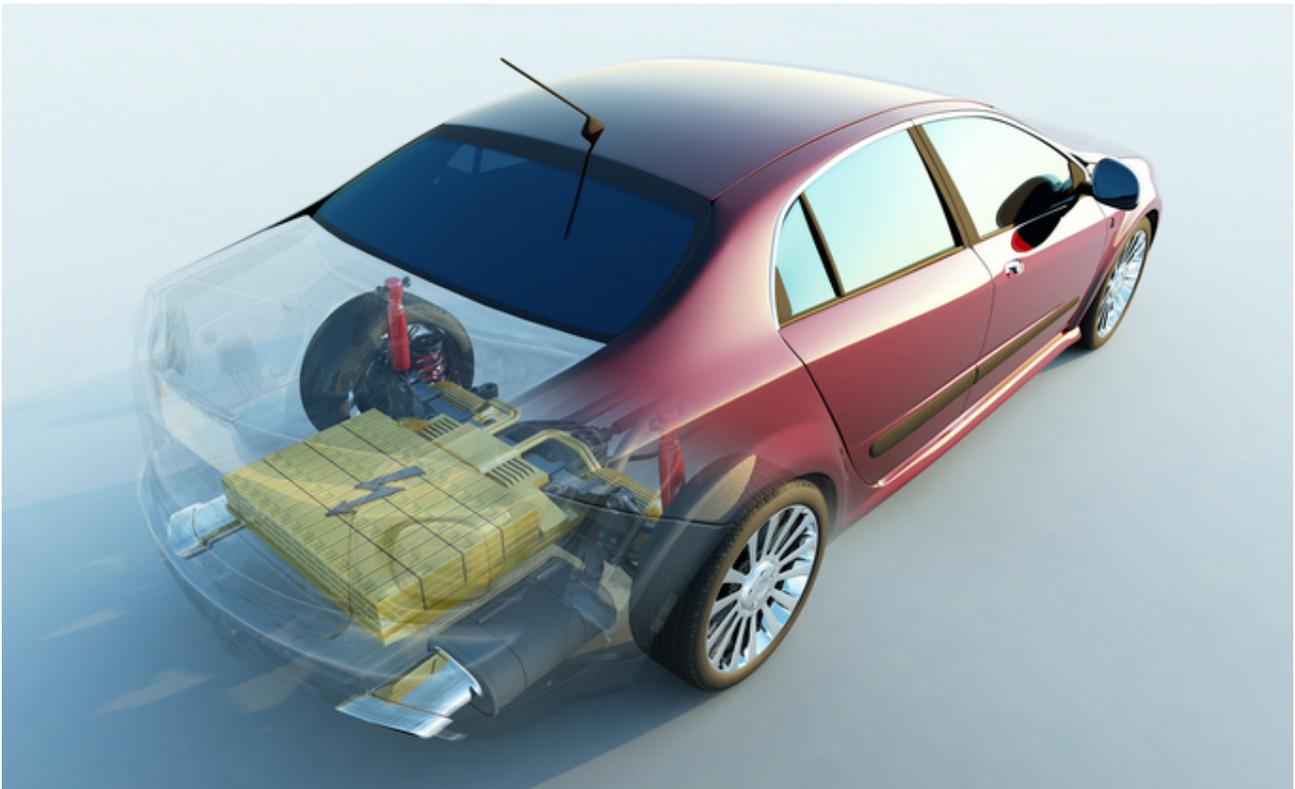
Quadro n.º 2 – Centros certificados na área da gestão de RBA (cont.)

CENTROS	CERTIFICAÇÕES			
	ISO14001	ISO9001	OHSAS/ ISO45001	EMAS
Correia e Correia, Lda (Sertã)	x	x	x	-
Ecomais, SA	x	x	-	-
Ecosourcing II, Lda	x	x	x	-
Lumiresíduos, Lda	x	x	-	-
Lyrsa, Lda	x	x	-	-
Manuel Frexes (Fundão)	x	x	-	-
Metais Jaime Dias, Lda	x	x	-	-
Norsider, Lda	-	x	-	-
Olsilva, Lda (Pedroso)	-	x	-	-
Palmiresíduos, Lda	x	x	-	-
Protamb, Lda	x	x	x	-
RCR, Lda	x	x	-	-
Reboques Sousa I, Lda	-	x	-	-
Renascimento, Lda (Loures)	x	x	x	-
Renascimento, Lda (Algoz)	x	x	x	-
Resicorreia, Lda	x	x	-	-
Revalor, Lda	x	x	-	-
RSA, SA	x	x	-	-
Sucatas de Ramil, SA	-	x	-	-
Sucatas Pinto, SA	x	x	-	-
TOTAL	28	33	7	0

Rede complementar VALORCAR

De acordo com a sua licença, para além da REDE VALORCAR de centros de receção de RBA, a VALORCAR deverá organizar uma rede nacional de distribuidores de Baterias e Acumuladores Novos (BAN) que assegurem a recolha de RBA (REDE COMPLEMENTAR VALORCAR). Os distribuidores deverão encontrar-se licenciados para a recolha e armazenamento

de RBA. Neste sentido, foi criado um contrato de Distribuidor. Em 2020 a REDE COMPLEMENTAR VALORCAR não sofreu alterações tendo continuado a integrar 5 distribuidores. O contrato de distribuidor não prevê a obrigação de reporte à VALORCAR das quantidades de RBA recolhidas.



Recolha de baterias de veículos híbridos e elétricos

Em 2020 a **VALORCAR** manteve a parceria, iniciada em 2018, com o centro de receção da **REDE VALORCAR PALMIRESÍDUOS - COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA** no sentido de assegurar a nível nacional a gestão de RBA provenientes de veículos híbridos e elétricos colocados no mercado por importadores

que transferiram para a **VALORCAR** a responsabilidade pela sua gestão (i.e. não optaram por gestão própria). Esta parceria prevê o transporte de RBA, desde o produtor até às instalações do centro, o seu armazenamento e o encaminhamento para destino final. Este pode passar:

- 🔄 pela reutilização (integral ou de algumas células) em unidades estacionárias de armazenamento de eletricidade produzida a partir de fontes renováveis. Para este efeito a **VALORCAR** mantém uma parceria com a **BRIGHT SOLAR**. Ainda neste âmbito, em 2020, a **VALORCAR** manteve a unidade de produção de eletricidade, com origem fotovoltaica, e armazenamento em baterias de lítio reutilizadas de veículos elétricos (tem também acoplado um posto de carregamento de veículos elétricos);
- 🔄 pela reciclagem em unidades especializadas (atualmente não existe nenhuma em território nacional).

Pese embora o volume deste tipo de RBA (principalmente de Lítio) seja ainda muito reduzido, pretendeu-se deste modo assegurar desde já a existência duma solução de recolha, armazenamento e encaminhamento deste tipo de RBA. As quantidades recolhidas são apresentadas no capítulo da Monitorização.

A **VALORCAR** assegura a monitorização do SIGRBA, recolhendo dados sobre o fluxo de RBA entregues nos centros da **REDE VALORCAR**.

No âmbito do SIGRBA, a **VALORCAR** tem de assegurar o cumprimento de uma taxa de recolha de RBA mínima (indexada à quantidade de baterias colocada no mercado pelos produtores aderentes ao SIGRBA) e, para todos os RBA recolhidos, o cumprimento de taxas de reciclagem mínimas (que variam se as

baterias forem de chumbo, níquel-cádmio ou de outros sistemas químicos).

A monitorização do SIGRBA é efetuada tendo por base uma solução integrada de gestão de informação baseada na Internet, o Sistema de Gestão de Declarações de Operadores (SGDO), encontrando-se descrita no Anexo III a metodologia de cálculo das taxas de recolha e reciclagem de RBA utilizada pela **VALORCAR**.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Taxa de Recolha Mínima	65%	70%	75%	80%	85%	95%	95%	95%	98%	98%	98%
Taxa Reciclagem Mínima	n.d.			65%, em massa, das RBA de Pb 75%, em massa, das RBA de NiCd 50%, em massa, dos outros RBA							

Resultados Operacionais RBA

Em 2020 os centros de recolha integrados na **REDE VALORCAR** (212 centros no início do ano e 263 no final) recolheram um total de 18.592 toneladas de RBA de chumbo, menos 2.142 toneladas (-10,3%) do que em 2019. Este decréscimo deveu-se principalmente às restrições para prevenir a pandemia de COVID-19, que reduziram fortemente a atividade económica, e por conseguinte a quantidade de RBA gerados. Não obstante, a esta quantidade há ainda a acrescentar 170 toneladas de baterias industriais de chumbo (não automóveis) que foram recolhidas pelos centros da **REDE VALORCAR** ao abrigo de parcerias estabelecidas entre a **VALORCAR** e as entidades gestoras **ELECTRÃO** e **ECOPILHAS**.

Baterias recolhidas pelos centros da **REDE VALORCAR**

18.592 ton

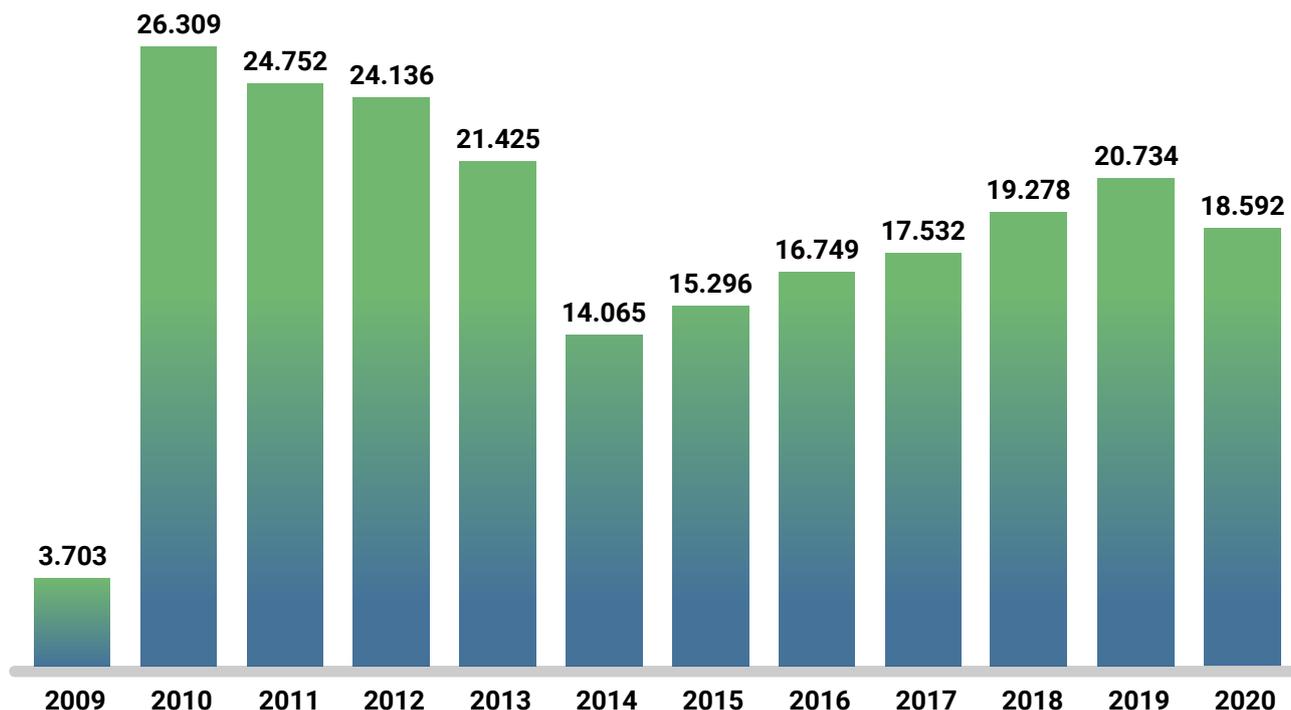
RBA de chumbo

+

170 ton

**baterias industriais de chumbo
(não automóveis)**

Gráfico n.º 5 – Evolução da quantidade de RBA recolhidos pela REDE VALORCAR (t)



Face ao universo de baterias de chumbo comercializadas/declaradas em 2020 pelos produtores aderentes ao SIGRBA, que foi de 18.619 toneladas, o total de RBA recolhidos desta tipologia química corresponde a uma taxa de recolha de 99,9%, que representa um decréscimo de 1,1% face à taxa registada no ano passado.

Neste ano, a REDE VALORCAR enviou um total de 18.194 toneladas de RBA de chumbo para reciclagem em 4 unidades especialmente vocacionadas para esta atividade, duas situadas no território nacional e duas espanholas. Esta logística englobou um total de 885 carregamentos (média de 21 toneladas por carregamento). Em termos relativos, cerca de 43%, em peso, destes RBA foram reciclados em território nacional.

Gráfico n.º 6 - Evolução do n.º de carregamentos de RBA dos centros da REDE VALORCAR para unidades de reciclagem

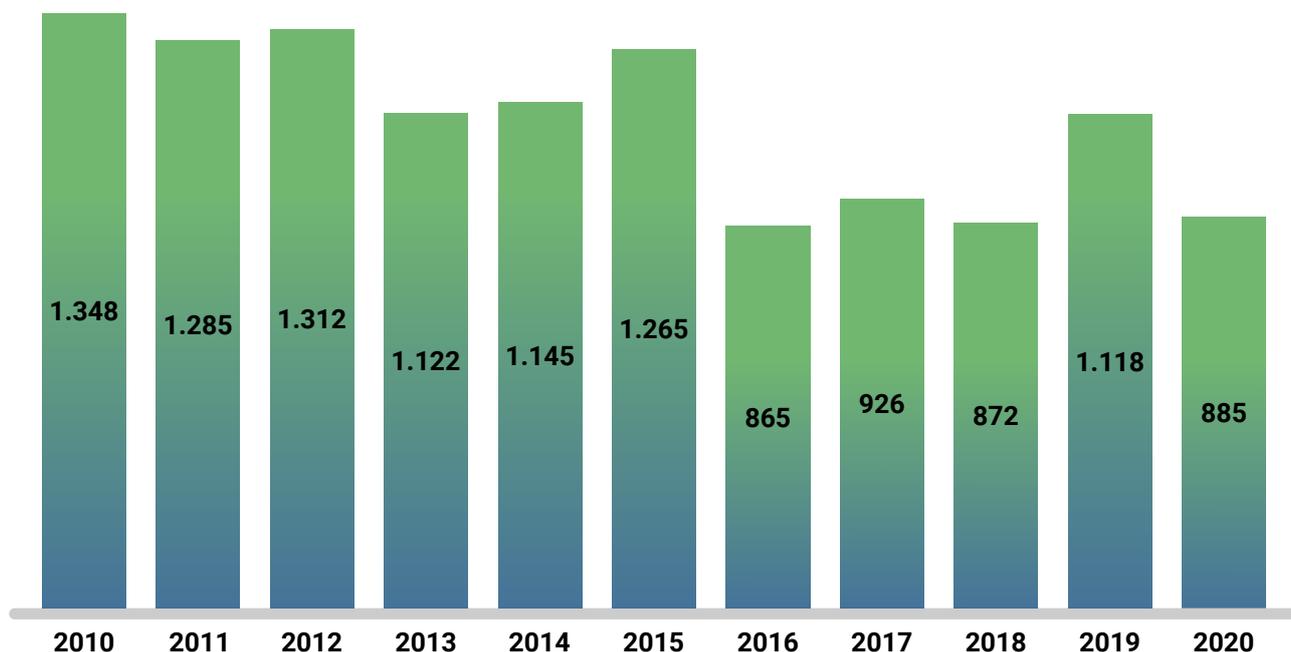


Gráfico n.º 7 – Evolução das quantidades de RBA enviados para reciclagem por destino (t)

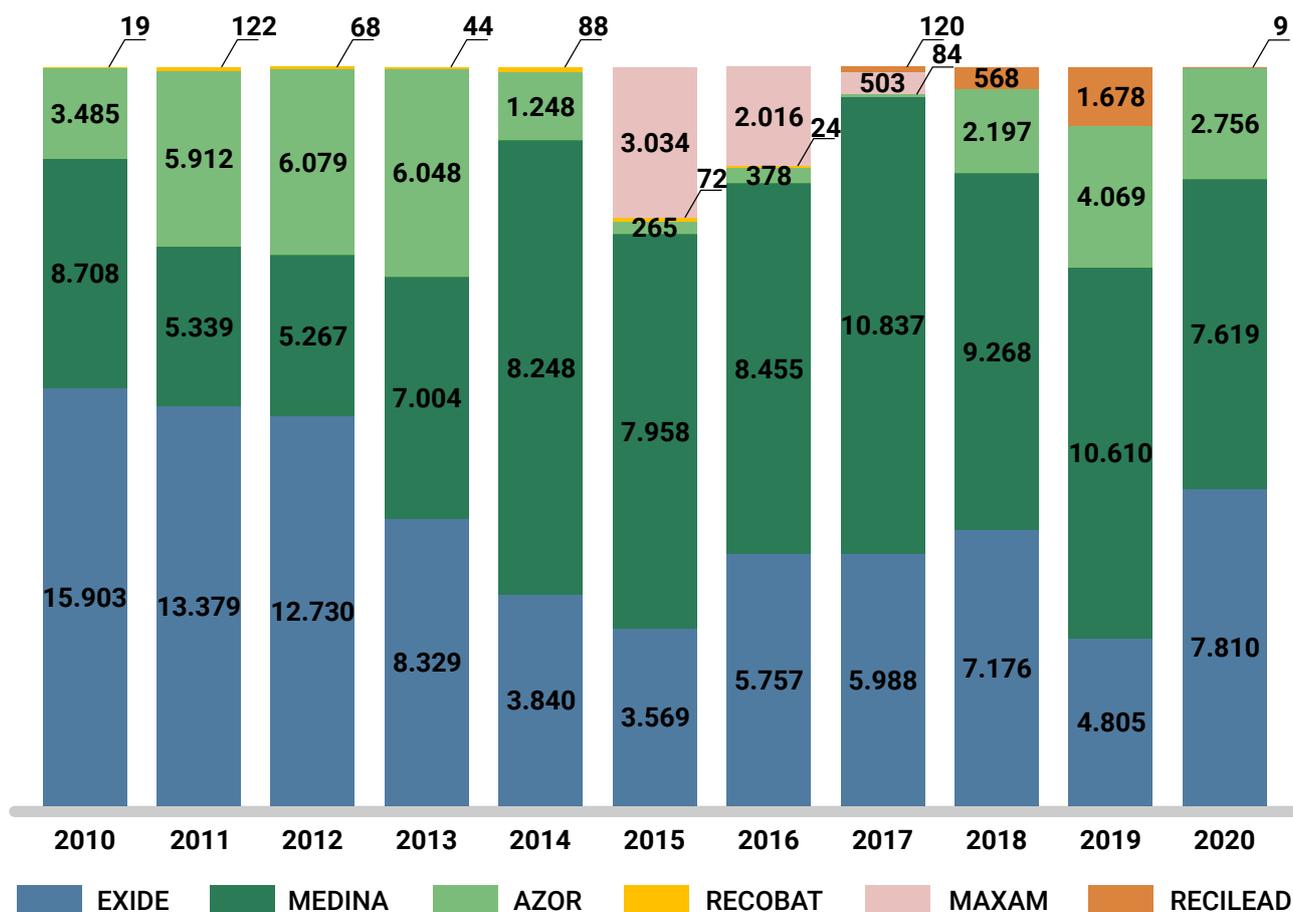
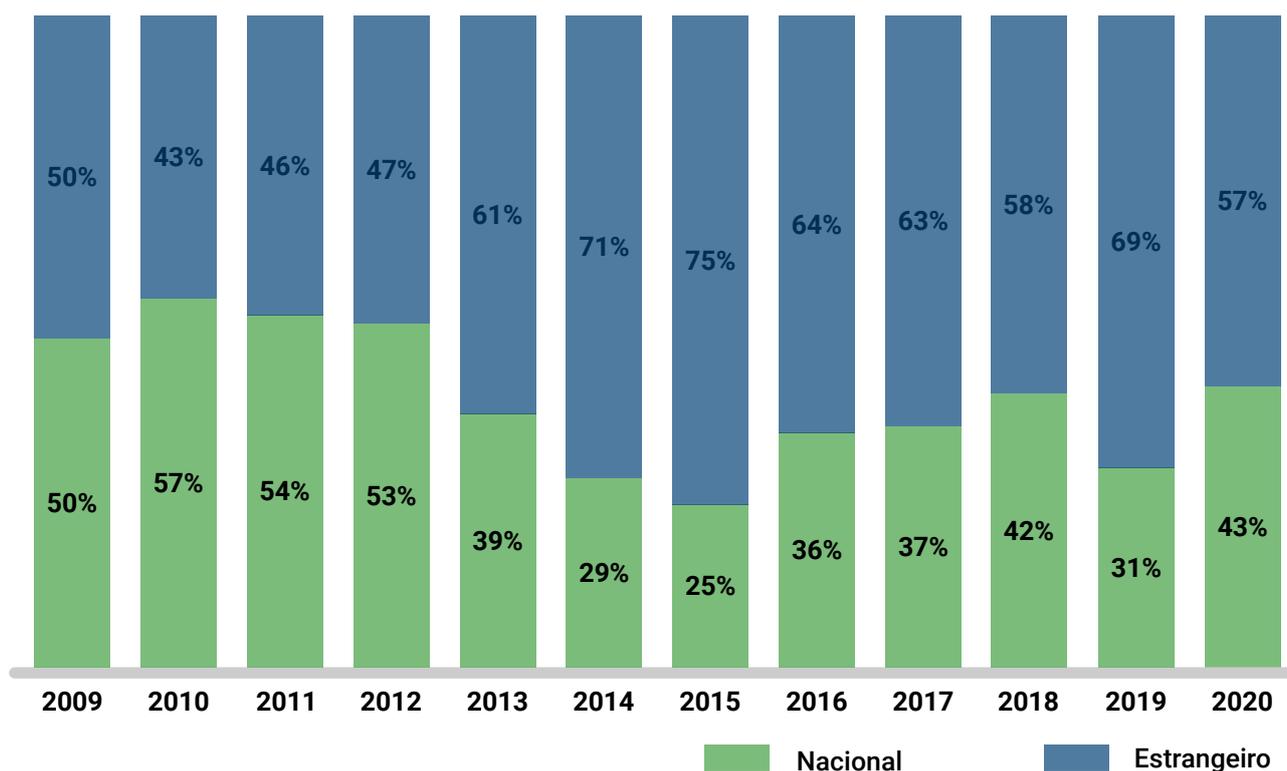


Gráfico n.º 8 - Evolução da quantidade de RBA recolhidos e enviados para reciclagem (nacional vs estrangeira)



Tendo em conta as eficiências de reciclagem de cada um dos recicladores destinatários dos RBA de chumbo provenientes da [REDE VALORCAR](#), às 18.194 toneladas de RBA expedidas corresponderam 12.927 toneladas de materiais efetivamente reciclados (chumbo, plásticos). Desta forma, alcançou-se uma taxa de reciclagem global de 71,1%,

acima da registada em 2019 (69,5%) e superior à taxa mínima definida na legislação para estas baterias que corresponde a 65%.

Adicionalmente, em 2020 foram recolhidas 36 baterias de íões de Lítio e 2 de NiMH provenientes de veículos elétricos e híbridos, que totalizaram mais de 10 toneladas.

Análise comparativa com outros países

A taxa de reciclagem de 71,1% atingida em 2020 para os RBA de chumbo, quando comparada com as reportadas pelos vários países da União Europeia para 2018 (Fonte: EUROSTAT; Waste statistics - recycling of batteries and accumulators; Statistics explained), situa-se próximo dos valores mais baixos, na ordem dos 70%.

Na União Europeia existem pelo menos 14 países que reportaram taxas iguais ou superiores a 78,4%, correspondendo esta à taxa de reciclagem mais elevada reportada por um dos recicladores que receberam RBA da [REDE VALORCAR](#) (ver anexo III).

Identificação do incumprimento das obrigações estipuladas no contrato

A [VALORCAR](#) acompanha de perto a atividade de todos os centros da [REDE VALORCAR](#) através da realização de visitas não anunciadas e de auditorias. Estas têm como objetivos:

- identificar e avaliar se existem indícios de incumprimentos legais/contratuais;
- apoiar tanto quanto possível a atividade dos centros;
- prevenir eventuais problemas.

Visitas não anunciadas e auditorias

Em 2020 foram realizadas 127 visitas não anunciadas e 48 auditorias. As visitas não anunciadas são realizadas por colaboradores da [VALORCAR](#), enquanto as auditorias são previamente agendadas e realizadas por entidade independente (em 2020 estiveram a cargo da Borrego Engenharia, Lda e da Dekra Portugal, SA), podendo contar com a participação da [VALORCAR](#).

Durante as visitas e as auditorias são analisados diversos aspetos relacionados com a atividade diária dos centros (de natureza administrativa, relativos às instalações e aos procedimentos operacionais) e sugeridas alterações que otimizem a eficiência ambiental e económica do tratamento. Os resultados destas ações são discutidos e registados num relatório que é posteriormente enviado ao centro.

Podem ser identificadas não conformidades e/ou oportunidades de melhoria, cuja resolução/implementação é acompanhada em visitas não anunciadas ou auditorias posteriores.

Em 2020, a principal não conformidade

detetada nas visitas não anunciadas, mais diretamente relacionada com a gestão de RBA, foi o seu armazenamento em contentores não estanques ou danificados. Esta não conformidade verificou-se em 12 das visitas realizadas.

Quadro n.º 3 – Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2020 aos centros da REDE VALORCAR

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
A SOCORSUL												
A.V.F.						▲						
ACARPIN												
ACTIVELABOR									●			
AF CARRETO												
ALGARMÁQUINAS												
ALMAS D'AREOSA												
ALTOPALPITE												
AMBIASA												
AMBIAUTO			●									
AMBIBELMONTE												
AMBICALDAS											●	
AMBIGROUP (Albergaria)					▲							
AMBIGROUP (Beja)					●							
AMBIGROUP (Faro)											▲	
AMBIGROUP (Odivelas)			●									
AMBIGROUP (Setúbal)										●		
AMBIGROUP RECICLAGEM						●						
AMBIMOURA											▲	
AMBIPONTO												
AMÍLCAR GOMES												
AMÍLCAR M. & ROBERTO F.												
ANTÓNIO O. CERQUEIRA										●		
ARRUDABATE											●	
AUTO ALBINO PIRES						▲						
AUTO CERDEIRA						▲						
AUTO IC2					▲						●	
AUTO PENOUTA						●						
AUTOCASSE						●						
AUTOCAVÉM												
AUTOMAIS - JOÃO PEDRO A. OLIVEIRA					●							
AUTOPEÇUSA												●
AUTOREBOQUES DIMAS & INÊS												
B&T												
BASEAUTO												
BATISTAS											●	
BENTOS						▲						
BGR									●			
BIOAÇORES (Graciosa)												
BIOAÇORES (S. Miguel)												
BM-PEÇAS												
BRAGUINOX						●						
BRÁS & AZEVEDO						●						

● Visita não anunciada sem registo de não conformidades ▲ Auditoria sem registo de não conformidades
● Visita não anunciada com registo de não conformidades ▲ Auditoria com registo de não conformidades

Quadro n.º 3 – Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2020 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
BRSS										●		
BRUMAVELOZ						●						
BUGAPARTS												
CARLOS ALBERTO RIBEIRO, HERDEIROS							●					
CASSAUTO							●					
CASTRO & FLORES												
CAVCAVÉM	●											
C. F. O. (Águeda)						●						
C. F. O. (Pedroso)											●	
COMBUSTOIL						●						
CONVENSUL												
CORREIA & CORREIA (Guilhabreu)									●			
CORREIA & CORREIA (Sertã)									●			
CPA												
C. R. PALMELA									●			
DANIEL PEDRO MOREIRA RODRIGUES					●							
DAVID DA SILVA ROCHA & FILHOS							▲					
DERASA					▲							
DIFAPAUTO										●		
DOMINGOS RODRIGUES									●			
DUARTE & PEREIRA						●						
ECO AGB PARK									▲			
ECOCAR									●			
ECOMAIS												
ECOMETAIS										●		
ECO-PARTNER			●									
ECOSOURCING II						●						
ELVISUCATAS												▲
ENSAIO NOTÁVEL							●					
ESA					●							
ESFERAPLICADA										●		
ESTRELA&MARTINS									●			
EXTRACENTRO												
FERNANDO COELHO FERREIRA & IRMÃO									●			
FERNANDO LUÍS SILVA											●	
FERREIRA & MOREIRA						▲						
FILÁGUEDA						▲						
FILIPE PIEDADE												
FINCER					●							
FRANCECAR										●		
FRANCISCO CARVALHO									●			
FVSA											●	
GARAGEM SAMPAIO & FILHOS						▲						
GERES								●				
GONÇALO & SIMÃO						●						
GONORPARTS												
GRACIANO CRUZ									●			
HELDER CUNHA FERREIRA												
HELDER SAMPAIO										●		
HERANÇA C. BACALHAU												
HIPERSUCATA												
HJ SUCATA												

- Visita não anunciada sem registo de não conformidades
- Visita não anunciada com registo de não conformidades

- ▲ Auditoria sem registo de não conformidades
- ▲ Auditoria com registo de não conformidades

Quadro n.º 3 – Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2020 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
HUGO & CARLOS									●			
I-AUTOPEÇAS							●					
I.L.S.												
I10P										●		
IBERSUCATAS								●				
IDEIAS A GRANEL						●						
IMPONENTURBO												
IMPORDAVID										●		
INTERSUCATAS												
ISUVOL											●	
J.P.G.												
JD METAIS												
JESUS & BATISTA	●											●
JOÃO A. MARQUES		●										▲
JOÃO C. B. HENRIQUES												
JOÃO C. B. H. UNIPESSOAL												
JORGE BATISTA												
JOSÉ GONÇALVES					●							
JOSÉ MARTINHO MARQUES							●					
JOSÉ MENDES ALVES						●						
JOSÉ MOREIRA SILVA QUINTAS												
JÚLIO RODRIGUES						●						
L.M. & J.									●			
LAND PEÇAS DE PATRÍCIA PINTO						▲						
LGS												
LUCROFUSÃO												
LUMAPEÇAS						●						
LUMIRESIDUOS									●			
LYRSA									●			
M. SANTOS											●	
MADEIRA CARTÃO												
MANUEL AVELINO												
MANUEL FAJARDO												
MANUEL FREXES												
MANUEL PONTES ROSA					●							
MARIA DO CÉU & FILHOS		●							▲			
MÁRIO GUIOMAR											▲	
MÁRIO J. S. CARAPINHA							●					
MÁRIO L. C. MARQUES												
MEGAPEÇAS											●	
METAIS JAIME DIAS												●
METAIS MARGEMSUL										●		
METALESPAÇO												
METALMARINHA											●	
METALMECÂNICA ROLGRANJO						▲						
MIGUEL ONOFRE												
MIGUEL RICARDO & C.C						●						
MIRAPAPEL												
MOISÉS & JORGE												
MOISÉS MONTEIRO						▲						
MULTINOR						●						
MWR												

● Visita não anunciada sem registo de não conformidades
 ● Visita não anunciada com registo de não conformidades

▲ Auditoria sem registo de não conformidades
 ▲ Auditoria com registo de não conformidades

Quadro n.º 3 – Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2020 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
NORSIDER					▲							
OLSILVA (Canelas)									●			
OLSILVA (Pedroso)							▲					
OURIPEÇAS (Ourém)	■											
OURIPEÇAS (Seiça)											■	
PALMIRESIDUOS												
PAPEL PECULIAR		●										
PAULO C. C. FERREIRA											■	
PAULO DE OLIVEIRA	●											
PAULO F. M. ANASTÁCIO			●									
PAULO J. A. FRANCISCO												
PEÇA FUNCIONAL												
PEÇINTRA											■	
PECIPENELA					▲							
PEÇUCAUTO												
PINHOS & MOURO											■	
PINTO GUEDES OLIVEIRA III	●											
PIRES & MARTINS									▲			
PLASFARO					▲							
PMBN					▲							
PRESTIPEÇAS										●		
PROCARRO									●			
PROTAMB						●						
QUALIPEÇAS											■	
R2P											●	
RCR									●			
RDR						▲						
RDUZ					●							
REBOQUES SOUSA I						▲						
RECI 21												
RECI SUCATAS												
RECIAMA											■	
RECIASCENSÃO						●						
RECIBOTICAS											■	
RECICLACAR											■	
REC. EBORENSE									●			
RECICLAGEM FELIZ												
RECICLOPEÇAS AUTO VFVMR					●							
RECICLOVOUGA										●		
RECIFALÉM											●	
RECIFE (Braga)						●						
RECIFE (Chaves)						▲						
RECIFE (Viana Castelo)									●			
RECIFE (Vila Real)						▲						
RECIGUARDA						●						
RECIPARTS						●						
RECIPRÉMIO										●		
RECIROSA						●						
RECITÂMEGA											■	
RECTAPEÇAS							▲					
RENASCIMENTO (Algoz)											▲	
RENASCIMENTO (Loures)									▲			

● Visita não anunciada sem registo de não conformidades
 ● Visita não anunciada com registo de não conformidades

▲ Auditoria sem registo de não conformidades
 ▲ Auditoria com registo de não conformidades

**Quadro n.º 3 – Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2020
aos centros da REDE VALORCAR (cont.)**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
RENOVEPEÇAS (Lustosa)						▲						
RENOVEPEÇAS (Vilar)												
RESIAÇORES (Corvo)												
RESIAÇORES (Faial)												
RESIAÇORES (Flores)												
RESIAÇORES (Pico)												
RESIAÇORES (Santa Maria)												
RESIAÇORES (Terceira)												
RESICORREIA												
RE-SOURCE II						▲						
REUSEVAL							●					
REVALOR						▲						
RIOSOARES												
RM PEÇAS												
RODAPEÇAS						▲						
ROGÉRIO & EMANUEL											▲	
RSA							●					
RUI CARLOS SOARES												
RUISILAUTO					▲							
RVO									●			
RVS										●		
S.C. AUTOMÓVEIS												
SALGUEIRO & SALGUEIRO												
SANTOS & MATOS										●		
SBL									●			
SCRAPLUSO	▲											
SÉRGIO & AMÍLCAR								●				
SÉRGIO CASTRO	●											
SERRA & BRANCO		●										
SERRALHARIA OUTEIRO (S.Miguel)												
SERRALHARIA OUTEIRO (Terceira)												
SERVCARROS						●						
SF												
SILCLAGEM												
SILVEIRA & SILVEIRA												
SMR										●		
SOCONLAR					▲							
SOCOTAMEGA												
STEELNOR							●					
SUCATA 2000												
SUCATA AUTO-LARES									●			
SUCATÃO						●						
SUCATAS CASAL MARCO											●	
SUCATAS LOPES							▲					
SUCATAS MANUS	●											●
SUCATAS PINTO						▲						
SUCATAS RAMIL											●	
SUCATAS REAL DE SILVA & CRUZ						●						
SUCATAS SENDIFEL						●						
SUCATAS TÂMEGA												
SULVERDE												
SUPERABATE						●						

● Visita não anunciada sem registo de não conformidades
● Visita não anunciada com registo de não conformidades

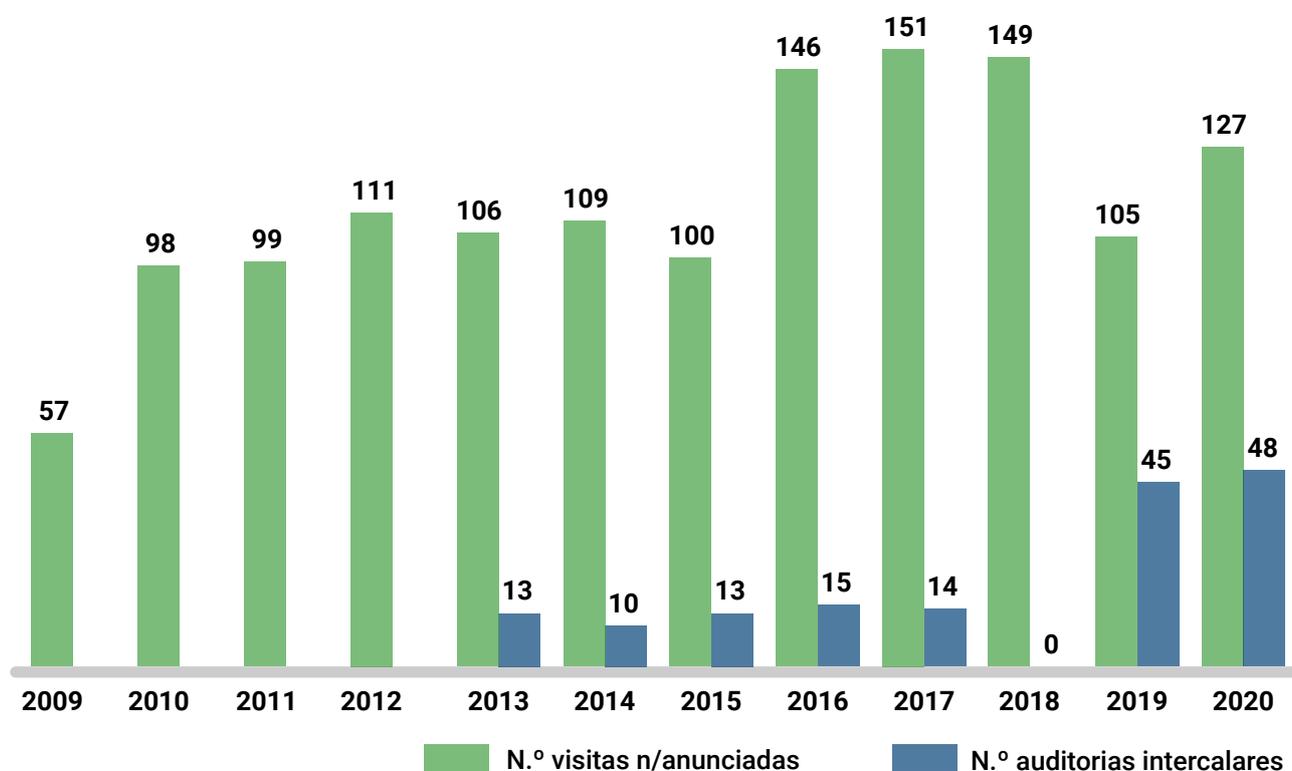
▲ Auditoria sem registo de não conformidades
▲ Auditoria com registo de não conformidades

Quadro n.º 3 – Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2020 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SVP AUTO (Coimbra)												
SVP AUTO (Picoto)												●
SVP AUTO (Viseu)												
TRANSFREDY										●		
TRANSUCATAS		●									▲	
VALTER VALENTE (Mangualde)								●				
VALTER VALENTE (Ovar)								●				
VELHOS TRUNFOS												
VIAABATE												
VIAMORIM					▲							
VIOLANTECAR (Reigoso)							▲					
VIOLANTECAR (Viseu)												
VÍTOR C. R. VICENTE												
ZENIT							●					

● Visita não anunciada sem registo de não conformidades ▲ Auditoria sem registo de não conformidades
 ● Visita não anunciada com registo de não conformidades ▲ Auditoria com registo de não conformidades

Gráfico n.º 9 - Evolução do número de Visitas não anunciadas e de Auditorias intercalares aos centros da REDE VALORCAR



Articulação com outras entidades gestoras

A licença da [VALORCAR](#), e a legislação nacional, estabelecem a necessidade das entidades gestoras se articularem de modo a otimizar sinergias, minimizar os custos globais da gestão dos resíduos e a dar cumprimento às metas de gestão. Neste âmbito, em 2020, foram desenvolvidas as parcerias seguintes:

- Articulação com a GVB sobre a comunicação de importadores rescindidos por dívidas e a realização de auditorias conjuntas a centros comuns às redes de recolha de RBA das duas entidades gestoras. As primeiras auditorias conjuntas deverão ser realizadas em 2021.
- Parceria com a ELECTRÃO no sentido de poder transferir para a responsabilidade desta entidade gestora baterias industriais de chumbo recolhidas e enviadas para reciclagem pela [REDE VALORCAR](#) que se enquadram no âmbito da licença de entidade gestora ELECTRÃO.

Em 2018, conforme previsto na nova licença de entidade gestora de RBA, foi submetido e aprovado pela APA um plano de prevenção para o período de vigência da licença. Em 2020 foram desenvolvidas ações no âmbito de todos os projetos de ação.

Quadro n.º 4 – Avaliação da implementação do plano de prevenção

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Prevenção na conceção e no fabrico de baterias			
1. Incentivo e promoção do <i>ecodesign</i> de baterias e acumuladores e de veículos e outros equipamentos que os incluem	Produtores de baterias e acumuladores, produtores de veículos	Manutenção das categorias/fórmula de cálculo do ecovalor – para um mesmo sistema químico incentiva a redução do peso das baterias	Categorias alteradas. Informação disponível no contrato com os importadores e no site para consulta pelas partes interessadas
2. Promoção da prevenção da produção de resíduos de baterias e acumuladores	Produtores, distribuidores, consumidores, operadores de tratamento de resíduos	Manutenção no site de internet da funcionalidade “Procuo uma peça usada”. Manutenção da parceria com a BRIGHT SOLAR para acondicionamento de baterias provenientes de veículos híbridos e elétricos	A funcionalidade está disponível tendo tido 3.832 acessos específicos à mesma em 2020. Envio de 11 baterias para acondicionamento na BRIGHT SOLAR
Prevenção na utilização de baterias			
3. Sensibilização dos consumidores para a utilização sustentável de baterias e acumuladores e de veículos e outros equipamentos, incluindo a reutilização	Consumidores, distribuidores	Manutenção no site de internet da funcionalidade “Procuo uma peça usada”	A funcionalidade está disponível tendo tido 3.832 acessos específicos à mesma em 2020
4. Divulgação aos consumidores e produtores dos resultados de gestão dos resíduos de baterias e acumuladores	Consumidores, produtores,	Comunicação digital (Relatório de Atividades; Declaração Ambiental; indicadores, newsletter)	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas. Acessos ao site em 2020: 114.162 utilizadores, 145.565 sessões, 366.742 visualizações de página
5. Desenvolvimento de indicadores ambientais e de prevenção da produção de resíduos de baterias e acumuladores	Produtores, operadores de tratamento de resíduos, consumidores, Entidades do Sistema Científico e Tecnológico (ESCT)	Comunicação no RAA da quantidade de baterias reutilizada pelos centros da REDE VALORCAR	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
6. Divulgação aos consumidores de informação ambiental das baterias e acumuladores	Consumidores, empresas, produtores, distribuidores	Manutenção das categorias/fórmula de cálculo do ecovalor – para um mesmo sistema químico incentiva a redução do peso das baterias	Categorias alteradas. Informação disponível no contrato com os importadores e no site para consulta pelas partes interessadas

SENSIBILIZAÇÃO/COMUNICAÇÃO/EDUCAÇÃO

No âmbito da sua atividade, e de forma a fomentar o cumprimento dos objetivos de recolha e reciclagem estipulados na sua licença, a VALORCAR deve promover a sensibilização, comunicação e educação públicas sobre os procedimentos a adotar em termos de gestão de RBA, bem como sobre os perigos de uma eliminação não controlada destes resíduos.

Em 2018, conforme previsto na nova licença de entidade gestora de RBA, foi submetido e aprovado pela APA um Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação para o período de vigência da licença. Este compreende vários projetos de ação agrupados em três categorias:

- Comunicação para a gestão adequada dos resíduos de baterias e acumuladores através do Sistema Integrado;
- Comunicação para incentivar o aumento da eficiência da reciclagem dos resíduos de baterias e acumuladores;
- Comunicação para a gestão eficaz das tipologias de baterias e acumuladores emergentes.

Em 2020 foram desenvolvidas ações no âmbito de todos os projetos de ação.

Quadro n.º 5 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Comunicação para a gestão adequada dos RBA através do Sistema Integrado			
1. Sensibilização dos consumidores para a entrega de resíduos de baterias e acumuladores e de veículos em fim de vida	Comunidade escolar, consumidores, SGRU e centros de receção de veículos em fim de vida	Contactos diários por telefone e email com proprietários de VFV; Manutenção no site dos contactos dos centros; Parcerias com eSPap, Municípios, GNR e outras entidades; Distribuição de livro infantil; Manutenção das parcerias com ABAE e ZERO; Mascaras COVID-19 alusivas à entrega de baterias na REDE VALORCAR.	Foram mediados 28 concursos de entidades públicas e privadas envolvendo 743 VFV. Participação no Seminário Nacional do programa Eco-Escolas 2020 promovido pela ABAE. Análise de dificuldades com recolha de RBA em conjunto com a ZERO. Distribuição aos centros e aos importadores aderentes de 1000 máscaras reutilizáveis de proteção contra o COVID-19.
2. Apoio ao desenvolvimento e otimização das atuais redes de recolha seletiva de baterias e acumuladores	Consumidores, SGRU	Manutenção do site; Disponibilização no site do Guia de gestão de RBA.	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas. Acessos ao site em 2020: 114.162 utilizadores, 145.565 sessões, 366.742 visualizações de página.

Quadro n.º 5 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação (cont.)

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Comunicação para a gestão adequada dos RBA através do Sistema Integrado (cont.)			
3. Otimização logística do modelo concorrencial de gestão de resíduos de baterias e acumuladores	Autoridades, Entidades gestoras, SGRU, operadores de tratamento de resíduos	Articulação com GVB para realização de auditorias conjuntas a operadores comuns	Início da definição dum relatório de auditoria conjunta a operadores comuns
4. Sensibilização dos consumidores para a utilização sustentável de baterias e acumuladores e de veículos e outros equipamentos que os incluem	Consumidores, incluindo comunidade escolar, distribuidores	Manutenção da parceria com ABAE	Participação no Seminário Nacional do programa EcoEscolas 2020 promovido pela ABAE. Teve a participação de cerca de 550 pessoas, das quais 450 professores, provenientes de 285 escolas distintas.
5. Incentivo e promoção do <i>ecodesign</i> de baterias e acumuladores e de veículos e outros equipamentos que os incluem	Produtores de baterias e acumuladores, produtores de veículos	Manutenção das categorias/fórmula de cálculo do ecovalor – para um mesmo sistema químico incentiva a redução do peso das baterias	Manutenção de prestação financeira discriminada por kg e por tipologia química. Informação disponível no contrato com os importadores e no site para consulta pelas partes interessadas.
6. Promoção da prevenção da produção de resíduos de baterias e acumuladores	Produtores, distribuidores, consumidores, operadores de tratamento de resíduos	Manutenção no site de internet da funcionalidade Procuro uma peça usada	A funcionalidade está disponível tendo tido 3.832 acessos específicos à mesma em 2020
7. Divulgação aos consumidores e produtores dos resultados de gestão dos resíduos de baterias e acumuladores	Consumidores, incluindo comunidade escolar, produtores, SGRU, operadores de tratamento de resíduos	Comunicação digital dos resultados (Relatório de Atividades; Declaração Ambiental; indicadores, newsletter); Manutenção da parceria com ABAE; Publicação em anúncio da infografia “O Automóvel na Economia Circular”; Desenvolvimento e publicação de anúncio informativo “As baterias de veículos elétricos têm muitas vidas” sobre a recolha e reciclagem das baterias dos veículos elétricos e híbridos quando deixam de servir para este fim	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas. Acessos ao site em 2020: 114.162 utilizadores, 145.565 sessões, 366.742 visualizações de página; Publicação de um anúncio com a infografia “O Automóvel na Economia Circular” na Revista Água e Ambiente; Publicação do anúncio informativo “As baterias de veículos elétricos têm muitas vidas” em meios de comunicação da imprensa escrita de grande circulação: Revista do jornal Expresso; jornal Correio da Manhã; e na imprensa especializada: Revista Turbo Verde; Automotive; Jornal das Oficinas; Pós Venda

Quadro n.º 5 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação (cont.)

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Comunicação para a gestão adequada dos RBA através do Sistema Integrado (cont.)			
8. Divulgação aos consumidores de informação ambiental das baterias e acumuladores	Consumidores, produtores, distribuidores	Manutenção das categorias/fórmula de cálculo do ecovalor – para um mesmo sistema químico incentiva a redução do peso das baterias	Categorias alteradas. Informação disponível no contrato com os importadores e no site para consulta pelas partes interessadas.
9. Caracterização das tendências de utilização de materiais e processos de fabrico de baterias e acumuladores	Produtores, consumidores	Comunicação digital dos resultados (Relatório de Atividades; Declaração Ambiental; indicadores, newsletter); Manutenção do site; Revisão do Guia de gestão de RBA (versão anterior disponível no site)	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
Comunicação para incentivar o aumento da eficiência da reciclagem dos RBA			
10. Promoção e incentivo à reciclagem mais eficiente das baterias de veículos usados de Chumbo-Ácido	Operadores de tratamento de resíduos	Atribuição de incentivo à reciclagem de RBA	Foi atribuído um total de 213.983 € de incentivo; enviadas para reciclagem 18.194ton de RBA
		Atribuição de contentores para armazenamento de RBA	Atribuição de 194 contentores para armazenamento de RBA
		Manutenção do site; Disponibilização no site do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
11. Informação e sensibilização dirigida aos SGRU para encaminhamento dos resíduos de baterias e acumuladores para destinos de reciclagem mais eficientes	SGRU, operadores de tratamento de resíduos	Manutenção do site; Disponibilização no site do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
Comunicação para a gestão eficaz das tipologias de baterias e acumuladores emergentes			
12. Identificação e divulgação de operadores de tratamento de resíduos de novas tipologias de baterias e acumuladores a nível internacional	Operadores de tratamento de resíduos, produtores	Formação aos centros sobre desmantelamento de VFV e receção de RBA	Realização de 6 sessões de formação
13. Sensibilização e comunicação aos operadores da rede da VALORCAR sobre os resíduos de baterias e acumuladores de tipologias emergentes	Operadores de tratamento de resíduos, produtores, SGRU	Realização de visitas e auditorias aos centros	Em 2020 foram realizadas 127 visitas não anunciadas e 48 auditorias
		Comunicação digital dos resultados (Relatório de Atividade; Declaração Ambiental; indicadores; novidades; newsletter)	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas

Quadro n.º 5 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação (cont.)

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Comunicação para a gestão eficaz das tipologias de baterias e acumuladores emergentes (cont.)			
14. Avaliação técnica e ambiental de alternativas de reciclagem de resíduos de baterias e acumuladores de sistemas químicos de lítio e níquel	SGRU, operadores de tratamento de resíduos, produtores, ESCT	Publicação do Guia de gestão de RBA	Guia de gestão de RBA disponível no site para consulta pelas partes interessadas.
		Manutenção do protocolo com a BRIGHT SOLAR	Manutenção da unidade de produção de eletricidade, com origem fotovoltaica, e armazenamento em baterias de lítio reutilizadas de veículos elétricos (tem também acoplado um posto de carregamento de veículos elétricos); Envio de 11 baterias para acondicionamento na BRIGHT SOLAR

No âmbito da Sensibilização, Comunicação e Educação salientam-se de seguida as ações mais relevantes.

Distribuição de contentores

O maior risco ambiental associado à gestão dos RBA é o derrame do seu eletrólito, que é normalmente uma solução de ácido sulfúrico. Por essa razão, é muito importante que as baterias sejam acondicionadas corretamente, dentro de contentores estanques. Para minimizar esse risco e sensibilizar os diversos intervenientes na cadeia de recolha de RBA (distribuidores, oficinas, transportadores, centros de recolha, ...) a VALORCAR iniciou em 2016 um programa de distribuição de contentores novos pelos centros da REDE VALORCAR. Em 2020 foi dada continuidade a esta ação, tendo sido distribuídos 194 contentores.





Articulação com outras entidades gestoras

Participação na FLUXOS, associação de entidades gestoras

A **VALORCAR**, dando continuidade ao iniciado em 2017, manteve em 2020 a sua adesão à FLUXOS – Associação das Entidades Gestoras de Resíduos. Esta associação conta com a adesão da AMB3E, a ECOFILHAS, a ERP PORTUGAL, a SOCIEDADE PONTO VERDE, a VALORFITO, a VALORMED e a VALORPNEU, e

tem como objetivo contribuir para a definição do papel das entidades gestoras no panorama da gestão de resíduos a nível nacional, sobretudo numa altura em que se discutem temáticas importantíssimas para o sector, nomeadamente o pacote da economia circular e a reformulação da legislação existente.

O Automóvel na Economia Circular

A **VALORCAR** e a VALORPNEU, em conjunto com a SOGILUB, desenvolveram uma infografia sobre a importância do automóvel na economia circular. Esta ação conjunta resultou numa iniciativa da SOGILUB e pretendeu comunicar ao público em geral o elevado nível de reaproveitamento já atingido na gestão dos resíduos do setor automóvel

em Portugal, as quantidades recicladas e exemplos das novas aplicações dadas aos resíduos.

A divulgação da infografia, iniciada ainda em 2019, foi baseada na imprensa escrita através de anúncios em publicações generalistas de grande circulação. Em 2020 foi dada continuidade à inserção de encartes em publicações especializadas.



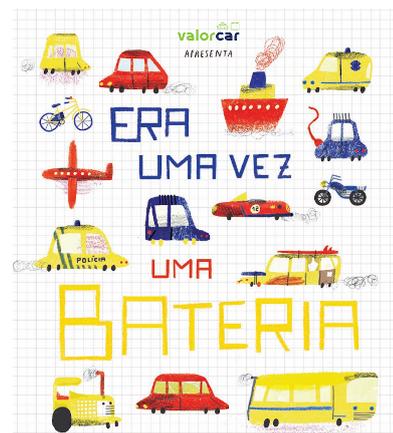
Parceria com a ABAE

Em 2020 a VALORCAR manteve a colaboração com a Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE), apoiando financeiramente o programa Eco-Escolas. Neste âmbito participou no Seminário Nacional do Programa Eco-Escolas, que teve lugar em Lisboa nos dias 17 e 18 de janeiro de 2020. Neste evento participaram cerca de 550 pessoas, das quais 450 professores, provenientes de 285 escolas distintas.



Era uma vez uma bateria

Dando continuidade ao realizado em 2019, durante o ano de 2020 foram distribuídos pelas escolas nacionais do ensino básico, bibliotecas municipais e em eventos públicos diversos exemplares do livro infantil da VALORCAR intitulado "Era uma vez uma bateria".



Anúncio sobre a reutilização e reciclagem de baterias de veículos híbridos e elétricos

Foi desenvolvido um anúncio informativo sobre a recolha e reciclagem das baterias dos veículos elétricos e híbridos quando deixam de servir para este fim. Neste é também referido que “a VALORCAR assegura a recolha destas baterias, que podem ainda ser recondicionadas e usadas para armazenar energia, nomeadamente de fontes renováveis, ou recicladas em unidades especializadas. No processo de reciclagem são separados diversos metais para serem utilizados no fabrico de novos produtos.” A divulgação do anúncio teve início durante o mês de dezembro de 2020 e baseou-se na imprensa escrita em publicações generalistas de grande circulação e em publicações especializadas. Prevê-se manter esta iniciativa em 2021.



Distribuição de máscaras de Proteção COVID-19

Durante o ano de 2020, a VALORCAR distribuiu aos centros da sua REDE e aos importadores aderentes cerca de 1000 máscaras reutilizáveis aprovadas pelo CITEVE e fabricadas em Portugal, com proteção de nível 2 contra a COVID-19. Para além do contributo para minimizar os efeitos da pandemia, estas máscaras visaram também sensibilizar os detentores de resíduos de baterias e acumuladores (RBA) para a sua entrega nos centros da REDE VALORCAR, promovendo o seu tratamento de forma ambientalmente adequada.



Comunicação digital

Durante o ano de 2020 foram divulgadas continuamente informações relevantes sobre a atividade e sobre matérias relacionadas com a gestão de RBA através de newsletters digitais e das nossas páginas de internet, no Facebook, no Twitter e no LinkedIn.

Protocolo com a ZERO

Em 2020 a VALORCAR manteve a colaboração com a associação ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável. Esta colaboração contempla a divulgação pública de aspetos relacionados com a gestão de RBA, bem como a procura de soluções ao nível da reutilização e reciclagem ambiental e economicamente viáveis.

Formação sobre desmantelamento de VFV e receção de resíduos de baterias

A VALORCAR desenvolveu, em colaboração com a Safetykleen, uma formação certificada de Operador de Desmantelamento de Veículos em Fim de Vida e receção de Resíduos de Baterias, direcionada para os colaboradores dos centros da REDE VALORCAR que executam estas operações. Esta formação, inovadora e de carácter eminentemente prático, visa certificar as competências dos colaboradores para a execução das operações de desmantelamento de veículos em fim de vida e acondicionamento

dos vários resíduos.

Para além da realização das operações de desmantelamento obrigatórias, são também abordados os seguintes temas: utilização de equipamentos de proteção individual, limpeza e organização do local de trabalho, manutenção dos equipamentos, requisitos aplicáveis ao armazenamento dos vários resíduos e coimas associadas a más práticas. Em 2020 foram realizadas 6 sessões de formação que contaram com a participação de 50 formandos de 37 centros.



Outras ações

No âmbito da sua atividade, a **VALORCAR** desenvolveu contactos pontuais ou regulares com diversas entidades que, de alguma forma, têm intervenção ou podem contribuir para a melhoria da gestão de RBA a nível nacional. Nestes contactos, procurou-se estabelecer mecanismos de colaboração ou alertar para a necessidade de correção de procedimentos irregulares. São exemplos desta atividade os contactos estabelecidos com a APA, a Direção Regional do Ambiente da Madeira (DRAmb), a Direção Regional do Ambiente dos Açores (DRA), a Entidade Reguladora

dos Serviços de Águas e Resíduos dos Açores (ERSARA), as diversas Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR), a Autoridade Tributária e Aduaneira (AT), a Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território (IGAMAOT) e o SEPNA.

Por outro lado, fez também parte das atividades rotineiras da **VALORCAR** a prestação de esclarecimentos a diversas entidades públicas e privadas, bem como ao público em geral.

Responsabilidade Social

Em 2020 a **VALORCAR** atribuiu um donativo ao GEM – Grupo de Espeleologia e Montanhismo, em reconhecimento da iniciativa, realizada por este grupo, de deteção e limpeza de resíduos automóveis despejados ilegalmente na

cavidade, com cerca de 70 m de profundidade, do Fojo das Pombas – Valongo. Com esta iniciativa o GEM contribuiu de forma decisiva para minimizar o impacte deste despejo ilegal no ambiente e na saúde pública.

INVESTIGAÇÃO/DESENVOLVIMENTO

De forma a fomentar o cumprimento dos objetivos de reutilização e valorização legalmente fixados, a VALORCAR promove a investigação e o desenvolvimento de soluções de reciclagem de RBA. Neste âmbito, deverá conferir especial atenção a projetos direcionados para a valorização de materiais que são atualmente eliminados.

Em 2018, conforme previsto na nova licença de entidade gestora de RBA, foi submetido e aprovado pela APA um Plano de Investigação & Desenvolvimento para o período de vigência da licença. Este

compreende vários projetos de ação agrupados em três categorias:

- Aumento da eficiência dos processos de reutilização e de reciclagem de baterias e acumuladores;
- Prevenção no fabrico de baterias e acumuladores;
- Comunicação para a gestão eficaz das tipologias de baterias e acumuladores emergentes.

Em 2020 foram desenvolvidas ações no âmbito de todos os projetos de ação.

Quadro n.º 6 – Avaliação da implementação do Plano de Investigação & Desenvolvimento

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Aumento da eficiência dos processos de reutilização e de reciclagem de baterias e acumuladores			
1. Avaliação e desenvolvimento de instrumentos de incentivo à reciclagem mais eficiente de baterias usadas de Chumbo-Ácido provenientes de veículos	Operadores de tratamento de resíduos	Atribuição de incentivo ao encaminhamento para reciclagem	Foi atribuído um total de 213.983 € de incentivo; enviadas para reciclagem 18.194 ton de RBA
2. Identificação e avaliação de operadores de resíduos de novas tipologias de baterias e acumuladores a nível internacional	Operadores de tratamento de resíduos, produtores, ESCT	Assinatura de revistas especializadas; Participação no Seminário Fórum Resíduos	Em 2020 foi mantida a assinatura de revistas especializadas. Participação no Seminário Fórum Resíduos para identificação de novos destinatários nacionais e internacionais
3. Avaliação técnica e ambiental de alternativas de reutilização de resíduos de baterias e acumuladores de sistemas químicos de lítio	Operadores de tratamento de resíduos, produtores, ESCT	Assinatura de revistas especializadas;	Em 2020 foi mantida a assinatura de revistas especializadas.
		Participação no Seminário Fórum Resíduos	Participação no Seminário Fórum Resíduos para identificação de novos destinatários nacionais e internacionais
		Encaminhamento de baterias de Lítio para reutilização	Encaminhamento de 11 baterias de Lítio para reutilização

Quadro n.º 6 – Avaliação da implementação do Plano de Investigação & Desenvolvimento (cont.)

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Aumento da eficiência dos processos de reutilização e de reciclagem de baterias e acumuladores (cont.)			
3. Avaliação técnica e ambiental de alternativas de reutilização de resíduos de baterias e acumuladores de sistemas químicos de lítio (cont.)	Operadores de tratamento de resíduos, produtores, ESCT	Manutenção da parceria com a BRIGHT SOLAR	Manutenção da unidade de produção de eletricidade, com origem fotovoltaica, e armazenamento em baterias de lítio reutilizadas de veículos elétricos (tem também acoplado um posto de carregamento de veículos elétricos)
4. Avaliação técnica e ambiental de alternativas de reciclagem de resíduos de baterias e acumuladores de sistemas químicos de lítio e níquel	Operadores de tratamento de resíduos, produtores, ESCT	Participação no Seminário Fórum Resíduos	Atualizado inventário de destinos de RBA disponíveis a nível nacional e internacional
		Parceria para a recolha de baterias de veículos elétricos	Rede de contactos com peritos em tratamento de RBA
Prevenção no fabrico de bateria e acumuladores			
5. Incentivo e promoção do <i>ecodesign</i> das baterias e acumuladores e de veículos e outros equipamentos que os incluem	Produtores de baterias e acumuladores, fabricantes de veículos, ESCT	Alteração das categorias/fórmula de cálculo do ecovalor – para um mesmo sistema químico incentiva a redução do peso das baterias	Categorias alteradas. Informação disponível no contrato com os importadores e no site para consulta pelas partes interessadas.
6. Caracterização das tendências de utilização de materiais e processos de fabrico de baterias e acumuladores	Produtores, consumidores, ESCT	Manutenção do site; Publicação do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
Melhoria do funcionamento da cadeia de gestão de resíduos de baterias e acumuladores			
7. Divulgação aos consumidores de informação ambiental das baterias e acumuladores	Consumidores, produtores, SGRU, ESCT	Manutenção do site; Publicação do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
8. Desenvolvimento de indicadores ambientais e de prevenção da produção de resíduos de baterias e acumuladores	Produtores, operadores de tratamento de resíduos, SGRU, ESCT	Manutenção do site; Publicação do Relatório Anual de 2019; Informação do nº de baterias recolhidas, do nº de baterias reutilizadas e da taxa de reciclagem obtida	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
9. Otimização logística do modelo concorrencial de gestão de resíduos de baterias e acumuladores	Autoridades, Entidades gestoras, SGRU, operadores de tratamento de resíduos, ESCT	Articulação com GVB para realização de auditorias conjuntas a operadores comuns	Início da definição dum relatório de auditoria conjunta a operadores comuns

Quadro n.º 6 – Avaliação da implementação do Plano de Investigação & Desenvolvimento (cont.)

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2020	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
Melhoria do funcionamento da cadeia de gestão de resíduos de baterias e acumuladores (cont.)			
10. Otimização logística da recolha e transporte de resíduos de baterias e acumuladores	SGRU, operadores de tratamento de resíduos, ESCT	Atribuição de contentores para armazenamento de RBA. Aquisição e disponibilização de contentores específicos para o transporte de baterias de Lítio	Atribuição de 194 contentores para armazenamento de RBA. Aquisição e disponibilização a um centro da REDE VALORCAR de 10 contentores conformes com requisitos ADR para o transporte de baterias de Lítio provenientes de veículos elétricos
11. Desenvolvimento de processos de monitorização e de auditoria de parceiros operacionais	SGRU, operadores de tratamento de resíduos, consumidores, distribuidores, ESCT	Realização de visitas e auditorias	Em 2020 foram realizadas 127 visitas não anunciadas e 48 auditorias

No âmbito da Investigação e Desenvolvimento salientam-se de seguida as ações mais relevantes.

Unidade de produção e armazenamento de energia em baterias de lítio reutilizadas

Em 2020, a VALORCAR manteve a unidade, inaugurada em 2019, de carregamento de veículos elétricos, a qual utiliza a eletricidade produzida por painéis solares fotovoltaicos e armazenada em baterias de lítio reutilizadas de veículos elétricos. A unidade está localizada nas instalações da VALORCAR e da ACAP, em Belém.

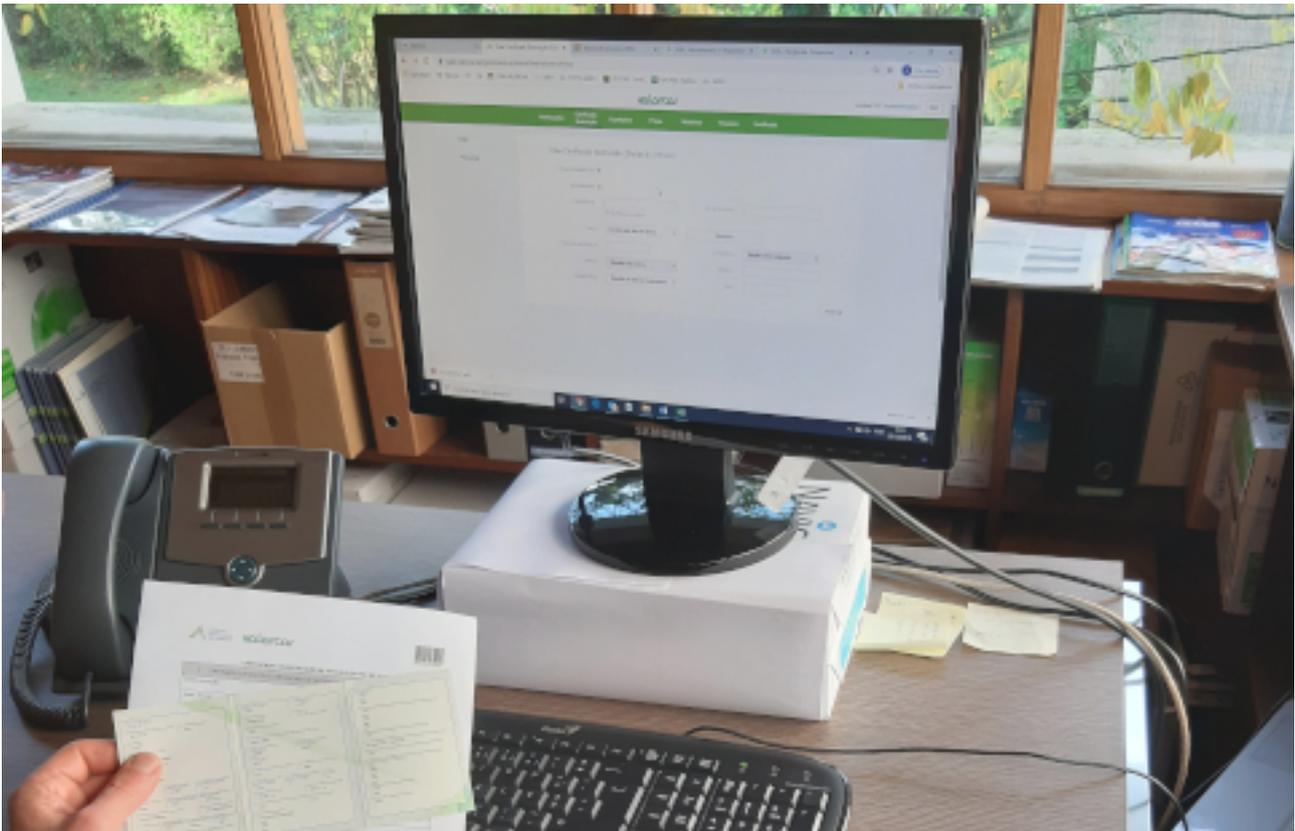
Sistemas de Informação da VALORCAR (SGDO e SGDP)

A monitorização do SGRBA é efetuada tendo por base duas soluções integradas de gestão de informação baseadas na Internet, o Sistema de Gestão de Declarações de Operadores (SGDO) e o Sistema de Gestão de Declarações de Produtores (SGDP).

O SGDO permite otimizar o processo de recolha e tratamento de informação e, simultaneamente, disponibilizar aos operadores da REDE VALORCAR uma ferramenta de elevado valor

acrescentado. A especificidade e a complexidade associadas a um sistema deste género levam a que a sua implementação e acompanhamento requeiram um esforço contínuo de I&D.

O SGDP destina-se a recolher e tratar toda a informação relativa aos produtores de baterias aderentes ao SGRBA. Através desta ferramenta são obtidas informações relevantes sobre a quantidade de baterias colocadas no mercado nacional.



Outras atividades

Em 2020 a **VALORCAR** prosseguiu a atualização do conhecimento da realidade nacional e internacional do setor de gestão de RBA, tendo sido desenvolvidas as seguintes atividades:

- Atualizado um inventário dos destinos disponíveis a nível nacional e internacional;
- Realizadas diversas reuniões com peritos em tratamento de RBA de diversas marcas automóveis.

CARACTERIZAÇÃO ECONÓMICO FINANCEIRA

A atividade da **VALORCAR** no âmbito do SGRBA é financiada pela Prestação Financeira (PF), paga por cada Fabricante/Importador de baterias de veículos aderente.

Nos termos da sua nova Licença, a **VALORCAR** deverá garantir que, em 2020, as suas despesas com as rubricas de:

- Investigação/desenvolvimento não sejam inferiores a 2% das receitas anuais provenientes da PF (do ano anterior);
- Sensibilização/informação não sejam inferiores a 7,5% das receitas anuais provenientes da PF (do ano anterior);

De acordo com os seus estatutos, a **VALORCAR** não distribui dividendos aos sócios, sendo os seus resultados líquidos reinvestidos e/ou provisionados para atividades compreendidas no objeto da sociedade.

Rendimentos 2020

Em 2020 o volume de negócios global da empresa (SIGVFV e SGRBA) atingiu o montante de 789.708€, registando assim um decréscimo de cerca de 13% face ao período homólogo de 2019. No que diz respeito exclusivamente ao SGRBA, os rendimentos foram de 546.632€, resultantes da cobrança da PF aos Fabricantes/Importadores aderentes.

Este valor representou um decréscimo de cerca de 1% face ao período homólogo de 2019.

Em termos contabilísticos foi também considerado um total de outros rendimentos no valor de 148€, que inclui juros, dividendos e outros rendimentos similares.

Gastos 2020

Em 2020 os gastos globais da **VALORCAR** no âmbito do SIGVFV e do SGRBA ascenderam a um total de 754.522€, sendo cerca de 12% inferiores ao ano anterior. Tendo em conta exclusivamente o SGRBA, estes gastos foram de 515.711€ (tendo representado um decréscimo de 2% face a 2019), repartidos pelas seguintes rubricas:

Quadro n.º 7 – Distribuição dos gastos pelas principais vertentes

ATIVIDADES	RBA GASTOS (€)
Fornecimento e serviços externos: custos administrativos; instalações	71.096
Remunerações do pessoal	50.265
Encargos Sociais	16.168
Provisões	40.000
TGR APA, ERSARA, EMAS	19.596
Outros gastos e perdas	28.418
Sensibilização/Informação	64.349
Investigação/Desenvolvimento	11.837
Incentivo RBA (*)	205.635
Recolha baterias veículos elétricos (**)	8.347
TOTAL	515.711

(*) Apoio ao encaminhamento de RBA para reciclagem

(**) Custos com recolha, armazenamento e encaminhamento de baterias de veículos elétricos

Ainda no que diz respeito a 2020, a VALORCAR despendeu uma verba superior a 64 mil euros em atividades de sensibilização/informação o que correspondeu a 11,6% das receitas provenientes do ano anterior, cumprindo desta forma o objetivo mínimo de 7,5% estabelecido na licença.

Relativamente às atividades de investigação/desenvolvimento no âmbito do SIGRBA, foi despendida uma verba superior a 11 mil euros, correspondente a 2,1% das receitas provenientes da PF do ano anterior, cumprindo desta forma o objetivo mínimo de 2% estabelecido na licença.

Quadro n.º 8 – Gastos em ações de sensibilização/informação e investigação/desenvolvimento

ATIVIDADES	GASTOS (€)
 Sensibilização/Informação	
Prémio operador do ano	1.920
Novas placas centro VALORCAR – produção e envio	1.505
Trabalhos gráficos diversos – Newsletters, Livro infantil	1.901
Formações aos centros: desmantelamento VFV e receção de RBA	1.800
Certificações e auditorias: ISO 9001, 14001, EMAS, Relatório de Atividade	2.682
Anúncios imprensa e publicidade diversa	16.697
Caixas de baterias	19.167
Protocolos com a ZERO e com a ABAE - Apoio ao projeto Eco-Escolas	2.800
Projetos de comunicação conjunta com ACAP	9.825
Máscaras COVID-19	2.930
Alojamento e apoio informático: site de internet, CRM	3.122
TOTAL	64.349€
Percentagem face às receitas anuais	11,6%

Quadro n.º 8 – Gastos em ações de sensibilização/informação e investigação/desenvolvimento (cont.)

ATIVIDADES	GASTOS (€)
 Investigação/Desenvolvimento	
Depreciações: sistemas informáticos (SGDO/SGDP), painéis fotovoltaicos e baterias	4.258
SGDP/SGDO – operação/manutenção/alojamento	3.294
Outros trabalhos especializados	1.862
Contentores de transporte de baterias de Lítio	1.452
Congressos e seminários	971
TOTAL	11.837
Percentagem face às receitas anuais	2,1%

Resultados 2020

Tendo em conta os rendimentos e os gastos no conjunto do SIGRBA e do SIGVFV, a VALORCAR apurou um resultado global líquido do exercício no valor de 34.170€. No âmbito do SIGRBA foi obtido um resultado líquido no valor de 30.437€. De acordo com a proposta de aplicação de resultados a aprovar em

Assembleia-Geral, este resultado líquido do exercício deverá ser transferido para a conta “Outras Reservas”.

A Demonstração de Resultados por Naturezas bem como o Balanço da VALORCAR relativos ao ano de 2020 encontram-se descritos no ANEXO IV.

OBJETIVOS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE

Os quadros seguintes resumem a concretização do Plano de Atividades e do Orçamento previsional da **VALORCAR** em 2020, no âmbito do SIGRBA, tendo em conta as grandes áreas de intervenção da empresa e de acordo com o programa de gestão e orçamento aprovados pela Gerência.

Quadro n.º 9 – Principais atividades desenvolvidas pela VALORCAR em 2020

OBJETIVO	META	RESULTADOS
Garantir manutenção da licença de entidade gestora de RBA (continente, Açores e Madeira)	Manutenção de 3 licenças	Mantidas 3 licenças
Garantir manutenção do acordo sobre gestão dos óleos usados	1 acordo	Mantido acordo com a SOGILUB, com reforço das ações de recolha e de SC&E abrangidas
Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicados entre parêntesis)	≥ 98% (101,0%)	99,9%
Assegurar o cumprimento dos objetivos de reciclagem de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 - indicados entre parêntesis)	≥ 65% (69,5%)	71,1%
Garantir estabilidade financeira do SIGRBA	Resultados contabilísticos positivos	Resultado positivo de 30.437€
Garantir adequabilidade do SGQA	Manter 2 certificações e o registo EMAS	Mantidas certificações Qualidade/ Ambiente e registo EMAS
Promover a adesão ao SIGRBA dos produtores presentes no mercado nacional	Obtenção de um total de 400 produtores aderentes ao SIGRBA	417 produtores aderentes
Promover o crescimento sustentado da REDE VALORCAR para a gestão de VFV e de RBA	Integrar novos centros na REDE VALORCAR RBA (5 continente + 2 Açores)	Foi promovido mais um alargamento da REDE VALORCAR , com a integração de 42 novos centros. Nesta sequência, a REDE VALORCAR passou a integrar 263 centros, dos quais 246 mistos (231 no continente, 11 nos Açores e 4 na Madeira) e 17 vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 9 – Principais atividades desenvolvidas pela VALORCAR em 2020 (cont.)

OBJETIVO	META	RESULTADOS												
<p>Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR</p>	<p>Conseguir pelo menos 1 centro classificado como A (anteriormente designado como A++)</p> <p>Conseguir menos de 3 centros classificados como E (anteriormente designado como C) e de 10 classificados como D (anteriormente designado como B)</p> <p>Atribuição prémios 5 centros com melhor classificação</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classes</th> <th>Nº centros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Classes	Nº centros	A	14	B	60	C	54	D	20	E	12
	Classes	Nº centros												
A	14													
B	60													
C	54													
D	20													
E	12													
<p>Realizar 150 visitas anunciadas</p> <p>Realizar 15 auditorias</p>	<p>Realizadas 127 visitas não anunciada e 48 auditorias</p>													
<p>Desenvolver iniciativas de sensibilização e informação sobre os procedimentos a adotar em termos de gestão de RBA e de VFV, seus componentes e materiais, bem como sobre os perigos de uma eliminação incontrolada destes resíduos (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicados entre parêntesis)</p>	<p>Alocação de 7,5% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de RBA (12,2%)</p>	<p>Alocados 11,6% das receitas anuais em ações de sensibilização/informação</p> <p>Distribuídos diversos exemplares dos livros infantis sobre reciclagem de RBA</p> <p>Atribuição dum prémio aos 5 centros com melhor desempenho</p> <p>Produzidas e distribuídas novas placas de identificação dos centros da REDE VALORCAR</p> <p>Realizadas 6 sessões do curso de formação aos centros sobre desmantelamento de VFV e receção de RBA</p> <p>Publicado relatório anual de atividade 2019 e Declaração Ambiental 2019</p> <p>Distribuídos 194 contentores de recolha de RBA pelos centros da REDE VALORCAR</p> <p>Continuado protocolo com a ZERO</p> <p>Continuado protocolo com a ABAE e apoio financeiro e material ao programa Eco-Escolas, incluindo participação no Seminário Nacional do programa Eco-Escolas, que teve lugar em Lisboa nos dias 17 e 18 de janeiro de 2020</p> <p>Dinamizada página oficial no Facebook, difundidas 3 Newsletters digitais e 12 novidades no sítio de internet</p>												

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 9 – Principais atividades desenvolvidas pela VALORCAR em 2020 (cont.)

OBJETIVO	META	RESULTADOS
<p>Desenvolver iniciativas de sensibilização e informação sobre os procedimentos a adotar em termos de gestão de RBA e de VFV, seus componentes e materiais, bem como sobre os perigos de uma eliminação incontrollada destes resíduos (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicados entre parêntesis)</p> <p>(cont.)</p>	<p>Alocação de 7,5% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de RBA (12,2%)</p>	<p>Mantida, em conjunto com a VALORPNEU e a SOGILUB, a inserção de encartes com infografia sobre a importância do automóvel na economia circular em publicações especializadas</p> <p>Desenvolvimento do anúncio “As baterias de veículos elétricos têm muitas vidas”, informativo sobre a recolha e reciclagem das baterias dos veículos elétricos e híbridos quando deixam de servir para este fim”. Divulgação do mesmo em publicações generalistas de grande circulação e em publicações especializadas</p> <p>Distribuição aos centros e aos importadores aderentes de cerca de 1000 máscaras reutilizáveis, com proteção de nível 2 contra a COVID-19, alusivas à entrega de RBA nos centros da REDE VALORCAR</p>
<p>Promover a Investigação e o Desenvolvimento (I&D) de novos métodos e ferramentas de desmantelamento, de triagem dos materiais resultantes da fragmentação e de soluções de reciclagem dos componentes e materiais dos VFV, especialmente dos não metálicos, adequados à realidade nacional (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicados entre parêntesis)</p>	<p>Alocação 2,0% das receitas a ações de I&D no âmbito de RBA (6,7%)</p>	<p>Alocados 2,1% das receitas do SIGRBA provenientes da PF em ações de investigação/desenvolvimento</p> <p>Manutenção da unidade de carregamento de veículos elétricos, a qual utiliza a eletricidade produzida por painéis solares fotovoltaicos e armazenada em baterias de lítio reutilizadas de veículos elétricos</p> <p>Operacionalizados os Sistemas Informáticos da VALORCAR (SGDP e SGDO), que permitem monitorizar a atividade dos produtores e dos centros da REDE VALORCAR</p> <p>Participação no Seminário Fórum Resíduos</p> <p>Continuada parceria com o Instituto Politécnico de Setúbal para colaboração na pós-graduação em motorização de veículos elétricos e híbridos</p>
<p>Promover a adequação da legislação aplicável ao Sistema Integrado e aos seus intervenientes</p>	<p>Manter participação e acompanhamento</p>	<p>Participação no grupo de trabalho estabelecido no âmbito da CAGER para definição e implementação do mecanismo de compensação entre entidades gestoras de RBA</p>

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Tendo por base as obrigações assumidas pela VALORCAR nos termos do Decreto-Lei n.º 152-D/2017, na sua atual redação, das suas licenças e contratos, foi definido o seguinte plano para o ano 2021 no que diz respeito à gestão de RBA.

Quadro n.º 10 – Principais atividades previstas para 2021

OBJETIVO	META	PLANO DE AÇÕES	PRAZO
Garantir manutenção da licença de entidade gestora de RBA (continente, Açores e Madeira)	3 licenças	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo. Requerer junto da APA e da DGAE a renovação da licença de entidade gestora de RBA (atual termina em 2021)	31/12/2021
Garantir manutenção do acordo sobre gestão de óleos usados	1 acordo	Articular com SOGILUB	31/12/2021
Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2020 – indicado entre parêntesis)	≥ 98,0% (99,9%)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2021
Assegurar o cumprimento dos objetivos de reciclagem de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2020 – indicados entre parêntesis)	≥ 65,0% (71,1%)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2021
Garantir estabilidade financeira do SIGRBA	Resultados contabilísticos positivos	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2021
Garantir adequabilidade do SGQA	Manter 2 certificações e o Registo EMAS	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2021
Promover a adesão dos produtores presentes no mercado nacional	Ultrapassar os 400 produtores aderentes ao SIGRBA	Estabelecer parcerias para deteção de freeriders	31/12/2021
Promover o crescimento sustentado da REDE VALORCAR para a gestão de RBA	Integrar novos centros na REDE VALORCAR Criar rede complementar de recolha de RBA (distribuidores) Criar rede de recicladores de RBA	Avaliar a necessidade de integração de novos centros e de rever o regulamento de seleção	15/03/2021
		Lançar concurso seleção centros n.º 12/2021	31/05/2021
		Realizar visitas e celebrar contratos com recicladores de RBA	31/12/2021
		Consolidar rede complementar de recolha de RBA	31/12/2021
Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR	Manter pelo menos 7 centros de classe A Manter menos de 40 centros classificados como D e de 10 classificados como E Atribuição prémios 5 centros com melhor classificação	Garantir planeamento e recursos necessários para a realização das visitas não anunciadas e auditorias previstas	31/12/2021

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 10 – Principais atividades previstas para 2021 (cont.)

OBJETIVO	META	PLANO DE AÇÕES	PRAZO
Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR (cont.)	Realizar 100 visitas não anunciadas Realizar 50 auditorias intercalares	Garantir planeamento e recursos necessários para a realização das visitas não anunciadas e auditorias previstas	31/12/2021
Promover a Sensibilização, Comunicação e Educação (SC&E) das partes interessadas nos SIGRBA e SIGVFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2020 – indicados entre parêntesis)	Alocação de 7,5% das receitas a ações de SC&E no âmbito de RBA (11,6%)	<p>Prosseguir protocolo com a ABAE e manter apoio aos programas Eco-Escolas</p> <p>Atribuir contentores para recolha de RBA aos centros da REDE VALORCAR</p> <p>Publicar anúncio informativo sobre reutilização e reciclagem de baterias de Lítio</p> <p>Realizar formações sobre: desmantelamento de veículos e recolha de RBA; desmantelamento de baterias de veículos elétricos</p> <p>Prosseguir protocolo com a ZERO</p> <p>Republicar livro infantil sobre reciclagem de RBA</p> <p>Promover atualização e dinamização das páginas de internet, do facebook e newsletters</p> <p>Promover iniciativas de S,C&E sobre prolongar o tempo de vida útil da bateria</p> <p>Sensibilização sobre as atividades de recolha e reciclagem de RBA e sobre uma utilização sustentável de baterias em ações de comunicação conjuntas com ACAP</p>	<p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p>
Promover a Investigação e o Desenvolvimento (I&D) de novos métodos e ferramentas de desmantelamento, de triagem dos materiais resultantes da fragmentação e de soluções de reciclagem dos componentes e materiais dos VFV, especialmente dos não metálicos, adequados à realidade nacional (e ultrapassar os resultados obtidos em 2020 – indicados entre parêntesis)	Alocação de 2% das receitas a ações de I&D no âmbito de RBA (2,1%)	<p>Participar no congresso International Congress for Battery Recycling (ICBR)</p> <p>Realizar projeto sobre reciclagem de baterias de Lítio provenientes de veículos elétricos</p> <p>Promover ligações dos SGDO/SGDP ao SILiAmb</p>	<p>30/09/2021</p> <p>31/12/2021</p> <p>31/12/2021</p>

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 10 – Principais atividades previstas para 2021 (cont.)

OBJETIVO	META	PLANO DE AÇÕES	PRAZO
Promover a Investigação e o Desenvolvimento (I&D) de novos métodos e ferramentas de desmantelamento, de triagem dos materiais resultantes da fragmentação e de soluções de reciclagem dos componentes e materiais dos VFV, especialmente dos não metálicos, adequados à realidade nacional (e ultrapassar os resultados obtidos em 2020 – indicados entre parêntesis) (cont.)	Alocação de 2% das receitas a ações de I&D no âmbito de RBA (2,1%)	Realizar atualizações do SGDO e do SGDP	31/12/2021
		Prosseguir protocolo com BRIGHT SOLAR para reutilização de baterias de Lítio	31/12/2021
		Aquisição de contentores para transporte de RBA de Lítio danificadas	31/12/2021
Promover a adequação da legislação aplicável ao Sistema Integrado e dos seus intervenientes	Manter participação e acompanhamento	Acompanhar a discussão da proposta de Regulamento sobre RBA	31/12/2021
		Acompanhamento da implementação das recomendações do parecer da Autoridade da Concorrência ao modelo concorrencial de gestão de resíduos de baterias e acumuladores	31/12/2021
		Participação no grupo de trabalho estabelecido no âmbito da CAGER para definição e implementação do mecanismo de compensação entre entidades gestoras de RBA	31/12/2021
		Acompanhar avaliação do modelo de licenciamento das entidades gestoras	31/12/2021

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

ANEXO I – PRODUTORES/ IMPORTADORES ADERENTES

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
2M1J- Soluções Auto, Lda	510093884	30/06/2018	CA
50 Rebels Company, Lda	515764981	09/09/2020	CA
A Girómundo - Viagens e Turismo,Lda	503578754	24/01/2020	CA
A. Coelho, SA	501262350	13/03/2020	CA
A. Preto - Maquimpeças, Lda	510650767	01/07/2018	CA
A. Vieira, SA	500298580	01/07/2018	CA
A.V.F - Peças Auto, Lda	513136614	30/06/2018	CA
Abelix, Lda	515011649	09/07/2020	CA
Abranpeças de José Jesus Silva, Lda	505675480	30/06/2018	CA
Abrantes Almeida & Simões, Lda	501213392	30/06/2018	CA
Absolut Green Lubricants, Lda	514294590	01/02/2019	CA
ACP Serviços de Assistência, Lda	501864164	15/03/2019	CA
ACRV - Com. Veículos e Peças, SA	510706738	30/06/2018	CA
AD-AFKT, Automotive Distributions Aftermarket, SA	514104740	30/06/2018	CA
AGCO International GmbH	980454123	01/07/2018	CA
Agricortes - Comércio de Máquinas e Equipamentos, SA	500011460	30/06/2018	CA
Agrifaia Máquinas e Alfaias Agrícolas, Lda	500011486	01/01/2018	CA
Agrolima, Lda	505784718	30/06/2018	CA
Agropeças do Centro, Lda	502281855	01/07/2018	CA
Aguitécnica, Lda	502767057	28/02/2020	CA/LI
Air Rail, Sociedade Unipessoal,Lda	509637760	01/07/2018	CA
Aixam Lusitana, Unipessoal, Lda	504159844	01/07/2018	CA
AJP Motos, SA	501893920	01/07/2018	CA/NIMH
Alecarpeças - Acessórios de Automóveis, Lda	501343890	25/06/2018	CA
Alexandre Dias, Lda	507210050	01/07/2018	CA
Algarchapa - Comércio de Peças p/ Automóveis, Lda	506558428	28/06/2018	CA/NIMH
Alift Aluguer e Venda de Máquinas Uinperssoal, Lda	504154044	30/06/2018	CA
Almovi - Máquinas e Equipamentos, Lda	501561811	01/07/2018	NIMH
American Motorcycles, Veículos Duas Rodas, Lda	504418947	19/01/2018	CA/LI
AML Sport, SA	502117869	30/06/2018	CA/LI
Anagri, Lda	501829350	28/06/2018	CA/NIMH
Âncoralider - Combustíveis e Lubrificantes, Lda	513976027	08/07/2020	CA
Andaluga - Alug. Andaimos, Máq. p/ Construção, Lda	501318445	08/09/2010	CA/NIMH
Andreia Correia Miranda	209648961	30/06/2018	CA
Antascar - Crescer e Concretizar Unip, Lda	513758062	30/07/2020	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Antero Rodrigues da Silva & Filhos, Lda	502133708	30/06/2018	CA
António de Oliveira Ferreira	119995549	28/06/2018	CA
António José Pacheco da Silva	214857590	30/06/2018	CA
António José Teixeira Santos	184309247	17/09/2020	CA
António Pinto - Comércio de Automóveis, Lda	506436080	07/05/2020	CA
Arménio Amado, Lda	514260645	01/08/2019	CA
Ascendum III - Máquinas, Unipessoal, Lda	506651932	01/07/2018	CA
Atlantic Parts, SA	504168665	25/06/2018	CA
Auto Coelhinhos - Comércio Automóvel, SA	505391252	30/06/2018	CA
Auto Eclipse - Comércio de Automóveis, Lda	504776541	30/04/2020	CA
Auto Henrique Braz & Filhos, Lda	503368334	11/04/2019	CA
Auto Peças da Gafanha da Nazaré, Lda	503606774	30/06/2018	CA
Auto Recto Acessórios para Automóveis, Lda	500590109	07/02/2019	CA
Auto Sueco Portugal - Veículos Pesados, SA	505051931	01/10/2018	CA
Auto-Industrial, SA (Divisão Agrícola)	500035350	01/07/2018	CA
Automecânica da Confraria, SA	502089075	30/06/2018	CA
Automóveis Citroën, SA	500038961	28/06/2018	CA/LI
Autoni Pneus & Oleos, Lda	503275689	23/10/2020	CA
Autopeças Cab - Acessórios e Lubrificantes, Lda	509126294	30/06/2018	CA
AutoVânia Com. Auto Unipessoal, Lda	510446884	23/04/2020	CA
AZKS - Trading, Lda	515501824	01/10/2019	CA/LI
Baluasa, Lda	514704799	21/02/2019	CA
BCS Portugal - Máquinas Agrícolas, Lda	502142073	30/06/2018	CA/LI
Bencco - Comércio de Bicicletas, Lda	516181599	17/11/2020	CA
Bicimotor, Lda	500045518	30/06/2018	CA/LI
Blumaq - Peças para Máquinas Industriais, Lda	503859753	20/04/2020	CA
BMW Portugal, Lda	506698521	30/06/2018	CA/LI
Bombóleo, Lda	500046280	25/06/2018	CA
BPN - Comércio de Peças para Camiões, Lda	502838167	01/07/2018	CA
Bragalis - Peças e Acessórios para Automóveis, SA	501560254	27/06/2018	CA/LI
Bright Caravel - Unipessoal, Lda	515820377	22/04/2020	CA/LI
Buggy Safari, Lda	508726956	15/02/2018	CA
Caetano Parts, Lda	504639668	20/04/2020	CA
Caetanobus Fabricação de Carroçarias, SA	505675498	25/09/2009	CA/LI
Caimacar - Comércio de Automóveis, Unip, Lda	505287439	16/03/2020	CA
Campilusa - Art. Campismo Moveis Jardim, Lda	502584122	01/07/2018	CA/LI
Campingtorres, Lda	509309437	01/07/2018	CA
Cândido José Rodrigues, SA	500326517	01/07/2018	CA
Caruibéria - Combustíveis e Lubrificantes, Lda	515857149	24/09/2020	CA
Carbus - Veículos e Equipamentos, Lda	503801461	01/07/2018	CA
Cardoso & Maia, SA	500864012	30/06/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Carlos Castanheira, Unipessoal, Lda	506496538	01/01/2018	CA/LI
Carlos Manuel Reis da Silva Unipessoal, Lda	515000051	06/08/2020	CA
Carmulti, Comércio e Reparação, Lda	508931380	28/05/2020	CA
Carvalho & Gonçalves, Lda	501810625	25/06/2018	CA
Casimiro Alves Matos Heitor	123557003	01/07/2018	CA
Cassauto - Manuel Patrício Sampaio de Castro	220293686	03/10/2018	CA
Celparts - Acessórios Auto, Lda	515147907	01/12/2019	CA
Central Pneus Baltar Oliveiras, Lda	502714930	30/06/2018	CA
Centralbat - Comércio e Dist. Baterias, Lda	503948756	28/06/2018	CA
Centrazende Máquinas Agrícolas, Lda	505112590	30/06/2018	CA
Centrocar - Centro de Equipamentos Mecânicos, SA	500061270	01/07/2018	CA
Certoma - Comércio Técnico de Máquinas, Lda	501777407	30/06/2018	CA
Chry Portugal, SA	504172247	30/06/2018	CA
Cimertex - Soc. de Máquinas e Equipamentos, SA	500726531	30/06/2018	CA/LI
Civiparts - Com. Peças e Equip., SA	503881317	30/06/2018	CA
Cjr Motors, SA	500612447	30/06/2018	CA/LI
Club Logistics Services - Sucursal em Portugal	980671094	01/06/2020	CA
CNH Industrial Portugal, Lda	501542078	30/06/2018	CA
Conceição Machado - Soc. Com. Auto., Lda	504037773	01/07/2018	CA/LI
Confiantódromo, Lda	514157755	30/06/2018	CA
Cooperativa Agrícola do Bom Pastor, CRL	512017573	30/12/2016	CA
Cravo Martins & Santos, Lda	509181163	01/07/2018	CA
Create Business, SA	506367320	28/06/2018	CA
Crosspro - Componentes para Motociclos, Lda	507232810	27/06/2018	CA
Cunha, Santos & Abelheira, Lda	500081611	08/07/2020	LI
Daf Trucks N.V.	980453666	01/01/2018	CA
Daniel Antunes, Lda	504344994	30/06/2018	CA/LI
Davasa Automocion SL	980669545	23/07/2020	CA
DDS - Acessórios Automóveis, Lda	507537858	01/07/2018	LI
Descontodromo Peças Auto, Lda	508905370	01/07/2018	CA
Desmotron Portugal, Lda	504143689	30/06/2018	CA
Diamantino Perpétua & Filhos, Lda	505841037	08/07/2020	CA
DMS Trucks, Lda	508253020	30/06/2018	CA/LI
Duarte & Pereira, Lda	506716805	30/06/2018	CA
Dupla Elevação, SA	513833560	01/07/2018	CA/LI
Elyso Integral Services, Unipessoal, Lda	515612855	24/06/2020	CA
Emblemático & Original, Lda	508988128	26/11/2010	CA
Empigest - Com. e Serviços de Máq. Industriais, Lda	508224985	01/07/2018	CA/LI
Empiminho - Comércio Equipamentos Industriais, Lda	506749118	30/06/2018	CA
Emsatecnica de Maquinaria, Portugal, Lda	513568565	30/06/2018	CA/LI
Energia em Movimento, Lda	513514236	30/06/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Entrepasto Máquinas, SA	501439099	25/06/2018	CA
Epiroc Portugal, Unipessoal, Lda	514511273	30/06/2018	CA
ESA - Comércio e Indústria de Baterias, SA	502235497	27/06/2018	CA
Esmaltina - Auto Ciclos, SA	500099375	10/01/2019	CA
Eurev Unip, Lda	515756032	01/01/2020	CA
Eurofiltros - Auto Acess., Lda	503679755	30/06/2018	CA
Euroleva - Com. de Equip. de Elev., SA	506079805	30/06/2018	CA/LI
Euromais - Peças e Pneus, Lda	510967710	29/01/2018	CA
Europart Portugal, SA	503791970	25/06/2018	CA
Europeças, SA	500102333	25/06/2018	CA
EV4U Veículos Elétricos Unipessoal, Lda	515664170	06/02/2020	CA
Evobus, SA	504957775	22/04/2020	CA/LI
Evolution - Service & Battery Center, Lda	514774347	13/10/2019	CA
FBO Motor Sports, Lda	500297398	01/07/2018	CA
FCA Portugal, SA	500115290	01/07/2018	CA
Fernando Bessa, Lda	506397300	01/07/2018	CA
Fernando Cordeiro Figueiredo, Lda	504778935	01/07/2018	CA
Filipe Manuel Alves Lopes	215701283	19/10/2020	CA
Fimag - Importação e Comércio de Acessórios, Lda	501567330	28/06/2018	CA
Fitembal, Lda	501681019	13/03/2020	CA
Fontexacta - Unipessoal, Lda	509777465	18/04/2019	CA
Força do Mercúrio - Unipessoal, Lda	515912751	30/06/2020	CA/LI
Ford Lusitana, SA	500118035	25/09/2009	CA
Forte - Camiões, Máquinas e Reparações, Lda	501074031	30/06/2018	CA
Galius - Veículos, SA	513259236	01/07/2018	CA
Gardyrumo, Lda	510684653	22/04/2020	CA
Giantmákina Unipessoal, Lda	516006371	25/07/2020	CA
Girafa Urbana, Lda	514635320	09/09/2020	CA
Girasun, Unipessoal, Lda	516107925	23/10/2020	CA
Goccia Europe - Mobility Industries, Lda	515874043	30/07/2020	CA
Goforev, Lda	513447300	12/04/2019	CA/LI
Golfejardim - Sociedade de Equipamentos, Lda	501374302	27/06/2018	CA/LI
Golfscape, Lda	513405453	01/07/2018	CA
Gonçalo & Simão, Lda	502218967	30/06/2018	CA
Gonçalo Cabecinhas, Lda	510560342	01/07/2018	CA
Goodyearportugal, Unipessoal, Lda	500129320	30/06/2018	CA/LI
Granit Parts SLS Com	980654637	11/12/2020	CA
Green Factory Representações, Lda	506782115	30/06/2018	CA/LI
Grow Iberia, Lda	510883966	30/06/2018	CA
Gruman - Gruas de Mangualde, Lda	503334111	01/07/2018	CA
Grupo Vendap, SA	508669685	30/06/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
GSVI, SA	510905200	30/06/2018	CA/LI
Gulosipeças - Peças e Acessórios Auto, Lda	508685311	18/01/2019	CA
Gustavo Alexandre Pereira Tavares	243883056	06/07/2020	CA
HBC LI - Peças Auto, SA	503358185	01/07/2018	CA
Hélder Cunha Ferreira, Unipessoal, Lda	510846505	30/06/2018	CA
Helder Sampaio - Comércio de Peças, Lda	506402444	28/06/2018	CA
Hidromaster - Conservação de Superfícies, Lda	506822044	12/03/2019	CA
Himoinsa Portugal, Unipessoal, Lda	506038963	13/12/2019	CA
Hojer - Electrom. Sobress. Auto e Ind., Lda	504121162	30/06/2018	CA
Honda Motor Europe Limited - Sucursal em Portugal	980477468	30/06/2018	CA/LI
Hydraplan Man. e Comércio de Veículos Automóveis	507448979	09/08/2019	CA/LI
Hyundai Portugal, SA	500820384	01/07/2018	CA
Iberbaterias - Soc. de Representações, Lda	504738208	25/06/2018	CA/LI
Iberlift Portugal, Eq. e Serviços Log., Unip., Lda	505244128	15/03/2019	CA
Imeguisa, Industrias de Portugal, SA	503926310	07/02/2020	CA/LI
Imexmoto, SA	510042074	01/07/2018	CA
Imotors - Importação e Comércio Automóvel, Lda	506945723	30/06/2018	LI
Impordavid - Comércio de Peças Auto, Lda	507329848	01/07/2018	CA
Imporway, Lda	510090630	30/06/2018	CA
Indústrias Vicma, SA	ESA30040562	30/06/2018	CA/LI
Infiniauto - Imp. e Comércio de Peças Auto, Lda	504198904	30/06/2018	CA
Instituto Politécnico de Leiria	506971244	14/11/2017	CA
Inter Bike - Importação e Exportação, Lda	504167901	11/05/2020	CA
Irmãos Mota - Construção de Carroçarias, SA	500952981	01/07/2018	CA
Irrimac, Imp. Distrib. e Montagem de Equip., Lda	503495557	25/06/2018	CA/LI
Iveco Portugal, SA	501445927	30/06/2018	CA
J. Soares & Rodrigues, Lda	501424571	25/06/2018	CA/LI
J.C. Parracho Rent A Car, Lda	505577550	01/07/2018	CA
Jaguar Automóveis, SA	501661808	30/06/2018	CA/LI
Jaguar Land Rover Portugal, Lda	504998803	30/06/2018	CA/LI
Jaime Rodrigues, SA	500883815	01/07/2018	CA
Jasil Comercial, Lda	503177822	09/03/2020	CA/LI
JDM Automóveis Sem Carta, Lda	506860493	01/07/2018	CA
Jetmar - Veículos e Acessórios, Lda	502709375	10/05/2018	CA/LI
JLGR Gestão de Resíduos, Lda	513725024	06/04/2018	CA
JN Automóveis, Lda	508460310	12/02/2020	CA
João António Lopes Justino	185730655	20/04/2020	CA
João Augusto Rodrigues Lopes	162521081	21/01/2020	CA/LI/NIMH
João Lopes & Filhos, Lda	515767964	01/01/2020	CA
João Pinheiro Moreira & Filhos, Lda	504107755	01/07/2018	CA/LI
Joaquim José Neves Coelho	151575100	01/07/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Jocriauto, Lda	501841920	01/07/2018	CA
Jomotos - Comercialização de Motos, Lda	501928596	28/06/2018	CA
JOP - Veículos e Peças, SA	501943625	30/06/2018	CA
Jorge & Cristina Pereira, Lda	506124002	30/06/2018	CA
Jorge Almeida, Lda	503611956	22/01/2019	CA
José Alfredo - Reparação Auto, Lda	514220929	24/06/2020	CA/LI
José Freitas Gonçalves, Lda	504056190	22/06/2018	CA
José Manuel Anastácio Pinhão	104622210	30/06/2018	CA
José Ramalho Duarte & Filhos, Lda	505375494	30/06/2018	CA
Jump Bicycles Unipessoal, Lda	513318992	29/05/2019	CA/LI
Junghenrich Portugal - Equip. de Transporte, Lda	504034871	25/06/2018	CA/LI
Kalmar Portugal, SA	508223652	12/11/2020	CA
KMS - Motorcycle Shop, Lda	508308062	14/02/2018	CA
Korridas & Companhia, Lda	505018608	04/11/2020	CA/LI
Krautli Portugal, Lda	502271450	25/06/2018	CA
Lança & Marques - Baterias e Acessórios, Lda	504264583	25/06/2018	CA
LBP Máquinas Industriais, Lda	506081885	30/06/2018	CA
Leiribéria - Comércio de Automóveis, SA	501694447	30/06/2018	CA
Leirilil - Acessórios e Peças para Automóveis, SA	501643559	25/09/2009	CA
Liebherr Portugal, Lda	507397193	01/07/2018	CA
Linde Material Handling Lb., SA	980281105	30/06/2018	CA/LI
Lisbon Motorcycles Adelina Sologiuç, Soc Unip, Lda	513591702	30/06/2018	CA
Lobo & Arzileiro - Com. Peças Acess. Auto., Lda	501217550	27/06/2018	CA
Logbatind - Baterias Industriais, Lda	510856098	30/06/2018	CA
Lourivelas - Importação e Exportação, Lda	505917165	05/11/2019	LI
Lubritejo, Lda	508576113	14/11/2018	CA
Luís Manuel Lourenço Correia Reis	139930272	26/07/2019	CA/LI
Luís Vitória Unipessoal, Lda	504553097	08/07/2020	CA
Lusilectra, SA	501381430	25/09/2009	CA
Lusomotos - Veículos e Acessórios, Lda	501831339	30/06/2018	CA/LI
Lyrsa - Reciclagens Industriais, Unipessoal, Lda	504804561	18/02/2020	CA
Man Truck & Bus (Portugal), Soc. Unip., Lda	504169777	23/02/2012	CA
Manaiacar, Lda	505974835	30/06/2018	CA
Manitou Portugal, SA	500911851	30/06/2018	CA
Manuel Custódio - Motos, Bicicletas e Equip., Lda	503359700	30/06/2018	CA
Manuel da Silva Pedrosa	158115961	30/06/2018	CA
Manuel Meles, Lda	500189633	19/11/2018	CA
Manuel Vieira Condença, SA	500576572	30/06/2018	CA/LI
Manusilva - Manutenção Industrial, Lda	506932028	01/07/2018	CA
Maquinter de Portugal, Lda	501713239	01/07/2018	CA
Mário Luís Carreira Marques	192528777	01/07/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Matrizauto - Comércio de Automóveis, Lda	506678776	01/08/2019	CA/LI/NIMH
Mazda Motor de Portugal, Lda	503418854	30/06/2018	CA
MBP Automóveis Portugal, SA	500293520	25/09/2009	CA/LI
MCK Motors, Lda	506824241	30/06/2018	CA/LI
Mcourtinho Peças e Reparação Automóvel, SA	506634515	01/07/2018	CA
Mcourtinho Usados - Comércio Automóveis, Lda	510334270	30/04/2020	CA/LI
Megabattery - Unipessoal, Lda	508035490	30/06/2018	CA
Menapeças, SA	501490000	03/04/2019	CA
Mercedes Benz Portugal Com. Automóveis, SA	500049424	30/06/2018	CA/LI
Mercedes- Benz Trucks Portugal, SA	515545597	01/01/2020	CA
Meridi - Rent Transporte Viaturas, Unipessoal, Lda	510438440	12/03/2020	CA
Michaelis & Martins, Lda	505187671	30/06/2018	CA
Miguel Cação Unipessoal, Lda	510967370	22/01/2019	CA/LI
Milfa - Importação e Exportação, SA	500613753	25/09/2009	CA
Milwaukee Motorcycles, Lda.	507096690	20/04/2020	CA/LI
Mitsubishi Fuso Truck Europe, SA	502385090	30/06/2018	CA/LI
ML Baterias, Lda	515063096	21/01/2019	CA
Mobipeças, Lda	505674165	20/04/2020	CA
Moisés & Jorge, Lda	506006964	01/07/2018	CA
Mónica & Matias - Representações, Lda	501906991	30/06/2018	CA
Moteo Portugal, SA	500296243	30/06/2018	CA/LI
Motivo - Comércio e Motivação de Mercados, SA	500198080	30/06/2018	CA
Moto Espinha, Lda	508587158	30/06/2018	CA/LI
Motoacessórios Famalicense, Lda	501851011	30/06/2018	CA
Motogar, Unipessoal, Lda	513935290	30/06/2018	CA
Motolusa - Motores de Portugal, Lda	501098941	30/06/2018	CA
Motos Bulário, Lda	508576628	24/04/2017	CA
Motriz Privilégio, Lda	515129690	24/01/2020	CA
Moviter - Equipamentos, Lda	502121998	30/06/2018	CA
Movitrom - Manutenção e Sistemas de Energia, Lda	502731133	01/01/2020	CA
MPO - Máquinas Portuárias, SA	504095161	30/06/2018	CA
MScar - Comércio Automóveis, SA	507114540	01/12/2019	CA
Multimoto Motor Portugal, SAA	502425717	30/06/2018	CA
Natmpt - Equipamentos e Consultadoria, Unipessoal	514198095	22/04/2020	CA
Ncamiões - Comércio de Veículos e Máquinas, Lda	513290036	19/03/2019	CA/LI
Neftali, Lda	515099953	02/01/2019	CA
Negramat, Lda	509180116	23/10/2019	CA
Neoprod, Unipessoal, Lda	514204524	09/02/2018	CA
Newonedrive - Comércio de Peças Auto, SA	500662860	08/07/2019	CA
Nissan Iberia, SA - Sucursal em Portugal	980354390	30/06/2018	CA/LI
Norauto Portugal, SA	503629995	30/06/2018	CA/LI

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
NP - Mob, Lda	515627160	20/01/2020	CA
Nuno José Freire Viana De Sousa	197522017	10/03/2020	CA
Nwps - Solutions, Lda	514792264	18/09/2020	CA
Oneshop - Distribuição Automóvel	515537233	09/08/2019	CA
Onlybattery - Pilhas e Baterias, SA	506317994	22/02/2012	CA
Opel Portugal, Lda	500357145	30/06/2018	CA
Open Play - Automóveis e Pneus, Lda	508330041	07/11/2019	CA
Original Vespa Motociclos Unip., Lda	505862441	01/07/2018	CA
Paccarserv Portugal, Unipessoal, Lda	514402466	30/06/2018	CA/LI
Palco Decimal, Lda	514017651	13/03/2020	CA
Parametros e Critérios Unipessoal, Lda	514511168	19/03/2019	CA
PBS - Portugal Bateria Serviço, Lda	508507227	30/06/2018	CA/LI
Pedro Manuel Ferreira da Costa	226546594	01/07/2018	CA
Pedro Manuel Gonçalves Filipe	204593743	01/09/2019	CA
Petroalva, Lda	503365360	30/06/2018	CA
Peugeot Portugal Automóveis, SA	502995912	28/06/2018	CA/LI
PH0 - Equipamentos e Manutenção, Lda	510399088	30/06/2018	CA
Pinto & Filho, Lda	501348506	01/07/2018	CA
Pmautopeças Unipessoal, Lda	510920772	22/10/2020	CA
Pneus & Companhia - David Rodrigues Unipessoal, Lda	513702539	01/07/2018	CA
Pneus Recta do Norte, Lda	502706252	01/07/2018	CA/LI
Pneus Satense, Lda	505915774	13/03/2018	CA
Porsche Ibérica, SA	A-28672103	30/06/2018	CA/LI
PPR Comércio de Automóveis, Lda	504388495	01/07/2018	CA
Praticobrigatório - Comércio Peças Automóvel, Lda	510948928	30/06/2018	CA
Proposta D'Arrasar - Unipessoal, Lda	515305057	29/03/2019	CA
Proto-Etapa - Comércio de Motociclos, SA	507710665	30/06/2018	CA/LI
Psa Sines - Terminais de Contentores, SA	504605534	01/07/2018	CA
Puretech Moto, Lda	510127517	30/06/2018	CA
R A Ramos - Comércio de Automóveis, Lda	503404420	03/01/2019	CA
Reboconorte, Lda	502300167	01/07/2018	CA
Recambios Barreiro Sucursal em Portugal, Lda	980198429	30/06/2018	CA
Reciama, Lda	510531369	01/04/2019	CA
Reciclopeças Auto - VFVMR, Lda	515099775	14/02/2020	CA
Recilead, Lda	509680224	19/10/2018	CA
Reciparts - Auto e Peças, Lda	510267408	01/07/2018	CA
Remagril - Reparações de Máquinas Agrícolas, Lda	501849424	20/04/2020	CA
Renault Portugal, SA	500970602	30/06/2018	CA/LI
Repuestos Belmonte, SA	ESA30055776	22/03/2018	CA
Ricardo Manuel Lemos Gonçalves	197841643	01/07/2018	CA
Ridersdna, Lda	509203434	30/06/2018	CA/LI

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Rijomotor - Fabricação e Importação Veículos, Lda	502384948	30/06/2018	CA
Robert Bosch, SA	500233179	30/06/2018	CA
Roberto Martins Ferraz	238497950	30/06/2018	CA
Rocha & Soares, Lda	501179321	13/01/2020	CA
Rodapeças, SA	502368519	30/06/2018	CA
Rodesan - Investimentos e Turismo, Lda	513673776	15/09/2019	CA
Rodicentro LI - Veículos Motorizados, Lda	509939716	30/06/2018	CA
Rodrigues & Rodrigues, Lda	500771430	30/06/2018	CA
Rolar Verde Unipessoal, Lda	509386156	17/03/2020	CA
Roleuropa - Com. Motos, Bicicletas e Acessórios	502278820	25/09/2009	CA/LI
Roques Cves, SA	500235775	02/09/2010	CA
Ruben & Marco - Comércio e Reparação de Automóveis	505417510	30/06/2018	CA
RVS - Unipessoal, Lda	509771858	16/01/2019	CA
Sá Gomes, SA	500659524	30/06/2018	CA
Sagar - Com. Máquinas e Rep., Lda	501529136	30/06/2018	CA
Same Deutz - Fahr Portugal, Lda	501952543	30/06/2018	CA
Samiparts - Comércio Peças Auto, Lda	506545199	06/11/2019	CA
Sangal - Indústria de Veículos, Lda	500266492	25/09/2018	CA/LI
Santogal N - Imp. Com. Rep.e Aluguer de Aut, Lda	503361437	01/02/2019	CA
SAP - Serviço de Assistência e Peças, Lda	502818735	01/07/2018	CA
Scania Portugal, SA	502929995	30/06/2018	CA
Seat Center Arrábida - Automóveis, Lda	507031202	31/03/2015	CA
Seat Portugal, Lda	506622096	30/06/2018	CA/LI
Selfload - Equipamentos para Logística, Lda	513917926	30/04/2020	CA
Servilitoral Motors, Lda	510558372	01/01/2019	CA
Servipneus, Lda	500714541	08/07/2020	CA
SGP - Global Parts, Lda	509436722	25/09/2018	CA
Sicotractor - Comércio de Veículos Pesados, Lda	505538920	30/06/2018	CA
Sílvia & Orlando, Lda	514297719	11/12/2020	CA/LI
Simões & Paz, Lda	505374757	20/01/2020	CA
Simopeças, Lda	503193364	31/07/2015	CA
Simples & Sólido, Lda	513446036	30/06/2018	CA
SIVA - Soc. de Import. de Veículos Automóveis, SA	500301522	01/07/2018	CA/LI/NIMH
Sociedade Atlas Copco de Portugal, Lda	500254265	30/06/2018	CA
Sociedade Comercial do Vouga, Lda	500264988	30/06/2018	CA/LI
Sociedade Hispânica de Automóveis, SA	501083545	30/06/2018	CA
Sociedade Técnica de Equipamentos e Tratores, SA	500237433	30/06/2018	CA
Socimavis - Comércio e Reparação de Máquinas, Lda	505370913	30/06/2018	CA
Soguimaf, Lda	513833897	22/04/2020	CA
Sólidos Perímetro, Lda	513658203	30/06/2018	CA
Sooleos Peças Auto, Lda	506398340	01/07/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Soreca - Soc. Reparações Carroçarias, Lda	501936637	30/06/2018	CA
Sotrac - Comércio e Representações, SA	505215276	01/07/2018	CA
South Worx, Unipessoal, Lda	513544593	01/07/2018	CA
Sózó Portugal, SA	514251409	31/03/2017	CA/LI
Speedfreak - Artigos de Desporto, Lda	506613330	01/07/2018	CA/LI
SSS - Ciclomotores Campeã, Lda	501916890	01/07/2018	CA
Status Scorpion - Sucatas, Lda	514975091	02/07/2019	CA
Statuspentagon, Lda	516114522	25/11/2020	CA
Sucatas Sendifel, Lda	510873847	30/06/2018	CA
Sucena & Pinto, Lda	508644380	29/06/2018	CA
Supermercados Froiz Portugal, Lda	503624403	30/06/2018	CA
Suzuki Motor Ibérica Sau Sucursal em Portugal	980486769	30/06/2018	CA
Tapetauto - Joaquim Marques & Filhos, Lda	503526096	01/07/2018	CA
Tederent Aluguer de Autocaravanas, Lda	508965160	31/03/2017	CA
Terra Bastos, Lda	501404015	01/07/2018	CA/LI
Tesla Portugal - Sociedade Unipessoal, Lda	514063858	01/07/2018	CA/LI
Texoleo, Lda	510697380	15/02/2016	CA/LI
TF & B - Inovação Sustentável, Lda	516074342	21/08/2020	CA
Tiago Ruben Simões Car, Unipessoal, Lda	513893288	01/07/2018	CA
TMO, Lda	505520818	01/07/2018	CA
Tomix - Ind. Equip. Agric. e Industriais, Lda	500139113	30/06/2018	CA
Totalgeneration Unipessoal, Lda	510217842	11/03/2020	CA
Toyota Caetano Portugal, SA	500239037	30/06/2018	CA/LI/NIMH
Tractomoz -Tract. e Maq. Agrícolas de Estremoz, SA	501096663	01/07/2018	CA
Tractorave, Lda	501206140	30/06/2018	CA
Tractores Ibéricos, Lda	501099050	30/06/2018	CA
Tractorluso- Com. de Máquinas e Representações, Lda	501079904	30/06/2018	CA
Tractortech, Lda	515197165	05/11/2020	CA
TRW Automotive Portugal, Lda	500333831	30/06/2018	CA
Tuacar- Automóveis e Máquinas, SA	500586535	13/09/2019	CA/LI
Uavision - Engenharia de Sistemas, Lda	507294122	02/01/2020	CA
UIC - Unidade de Ind. Auto Mecânica do Centro, Lda	502523069	01/07/2018	CA/LI
Unibike Oem Factory, SA	514870524	20/01/2020	CA/LI
Univecar - Reparação Automóvel, Lda	504877607	04/12/2018	CA
Urban Mobility, Lda	507291778	01/07/2018	CA/LI
Vales & Vales, Lda	504471279	19/11/2019	CA
Valtractor - Com. Tractores Maq. Agric., SA	503182168	30/06/2018	CA
Vap - Veículos Automóveis e Peças, SA	501523383	30/06/2018	CA
Varziagro - Máquinas Agrícolas, Lda	503297275	01/07/2018	CA
Vauner Trading, SA	501181016	30/06/2018	CA
Vermeer - Equipamentos Industriais, Lda	502330120	30/04/2020	CA/LI/NIMH

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

Quadro n.º 11 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2020) (cont.)

PRODUTOR*	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Viamorim - Comércio de Automóveis e Acessórios, Lda	504446630	30/06/2018	CA
Vimoter - Com. de Veículos de Turismo, Lda	502074396	01/07/2018	CA/LI
Vitória & Reis, Lda	514501987	01/07/2018	CA
Volkstore Ace Auto Comércio Decoração Unip, Lda	507270703	22/11/2019	CA
Volvo Car Portugal, SA	508307562	30/06/2018	CA/LI
Wegoshare, Lda	513229590	01/11/2018	CA/LI
Well Fixers, Lda	510875599	31/08/2020	CA
Windsupreme - Comércio de Baterias Unipessoal, Lda	515033332	03/11/2020	CA
WR Peças, Lda	509279813	10/05/2019	CA
Xpto Xpert Energy, Lda	513481036	01/08/2019	CA/LI
Yamaha Motor Europe, Nv - Sucursal em Portugal	980521661	30/06/2018	CA
Zedelga - Representações Industriais, Lda	500302340	01/07/2018	CA
Zemarks Comércio Internacional Unipessoal, Lda	509887376	30/06/2018	CA

* Considera-se que todos os produtores constantes da tabela acima são importadores de pilhas e acumuladores de substituição ou incorporados em veículos.

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio; NIMH – Níquel Hidretos Metálicos

ANEXO II – CENTROS DA REDE VALORCAR

Quadro n.º 12 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2020)

CENTRO	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
A Socorsul - Comércio e Revalorização de Emb., Lda	Loures	Lisboa	0,0	CA
A.V.F - Peças Auto, Lda	Trofa	Porto	0,0	CA
Acarpin, Lda	Marco de Canaveses	Porto	0,0	CA
***Activelabor Comércio e Reciclag. de Metais, Lda	Torres Novas	Santarém	1.498,3	CA
***Afcarreto & Filhos, Lda	Castelo Branco	Castelo Branco	217,8	CA
Algarmáquinas, Lda	Lagoa	Faro	0,0	CA
Almas D'areosa Peças Auto, Lda	Águeda	Aveiro	0,4	CA
Altopalpite, Lda	Miranda do Douro	Bragança	0,0	CA
Ambiasa, Lda	Penacova	Coimbra	0,0	CA
Ambiauto, Lda	Azambuja	Lisboa	7,1	CA
Ambibelmonte - Soluções Ambientais, SA	Belmonte	Castelo Branco	0,0	CA
Ambicaldas - Transf. e Reciclagem de Resíduos, Lda	Caldas da Rainha	Leiria	0,0	CA
Ambigroup Reciclagem, SA	Seixal	Setúbal	18,7	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Odivelas	Lisboa	105,5	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Faro	Faro	102,8	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Albergaria-A-Velha	Aveiro	85,3	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Beja	Beja	54,4	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Setúbal	Setúbal	23,7	CA
Ambimoura - Recolha e Valorização de Resíduos, Lda	Moura	Beja	4,4	CA
Ambiponto, Lda	Cartaxo	Santarém	0,0	CA
Amílcar Gomes, Unipessoal, Lda	Lousada	Porto	0,5	CA
Amílcar Marcos & Roberto Fitas, Lda	Mogadouro	Bragança	0,0	CA
António de Oliveira Cerqueira	Ponte de Lima	Braga	0,0	CA
Arrudabate - Serviços Auto Unipessoal, Lda	Arruda dos Vinhos	Lisboa	0,0	CA
Auto Albino Pires, Lda	Chaves	Vila Real	0,0	CA
Auto Cerdeira - Reparções Auto e Transportes, Lda	Valpaços	Vila Real	0,0	CA
Auto Comércio de Maria Rosa Costa Ferreira Moreira	Paredes	Porto	0,0	CA
Auto IC2 Import.Veiculos e Peças Auto, Lda	Mealhada	Aveiro	0,0	CA
Auto Peçusa, Lda	Lagoa	Faro	0,0	CA
Auto Penouta, Lda	Felgueiras	Porto	0,0	CA
Autocasse - Soc Rep e Com. Peças Auto, Lda	Mafra	Lisboa	0,6	CA
Autocavém, Lda	Loures	Lisboa	0,0	CA
Automais de João Pedro Antunes Oliveira	Rio Maior	Santarém	0,0	CA
Autoreboques Dimas & Inês, Lda	Loulé	Faro	0,0	CA
B&T - Comércio de Metais Unipessoal, Lda	Chaves	Vila Real	0,0	CA
Baseauto, Unipessoal, Lda	Braga	Braga	0,0	CA
Batistas, SA	Alenquer	Lisboa	25,6	CA
Bentos Gestão de Resíduos, Lda	Benavente	Santarém	0,0	CA

* Corresponde à quantidade recolhida e encaminhada para destinos fora da REDE VALORCAR (Fonte: SGDO)

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio

*** Centros vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Quadro n.º 12 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2020) (cont.)

CENTRO	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
BGR, Lda	Loures	Lisboa	390,4	CA
Bioaçores, Lda	Lagoa	S. Miguel (Raa)	0,0	CA
BM - Peças, Unipessoal, Lda	V. Nova de Famalicão	Braga	0,0	CA
Braguinox, Lda	Braga	Braga	426,1	CA
Brás & Azevedo, Lda	Braga	Braga	0,0	CA
BRSS, Lda	Porto de Mós	Leiria	6,6	CA
Brumaveloz, Lda	V. Nova de Famalicão	Braga	0,0	CA
Bugaparts, Unipessoal, Lda	Montemor o Novo	Évora	0,0	CA
Carlos Alberto da Costa Caldas Ribeiro, Herdeiros	Guimarães	Braga	1,9	CA
Cassauto de Manuel Patrício Sampaio de Castro	Felgueiras	Porto	0,0	CA
Castro & Flores, Lda	Póvoa do Varzim	Porto	0,0	CA
Cavcavém - Centro de Abate e Descontaminação de Veículos de Sacavém, Lda (Sacavém)	Loures	Lisboa	3,5	CA
Centro de Reciclagem de Palmela	Palmela	Setúbal	322,9	CA
Combustoil - Combustíveis, Lda	Cascais	Lisboa	0,0	CA
Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, SA	Vila Nova de Gaia	Porto	801,9	CA
Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, SA	Águeda	Aveiro	257,9	CA
Convensul - Compra e Venda de Sucatas, Lda	Abrantes	Santarém	4,2	CA
Correia e Correia, Lda.	Vila do Conde	Porto	214,2	CA
Correia e Correia, Lda.	Sertã	Castelo Branco	62,7	CA
CPA - Comércio Peças Auto, Lda	Ansião	Leiria	0,0	CA
Daniel Pedro Moreira Rodrigues	Torres Novas	Santarém	0,0	CA
David da Silva Rocha & Filhos, Lda	Gondomar	Porto	649,8	CA
Derasa, Lda	Caldas da Rainha	Leiria	0,0	CA
Difapauto, Lda	Tondela	Viseu	0,0	CA
Domingos Rodrigues - Com. Suc. e Pronto Soc., Lda	Lourinhã	Lisboa	0,0	CA
Duarte & Pereira, Lda	Albergaria-A-Velha	Aveiro	0,8	CA
Eco Agb Park, Lda	Ponte de Sor	Portalegre	1,1	CA
Ecocar - Recic. e Transp. de Resíd. Metálicos, Lda	Torres Vedras	Lisboa	64,8	CA
Ecomais Recolha e Valorização de Resíduos, SA	Batalha	Leiria	0,0	CA
Ecometais - Soc. de Tratamento e Reciclagem, SA	Seixal	Setúbal	0,0	CA
***Eco-Partner Consultoria e Proj. Ambientais, SA	Mafra	Lisboa	176,6	CA
***Ecosourcing LI - Ambiente, Lda	Cascais	Lisboa	2.523,7	CA
Elvisucatas, Lda	Elvas	Portalegre	100,9	CA
Ensaio Notável, Lda	Celorico de Basto	Braga	0,0	CA
Equiambi-Equipam, Serviço e Gestão Ambientais, Lda	Santa Cruz da Graciosa	Graciosa (Raa)	0,0	CA
***ESA - Comércio e Indústria de Baterias, SA	Leiria	Leiria	913,1	CA
Esferaplicada, Lda	Seixal	Setúbal	0,0	CA
Estrela & Martins - Veículos em Fim de Vida, Lda	Arouca	Aveiro	0,0	CA
Extracentro, Lda	Leiria	Leiria	0,0	CA
Fernando Coelho Ferreira & Irmão, Lda	Arouca	Aveiro	0,0	CA
Fernando Luís Silva, Sociedade Unipessoal, Lda	Sintra	Lisboa	0,0	CA
Ferreira & Moreira, Lda	Paredes	Porto	0,0	CA
Filágueda, Lda	V. Real de St. António	Faro	0,0	CA
Filipe Piedade, Lda	Seixal	Setúbal	0,0	CA
Fincer - Comércio de Automóveis e Peças, Lda	Alcobaça	Leiria	0,0	CA

* Corresponde à quantidade recolhida e encaminhada para destinos fora da REDE VALORCAR (Fonte: SGDO)

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio

*** Centros vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Quadro n.º 12 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2020) (cont.)

CENTRO	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Francisco José Campos Carvalho	Vila Nova de Poiares	Coimbra	0,0	CA
FVSA – Futuro Verde Soluções Ambientais, Lda	Santarém	Santarém	13,1	CA
Garagem Sampaio & Filhos, Lda	Bragança	Bragança	0,3	CA
Geres - Gestão de Resíduos, Lda	Vila Verde	Braga	576,7	CA
Gonçalo & Simão, Lda	Guimarães	Braga	0,0	CA
Gonorparts, Lda	Vila do Conde	Porto	0,2	CA
Graciano Cruz - Gestão de Resíduos Industriais, Lda	Tondela	Viseu	46,6	CA
Hélder Cunha Ferreira, Unipessoal, Lda	Vila Verde	Braga	0,0	CA
Helder Sampaio - Comércio de Peças, Lda	Fafe	Braga	0,0	CA
Herança Carlos Manuel Bacalhau	Miranda do Corvo	Coimbra	0,0	CA
Hipersucata, Lda	Santa Cruz	Madeira	0,0	CA
HJ Sucata, Lda	Funchal	Madeira	0,0	CA
Hugo & Carlos - Reciclagem Automóvel, Lda	Redondo	Évora	0,0	CA
I - Autopeças Unipessoal, Lda	Albergaria-A-Velha	Aveiro	0,0	CA
I.L.S Peças Auto, Lda	Aveiro	Aveiro	0,0	CA
I10P - Comércio de Peças, Lda	Penacova	Coimbra	0,0	CA
***Ibersucatas Braga, SA	Vila Verde	Braga	584,1	CA
Ideias a Granel, Lda	Aveiro	Aveiro	707,3	CA
Imponenturbo, Lda	Carregal do Sal	Viseu	0,0	CA
Impordavid - Comércio de Peças Auto, Lda	Aveiro	Aveiro	0,0	CA
Intersucatas - Gestão Integrada de Res. e Amb, Lda	Silves	Faro	0,0	CA
J.P.G. - Comércio de Auto Peças, Lda	Barcelos	Braga	1,9	CA
JD Metais, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0,0	CA
Jesus & Batista - Gestão de Resíduos, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0,0	CA
Jesus Pereira & Filhos, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0,0	CA
João António Marques & Filho, Lda	Vendas Novas	Évora	0,0	CA
João Carlos Barros Henriques	Mangualde	Viseu	0,0	CA
João Carlos Barros Henriques, Unipessoal, Lda	Mangualde	Viseu	0,0	CA
***Jorge Batista - Reciclagem de Metais, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0,0	CA
José Gonçalves	Santiago do Cacém	Setúbal	0,0	CA
José Martinho Marques	Seia	Guarda	0,0	CA
José Mendes Alves	Seia	Guarda	0,0	CA
José Moreira da Silva Quintas, Lda	Maia	Porto	0,0	CA
Júlio Rodrigues, SA	Gondomar	Porto	376,5	CA
L. M. & J. - Autopeças, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0,0	CA
Land Peças de Patrícia Maria Amaral Monteiro Pinto	Peso da Régua	Vila Real	0,0	CA
LGS Automóveis, Unipessoal, Lda	Barcelos	Braga	0,0	CA
Lucrofusão Unipessoal, Lda	Mangualde	Viseu	0,0	CA
Lumapeças Impor. Veiculos, Maq. e Peças	Pombal	Leiria	2,9	CA
Lumiresíduos, Lda	Póvoa de Varzim	Porto	0,0	CA
Lyrsa - Reciclagens Industriais, Unipessoal, Lda	Valença	Viana do Castelo	12,1	CA
M. Santos - Centro de Reciclagem da Amadora, Lda	Amadora	Lisboa	0,0	CA
Madeira Cartao Soc.Triagem, Lda	Santa Cruz	Madeira	0,0	CA
Manuel Avelino, Lda	Vila Verde	Braga	0,8	CA
Manuel Fajardo, Lda	Figueira da Foz	Coimbra	0,0	CA
Manuel Frexes - Gestão de Resíduos, Lda	Fundão	Castelo Branco	101,0	CA

* Corresponde à quantidade recolhida e encaminhada para destinos fora da REDE VALORCAR (Fonte: SGDO)

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio

*** Centros vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Quadro n.º 12 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2020) (cont.)

CENTRO	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Manuel Pontes Rosa	Beja	Beja	0,0	CA
Maria do Céu & Filhos, Lda	Vila Franca de Xira	Lisboa	0,0	CA
Mário Guiomar - Gestão de Resíduos, Lda	Loures	Lisboa	0,0	CA
Mário Jesus dos Santos Carapinha	Vagos	Aveiro	32,3	CA
Mário Luís Carreira Marques	Agueda	Aveiro	0,0	CA
Megapeças, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0,0	CA
Metais Margemsul, Lda	Montijo	Setúbal	0,0	CA
***Metalespaço, Lda	Seixal	Setúbal	0,0	CA
Metalmarinha, SA	Alcobaça	Leiria	1.919,8	CA
Metalomecânica Rolgranjo, Lda	Macedo de Cavaleiros	Bragança	0,0	CA
Miguel Onofre, Lda	S. Bartolomeu de Messines	Faro	0,3	CA
Miguel Ricardo & Carlos Craveirinha, Lda	Almada	Setúbal	0,0	CA
Mirapapel, Lda	Mirandela	Bragança	0,0	CA
MJD Metais Jaime Dias, SA	Trofa	Porto	144,8	CA
Moisés & Jorge - Comércio de Automóveis, Lda	Ourém	Santarém	0,4	CA
Moisés Monteiro - Comércio de Sucatas, Unip, Lda	Batalha	Leiria	0,0	CA
Multinor - Comércio Auto, Unipessoal, Lda	Santo Tirso	Porto	0,0	CA
Mwr – Madeira Waste Recycling, Lda	Ribeira Brava	Madeira	0,0	CA
Norsider, Lda	Trofa	Porto	0,0	CA
Olsilva, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	24,1	CA
Olsilva, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	21,5	CA
Ouripeças - Comércio de Peças de Automóveis, Lda	Ourém	Santarém	2,0	CA
Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda	Alijó	Vila Real	0,0	CA
Papel Peculiar, Lda	Coimbra	Coimbra	0,0	CA
Paulo César da Costa Ferreira	Maia	Porto	0,0	CA
Paulo de Oliveira, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0,0	CA
Paulo Fernando Miguel Anastácio	Cadaval	Lisboa	0,0	CA
Paulo Jorge Alves Francisco	Oliveira do Hospital	Coimbra	0,0	CA
Peça Funcional - Comércio Peças Automóveis, Lda	Maia	Porto	0,0	CA
Peçintra, Lda	Sintra	Lisboa	5,1	CA
Pecipenela - Comércio e Import. de Peças Auto, Lda	Penela	Coimbra	0,0	CA
Peçucauto - Comércio de Peças e Automóveis, Lda	Porto de Mós	Leiria	0,0	CA
Pinhos & Mouro, SA	Santa Maria da Feira	Aveiro	35,9	CA
Pinto Guedes De Oliveira III - Com. de Pneus, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0,0	CA
Pires & Martins - Comércio de Sucatas, Lda	Ponte de Sor	Portalegre	0,0	CA
Plasfaro, Lda	Silves	Faro	74,8	CA
PMBN, Automóveis, Lda	Rio Maior	Santarém	0,0	CA
Prestipeças – Comércio de Peças, Lda	Fafe	Braga	0,0	CA
Procarro - Soc. Com. Aces. e Peças de Automóveis, Lda	Vila do Conde	Porto	0,0	CA
Protamb - Reciclagem e Valorização de Resíduos, Lda	Lousada	Porto	0,0	CA
Qualipeças, Lda	Trofa	Porto	0,3	CA
***R2P - Reciclagem e Peças, Lda	Penacova	Coimbra	0,0	CA
RCR - Recuperação e Classificação de Resíduo Unipe	Vila Nova de Cerveira	Viana do Castelo	0,0	CA
RDR, Lda	Castelo Branco	Castelo Branco	0,0	CA
Rduz, Lda	Póvoa de Varzim	Porto	0,0	CA

* Corresponde à quantidade recolhida e encaminhada para destinos fora da REDE VALORCAR (Fonte: SGDO)

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio

*** Centros vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Quadro n.º 12 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2020) (cont.)

CENTRO	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Reboques Sousa I, Lda	Batalha	Leiria	0,0	CA
Reci Sucatas, Unipessoal, Lda	São Roque do Pico	Açores	0,0	CA
Reci21 - Reciclagem de Resíduos Industriais, Lda	Figueira da Foz	Coimbra	0,0	CA
Reciama, Lda	Amares	Braga	0,0	CA
Reciascensão - Reciclagem de Sucatas, Lda	Fundão	Castelo Branco	0,0	CA
Reciboticas, Lda	Boticas	Vila Real	0,0	CA
Reciclacar, Lda	Maia	Porto	0,0	CA
Reciclagem Eborense, Lda	Arraiolos	Évora	0,0	CA
***Reciclagem Feliz, Lda	Borba	Évora	0,0	CA
Reciclopeças Auto-VFVMR, Lda	Gondomar	Porto	0,0	CA
Reciclovouga - Comércio de Sucata, Lda	São Pedro do Sul	Viseu	0,0	CA
Recifalém Recic.Gestão de Resid.Indúst., SA	Arruda dos Vinhos	Lisboa	40,5	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Braga	Braga	0,0	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Viana do Castelo	Viana do Castelo	0,0	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Vila Real	Vila Real	0,0	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Chaves	Vila Real	0,0	CA
Reciguarda - Desm. e Comércio de Peças, Lda	Guarda	Guarda	0,0	CA
Reciparts - Auto e Peças, Lda	Vila do Conde	Porto	0,0	CA
Reciprémio, Lda	Caldas da Rainha	Leiria	0,0	CA
Recirosa, Lda	Viana do Castelo	Viana do Castelo	0,0	CA
Recitâmega, Unipessoal, Lda	Chaves	Vila Real	0,0	CA
Rectapeças, Lda	Santarém	Santarém	5,5	CA
Renascimento - Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda	Loures	Lisboa	69,4	CA
Renascimento - Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda	Silves	Faro	65,0	CA
Renovepeças - Comércio e Import. Peças Auto, Lda	Vila do Conde	Porto	0,0	CA
Renovepeças - Comércio e Import. Peças Auto, Lda	Lousada	Porto	0,0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Angra do Heroísmo	Terceira (Raa)	3,9	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Lajes das Flores	Flores (Raa)	0,0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Corvo	Corvo (Raa)	0,0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Horta	Faial (Raa)	0,0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Madalena	Pico (Raa)	0,0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Vila do Porto	Sta. Maria (Raa)	0,0	CA
Resicorreia - Gestão e Serviços de Ambiente, Lda	Sertã	Castelo Branco	6,1	CA
Re-Source II - Peças e Veículos e Fim de Vida, Lda	Amarante	Porto	0,0	CA
Reuseval, Lda	Fafe	Braga	0,0	CA
Revalor – Recuperação e Valorização de Resíduos, SA	Alcobaça	Leiria	0,0	CA
Riosoares, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	52,4	CA
RM Peças - Comércio de Peças Auto, Lda	Almada	Setúbal	0,0	CA
Rodapeças, SA	Pombal	Leiria	0,0	CA
Rogério & Emanuel - Comércio de Automóveis, Lda	São Brás de Alportel	Faro	0,0	CA
RSA Reciclagem de Sucatas Abrantina, SA	Abrantes	Santarém	21,7	CA
Rui Carlos Soares, Unipessoal, Lda	Vila Nova de Poiares	Coimbra	0,0	CA
Ruisilauto, Reparações Automóveis, Lda	Leiria	Leiria	10,2	CA
***RVO - Reciclagem Valorização Outeirense, Lda	Torres Novas	Santarém	2.522,7	CA
RVS - Unipessoal, Lda	Ovar	Aveiro	0,0	CA
S.B.L. Comércio de Componentes Auto, Lda	Esposende	Braga	0,0	CA

* Corresponde à quantidade recolhida e encaminhada para destinos fora da REDE VALORCAR (Fonte: SGDO)

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio

*** Centros vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Quadro n.º 12 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2020) (cont.)

CENTRO	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
S.C. Automóveis e Componentes, SA	Braga	Braga	0,0	CA
Salgueiro & Salgueiro, Lda	Moimenta da Beira	Viseu	0,0	CA
Santos & Matos, Lda	Belmonte	Castelo Branco	0,0	CA
Scrapluso Indust.Comerc. de Reciclagem, Lda	Cantanhede	Coimbra	0,0	CA
Sérgio & Amílcar Fernandes, Lda	Mogadouro	Bragança	0,2	CA
Sérgio Fernando do Espírito Santo Castro	Vila Nova de Gaia	Porto	0,0	CA
Serra & Branco, Lda	Cantanhede	Coimbra	0,0	CA
Serralharia do Outeiro, Lda	Angra do Heroísmo	Terceira (Raa)	0,0	CA
Serralharia do Outeiro, Lda	Ponta Delgada	S. Miguel (Raa)	0,0	CA
Servcarros - Comercialização, Importação e Exportação de Veículos e Peças, Lda	Esposende	Braga	0,0	CA
SF - Gestão de Resíduos, Unipessoal, Lda	Guimarães	Braga	0,0	CA
Silclagem - Comércio Papel e Plástico, Lda	Paredes	Porto	0,0	CA
Silveira & Silveira Unipessoal, Lda	Angra do Heroísmo	Açores	0,0	CA
SMR - Sucatas de Marrancos, Unipessoal, Lda	Vila Verde	Braga	0,0	CA
Soconlar, Lda	Loulé	Faro	0,0	CA
Socotâmega, Lda	Penafiel	Porto	4,0	CA
Steelnor, Lda	Braga	Braga	783,1	CA
Sucata 2000 - Gandra & Barros, Lda	Valença	Viana do Castelo	0,0	CA
Sucata Auto Lares, Unipessoal, Lda	Lousada	Porto	0,0	CA
Sucatão, Unipessoal, Lda	Paços de Ferreira	Porto	0,6	CA
Sucatas Casal do Marco, Lda	Almada	Setúbal	282,1	CA
Sucatas de Ramil, SA	Santa Maria da Feira	Aveiro	462,7	CA
Sucatas Lopes, Lda	Chamusca	Santarém	0,0	CA
***Sucatas Manus, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	2,7	CA
Sucatas Pinto, SA	Paredes	Porto	162,6	CA
Sucatas Real de Silva & Cruz, Lda	Trofa	Porto	199,4	CA
Sucatas Sendifel, Lda	Felgueiras	Porto	0,0	CA
Sucatas Tâmega, Lda	Chaves	Vila Real	0,0	CA
Sulverde, Lda	Lagoa	Faro	0,0	CA
Superabate - Centro de Abate de Viaturas, Lda	Valongo	Porto	0,0	CA
SVP Auto - Soc.Venda de Peças, Lda	Coimbra	Coimbra	0,0	CA
SVP Auto - Soc.Venda de Peças, Lda	Viseu	Viseu	0,0	CA
SVP Auto - Sociedade de Venda de Peças, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0,0	CA
Transfredy - Transporte de Mercadorias, Unip., Lda	Lousada	Porto	0,0	CA
Transucatas Soluções Ambientais	Seixal	Setúbal	14,9	CA
***Valter Valente - Gestão de Resíduos, Lda	Mangualde	Viseu	0,0	CA
***Valter Valente - Gestão de Resíduos, Lda	Ovar	Aveiro	0,0	CA
Velhos Trunfos - Comércio de Peças Auto, Lda.	Aveiro	Aveiro	0,0	CA
Viaabate - Manutenção e Abate de Viat., Unipessoal, Lda	Porto	Porto	0,6	CA
Viamorim - Comércio de Automóveis e Acessórios, Lda	Vila do Conde	Porto	2,6	CA
Violantecar, Lda	Viseu	Viseu	0,0	CA
Violantecar, Lda	Oliveira De Frades	Viseu	0,0	CA
Vítor Carlos Rodrigues Vicente, Lda	Sintra	Lisboa	0,0	CA
Zenit - Automóveis Unipessoal, Lda	Vila Verde	Braga	0,0	CA

* Corresponde à quantidade recolhida e encaminhada para destinos fora da REDE VALORCAR (Fonte: SGDO)

** CA – chumbo ácido; LI – Lítio

*** Centros vocacionados exclusivamente à gestão de RBA

Método de cálculo da taxa de recolha de RBA

Todos os produtores aderentes ao SIGRBA reportam a quantidade de baterias novas introduzidas no território nacional através do Sistema de Gestão das Declarações de Produtores (SGDP) da VALORCAR. Este reporte é efetuado através de declarações anuais e permite determinar qual a dimensão do mercado num determinado ano (em número de unidades e peso). Assim, para o cálculo dos resultados obtidos em 2020 foram utilizados os dados que se encontravam válidos no SGDP no dia 30 de março de 2021.

Por outro lado, todos os centros de recolha integrados na REDE VALORCAR utilizam o SGDO para registarem as quantidades de RBA recolhidos e expedidos para reciclagem. Este reporte é efetuado trimestralmente até ao termo do mês seguinte ao trimestre em causa. Para o cálculo dos resultados obtidos em

2020 foram utilizados os dados que se encontravam válidos no SGDO no dia 25 de fevereiro de 2021. Neste cálculo não foram consideradas 170 toneladas de baterias industriais de chumbo transferidas para a responsabilidade da ELECTRÃO (137 t) e da ECOPIHAS (33 t).

Tendo em conta estes dados de base, a taxa de recolha de RBA alcançada pela VALORCAR em 2020 correspondeu ao rácio entre a quantidade (em peso) de RBA enviados para fora da REDE VALORCAR (para instalações de reciclagem ou de armazenamento temporário prévio ao envio para reciclagem) e a quantidade de baterias novas declaradas pelos produtores aderentes. Dada a sua maior representatividade e grau de maturidade do mercado apenas são considerados as baterias/RBA da tipologia química de Chumbo Ácido.

Método de cálculo da taxa de reciclagem de RBA

O Regulamento 493/2012, da Comissão Europeia, de 11 de junho, estabelece as regras de execução para o cálculo dos rendimentos dos processos de reciclagem de resíduos de pilhas e baterias. Segundo este diploma, todos os recicladores têm de declarar anualmente a sua eficiência de reciclagem, ou seja, a quantidade de materiais que conseguem reciclar a partir das baterias que recebem. Para o efeito devem enviar um relatório às autoridades no prazo de quatro meses a contar do final do ano civil em causa.

A taxa de reciclagem de RBA alcançada pela VALORCAR em 2020 correspondeu ao somatório das eficiências de reciclagem de cada um dos recicladores destinatários dos RBA recolhidos pela REDE VALORCAR, ponderadas pela percentagem de baterias que cada um recebeu face ao total enviado para reciclagem.

Para o cálculo dos resultados obtidos em 2020 foram utilizadas as eficiências de reciclagem relativas a 2019 (disponíveis em 25 de fevereiro de 2021).

Quadro n.º 13 – Recicladores destinatários dos RBA recolhidos pela VALORCAR em 2020

RECICLADOR	EFICIÊNCIA DE RECICLAGEM DECLARADA*	ANO DE REFERÊNCIA DO RELATÓRIO	QUANTIDADE RBA RECEBIDA DA REDE VALORCAR (t)	QUANTIDADE RBA RECICLADA (t)
AZOR/SANPROS	78,4%	2019	2.756	2.162
METALURGICA DE MEDINA	65,7%	2019	7.810	5.756
EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II	73,7%	2019	7.619	5.003
RECILEAD	71,7%	2019	9	7
TOTAL			18.194	12.927

* Fonte: Recicladores

ANEXO IV – DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS & BALANÇO 2020



B. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

Valorcar - Sociedade de Gestão de Veículos em Fim de Vida, Lda.

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS
PERÍODO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

RENDIMENTOS E GASTOS	Notas	montantes expressos em Euros	
		31 Dez 2020	31 Dez 2019
Vendas e serviços prestados	11	789 708,19	911 827,54
Fornecimentos e serviços externos	18,2	(506 270,69)	(566 847,39)
Gastos com o pessoal	16	(109 900,20)	(115 589,89)
Imparidade de dívidas a receber (perdas / reversões)	10	(8 563,11)	(28 154,03)
Provisões (aumentos / reduções)	18,5	(55 000,00)	(80 000,00)
Outros rendimentos	18,3	228,82	10 611,04
Outros gastos	18,3	(63 566,07)	(37 579,66)
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		46 636,94	94 267,61
Gastos / reversões de depreciação e de amortização	7/8	(10 733,39)	(25 624,62)
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		35 903,55	68 642,99
Juros e rendimentos similares obtidos	18,4	18,59	20,44
Juros e gastos similares suportados	18,4	(489,02)	(431,56)
Resultado antes de impostos		35 433,12	68 231,87
Imposto sobre o rendimento do período	13	(1 263,49)	(3 526,14)
Resultado líquido do período		34 169,63	64 705,73

O Contabilista Certificado

A Gerência

A. BALANÇO

Valorcar - Sociedade de Gestão de Veículos em Fim de Vida, Lda.

BALANÇO INDIVIDUAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

		montantes expressos em Euros	
	Notas	31 Dez 2020	31 Dez 2019
ATIVO			
Ativo não corrente			
Ativos fixos tangíveis	8/9	40 078,24	25 310,50
Ativos intangíveis	7	0,01	4 405,55
Outros investimentos financeiros	14	9 500,00	7 500,00
		49 578,25	37 216,05
Ativo corrente			
Clientes	10/15	107 185,73	68 926,53
Estado e outros entes públicos	15	21 843,36	36 383,49
Outros créditos a receber	15	206 893,17	272 264,36
Diferimentos	18.1	23 822,81	44 205,79
Outros ativos financeiros	15	151 978,02	164 464,09
Caixa e depósitos bancários	4/15	673 800,20	476 551,42
		1 185 523,29	1 062 795,68
Total do ativo		1 235 101,54	1 100 011,73
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio			
Capital subscrito	15	40 000,00	40 000,00
Reservas legais	15	8 000,00	8 000,00
Outras reservas		64 705,73	
Resultados transitados		649 386,82	649 386,82
Resultado líquido do período		34 169,63	64 705,73
		796 262,18	762 092,55
Total do capital próprio		796 262,18	762 092,55
Passivo			
Passivo não corrente			
Provisões	18.5	135 000,00	80 000,00
Financiamentos obtidos	15	10 305,43	
		145 305,43	80 000,00
Passivo corrente			
Fornecedores	6.2/15	119 524,15	132 562,44
Estado e outros entes públicos	15	4 126,18	6 155,02
Financiamentos obtidos	15	5 200,00	1 603,65
Outras dívidas a pagar	15	164 683,60	117 598,07
		293 533,93	257 919,18
Total do passivo		438 839,36	337 919,18
Total do capital próprio e do passivo		1 235 101,54	1 100 011,73

O Contabilista Certificado



A Gerência

