

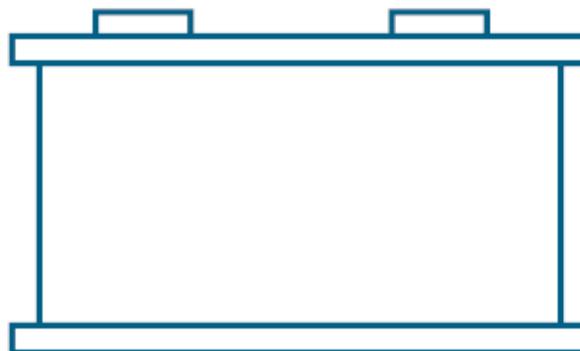
# RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

Resíduos de Baterias e Acumuladores (RBA)



valorcar

# ÍNDICE



INTRODUÇÃO.....	1	
INDICADORES.....		2
EMPRESA.....	3	
PRODUTORES/IMPORTADORES.....		7
REDE VALORCAR.....	11	
MONITORIZAÇÃO.....		15
PREVENÇÃO.....	25	
SENSIBILIZAÇÃO/COMUNICAÇÃO/EDUCAÇÃO.....		26
INVESTIGAÇÃO/DESENVOLVIMENTO.....	32	
CARACTERIZAÇÃO ECONÓMICO FINANCEIRA.....		36
OBJETIVOS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE.....	38	
ANEXO I – Produtores/Importadores aderentes.....		44
ANEXO II – Centros da REDE VALORCAR.....	54	
ANEXO III – Métodos de cálculo.....		60
ANEXO IV – Demonstração de resultados & balanço 2019.....	62	

A título de balanço, considera-se que o conjunto de atividades desenvolvidas pela **VALORCAR** e pela **REDE VALORCAR** em 2019 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

#### CERTIFICAÇÃO

☒ Foi renovada a certificação do Sistema de Gestão de Qualidade e Ambiente da empresa, segundo as normas ISO 9001 e ISO 14001, 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 a infografia sobre a importância do automóvel na economia circular desenvolvida em conjunto com a VALORPNEU e a SOGILUB;

☒ 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;

## INTRODUÇÃO

O número de centros de recolha de RBA integrados na **REDE VALORCAR** aumentou de 173 para

**212**

reforçando-se a presença em todos os distritos do continente e nas Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira

**1.456**

toneladas de RBA recolhidas a mais em comparação com o ano passado;

> correspondeu a uma subida de

**7,6%**

> permitiu consolidar a tendência de crescimento que se verifica desde 2015.

>Este volume corresponde a uma taxa de recolha de

**101%**

> permitiu atingir o objetivo definido na licença (98%)

Foi alcançada uma taxa de reciclagem global de

**69,5%**

bastante acima da taxa mínima definida na legislação para estas baterias e que corresponde a 65%

Mantiveram-se as ações de monitorização da **REDE VALORCAR** no terreno, com a realização de:

**105** visitas não anunciadas

**45** auditorias

**51** vistorias de integração

# INDICADORES

INDICADORES	2017	2018	2019	2018/19
N.º de Produtores aderentes	405	374	386	+ 12
N.º de baterias novas abrangidas	1.097.448	1.107.870	1.177.459*	+ 69.589
Quantidade de baterias novas abrangidas (t)	19.753	19.463	23.282*	+ 3.819
N.º de centros de recolha da REDE VALORCAR	100	173	212	+ 39
N.º de auditorias aos centros	14	0	45	+ 45
N.º de visitas não anunciadas aos centros	151	149	105	- 44
Visitas sem deteção de não conformidades (%)***	45	38	25	- 15
Quantidade de baterias usadas recolhidas (t)	17.532	19.278	20.734**	+ 1.456
Taxa de recolha (%)	88,8	99,0	101,0	+ 2,0
Taxa de reciclagem (%)	68,5	70,7	69,5	- 1,2
N.º de destinos de reciclagem	5	4	4	0
Quantidade reciclada em território nacional (%)	37	42	31	- 11
Receitas com Prestação Financeira (€)	441.190	452.474	553.080	+100.606
Gastos com Valor de Incentivo (€)	173.125	196.564	185.834	-10.730
Resultado líquido (€)	12.256	-9.504	+31.116	+40.620
N.º colaboradores	4	4	3	-1

\* Dados contabilizados no SGDP em 31-03-2020

\*\* Dados contabilizados no SGDO em 30-01-2020

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

# EMPRESA

## 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 com 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 (AEPSA).

## 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

## Quadro n.º1 – Órgãos sociais da VALORCAR

ORGÃOS SOCIAIS	MEMBROS	ENTIDADE	CARGOS
Assembleia Geral	Eng.º José Ramos	Toyota Caetano Portugal, SA	Presidente (em representação da ACAP)
	Dra. Isabel Maria Ferreira Batista	Batistas – Reciclagem de Sucatas, SA	Vice-Presidente (em representação da AEPISA)
	Eng.º Armando Carneiro Gomes	General Motors Portugal, Lda	Secretário (em representação da ACAP)
Gerência	Eng.º Jorge Miguel P. R. Teixeira	Volkswagen Autoeuropa	Gerente (nomeado pela ACAP)
	Dr. Helder Barata Pedro	ACAP	Gerente (nomeado pela ACAP)
	Eng.º Pedro Miguel Vieira Prazeres	SIVA, SA	Gerente (nomeado pela ACAP)
	Eng.º José Carlos O'Neill	BMW Portugal, Lda	Gerente (nomeado pela ACAP)
	Dr. Nélson Ricardo Ferreira de Além	Ambigroup, SA	Gerente (nomeado pela AEPISA)
Fiscalização	Dr. Joaquim Pereira da Silva Camilo	Joaquim Camilo & Associado, SROC	Fiscal Único
	Dr. Geoffrey Michael Fletcher	Joaquim Camilo & Associado, SROC	Suplente

## Certificação em Ambiente e Qualidade

Em 2019 a **VALORCAR** renovou a certificação do seu Sistema de Gestão de Qualidade e Ambiente, segundo as normas ISO 9001, ISO 14001, 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 da IGAMAOT e parecer da Autoridade da Concorrência

É de assinalar que 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 de 11 de dezembro prevê a aplicação duma contraordenação grave em caso de incumprimento da licença). Esta contraordenação teve por base uma comunicação da Agência Portuguesa do Ambiente à IGAMAOT relativa aos resultados das várias entidades gestoras de pilhas e acumuladores. A VALORCAR enviou uma contestação à IGAMAOT tendo por base o facto do Decreto-Lei acima referido apenas ter entrado em vigor em 2018 (pelo que só devia incidir sobre os resultados a partir de 2018) e da VALORCAR ser alvo de concorrência desleal, conforme reconhecido num relatório (de auditoria à VALORCAR) da IGAMAOT e num parecer da Autoridade da Concorrência de 12 de agosto de 2019.

O parecer da Autoridade da Concorrência apresenta, entre outros, os seguintes entendimentos:

- existem riscos no médio prazo que a posição potencialmente dominante do reciclador EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II (ETR II) – associada a potenciais práticas de discriminação de gestores de resíduos da VALORCAR e de fidelização na compra de

baterias usadas para reciclagem junto dos gestores de resíduos da rede da entidade gestora concorrente possa vir a preponderar do ponto de vista da entidade gestora que vingará junto dos produtores. Estes riscos podem justificar uma intervenção pública, a qual poderá enquadrar-se na regulação setorial, em particular na licença da entidade gestora concorrente proibindo a celebração de contratos com operadores de gestão de resíduos que impeçam o livre acesso à atividade de gestão de resíduos por outros operadores;

- a relação entre a posição da ETR II como reciclador e como Ponto de Recolha de resíduos da entidade gestora concorrente, dada a relação de grupo económico entre as duas, é potencialmente geradora de conflitos de interesse;

- a resolução das dúvidas concorrenciais identificadas no parecer requer que o fornecimento de caixas para acondicionamento de baterias usadas e o pagamento de incentivo aos operadores de gestão de resíduos seja realizado diretamente pela entidade gestora concorrente (e não pelo reciclador ETR II), independentemente do reciclador a que destina a venda das baterias usadas, e essa oferta conjunta (caixa + incentivo) seja integralmente financiada pela respetiva prestação financeira (ecovalor).

## 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 2019 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.

# PRODUTORES/ IMPORTADORES

De acordo com o Decreto-Lei n.º 152-D/2017, que revogou, entre outros, o Decreto-Lei n.º 6/2009, os Produtores/Importadores 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. Salienta-se que não estão previstas condições específicas para produtores de pequena dimensão.

## Ações desenvolvidas para a identificação de empresas Produtores/Importadores

Em 2019 foram desenvolvidos diversos contactos telefónicos, nomeadamente junto de importadores de veículos usados no sentido de celebraram contrato com a **VALORCAR**, dos quais resultou a adesão de 15

novos importadores. Adicionalmente, aderiram ainda mais 37 produtores/importadores exclusivamente de baterias.

## Ações desenvolvidas para a identificação de empresas Produtores/Importadores

Neste âmbito, durante o ano de 2019 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 foram simplificadas as obrigações declarativas, tendo passado a ser solicitada apenas uma declaração anual.

No final do ano de 2019, o SIGRBA contabilizava 386 contratos ativos (ver anexo I), sendo o maior sistema existente a nível nacional.

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



## Mercado de baterias de veículos

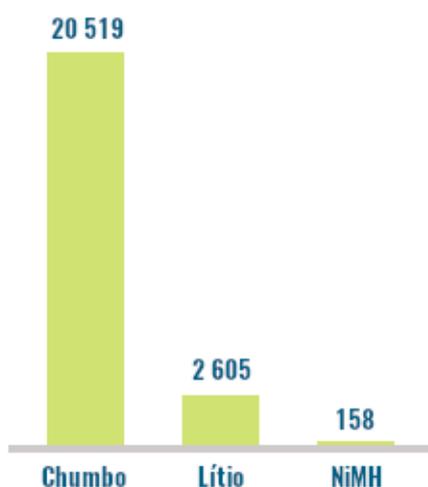
Em 2019, os 386 produtores aderentes ao SIGRBA introduziram no mercado nacional mais de 1,1 milhões de baterias (cerca de 23,3 mil toneladas).

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

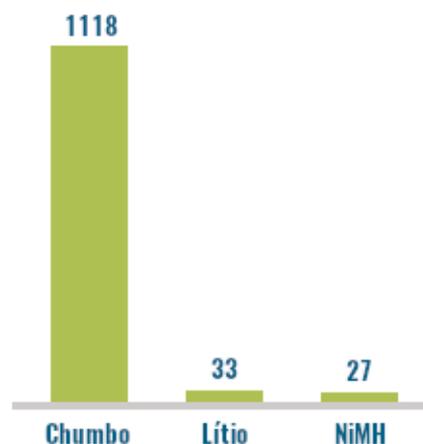


No que respeita à tipologia química, e à semelhança dos anos anteriores, registou-se um claro domínio do sistema químico chumbo ácido, com cerca de 88% da massa total. Os sistemas químicos Lítio e NiMH representaram, aproximadamente, 11% e 1%, respetivamente.

**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 2019 foram adjudicadas (e iniciadas) a uma entidade externa, a Joaquim Camilo SROC, auditorias a 4 produtores de baterias, cujos resultados só deverão ser conhecidos em 2020.

## 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 2019 foram rescindidos 28 contratos por incumprimento contratual.

**Quadro n.º 3 - Produtores com contrato rescindido em 2019 por incumprimento contratual**

NOME	NIF	DATA DA RESCISÃO	TIPO DE INCUMPRIMENTO
A GIRÓMUNDO - Viagens e Turismo, Lda	503578754	28/06/2019	Declaração em falta
Abel Pinto, Unipessoal, Lda	509650279	26/07/2019	Declaração em falta
AD LOGISTICS, SA	504859960	31/12/2019	Dívida
AGRIFAIA MÁQUINAS E ALFAIAS AGRÍCOLAS, LDA	500011486	26/07/2019	Declaração em falta
BARRELA & SANTOS, Lda	507826108	12/03/2019	Dívida
CAMPEQUIPA - Importação e Exportação, Lda	507404645	28/06/2019	Declaração em falta
Carlos Martins Moreira	154568422	28/06/2019	Declaração em falta
Carlos Martins Moreira	154568422	30/11/2019	Declaração em falta
Codigoasis Unipessoal, Lda	510433189	28/06/2019	Declaração em falta
Eco Spirit Unipessoal, Lda	510861296	28/06/2019	Declaração em falta
Fábio Dias - Pneus e Equipamentos, Unipessoal, Lda	513599452	28/06/2019	Declaração em falta
FIGUREPERFORMANCE, Unipessoal, Lda	514742267	28/06/2019	Declaração em falta

### Quadro n.º 3 – Produtores com contrato rescindido em 2019 por incumprimento contratual (cont.)

NOME	NIF	DATA DA RESCISÃO	TIPO DE INCUMPRIMENTO
Francisco João Lucas Charraz	184051207	28/06/2019	Declaração em falta
Garagem Alameda D. Afonso Henriques, Lda	513549609	26/07/2019	Declaração em falta
Hidromaster - Conservação de Superfícies, Lda	506822044	26/07/2019	Declaração em falta
Hugo Cunha - Comércio Automóveis, Unipessoal, Lda	507877187	26/07/2019	Declaração em falta
JAPAUTOMOTIVE, SA	505897210	28/06/2019	Declaração em falta
MOTOFUNDADOR - GUIMARÃES, LDA	502741244	28/06/2019	Declaração em falta
MOTOS BULÁRIO, Lda	508576628	28/06/2019	Declaração em falta
MyCarCenter - Centro de Preparação Automóvel, Lda	500286540	28/06/2019	Declaração em falta
Neftali, Lda	515099953	28/06/2019	Declaração em falta
NTCQ - Motorcycles Solutions, Lda	510221858	28/06/2019	Declaração em falta
ORIGINAL SAFRA - Fabricação de Veículos, SA	513022791	28/06/2019	Declaração em falta
PALCO DECIMAL, Lda	514017651	11/11/2019	Declaração em falta
RENASXER, Lda	510388965	28/06/2019	Declaração em falta
Rui e Paulo Almeida, Lda	503880930	28/06/2019	Declaração em falta
Sésamo - Unipessoal, Lda	510979742	12/03/2019	Dívida
SONICEL - ACESSÓRIOS E SOBRESSELENTES, SA	501994793	31/12/2019	Dívida

## 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 produzidos. 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 exceção 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 abril. 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 candidatas.

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 2019, a **VALORCAR** decidiu lançar em abril um concurso que não contemplasse quaisquer restrições de ordem geográfica ou de número de vagas. No âmbito deste concurso foram recebidas um total de 52 candidaturas, relativas a 4 centros de receção de RBA e a 48 centros de recolha de RBA/VFV. Destas candidaturas foram integrados um total de 42 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

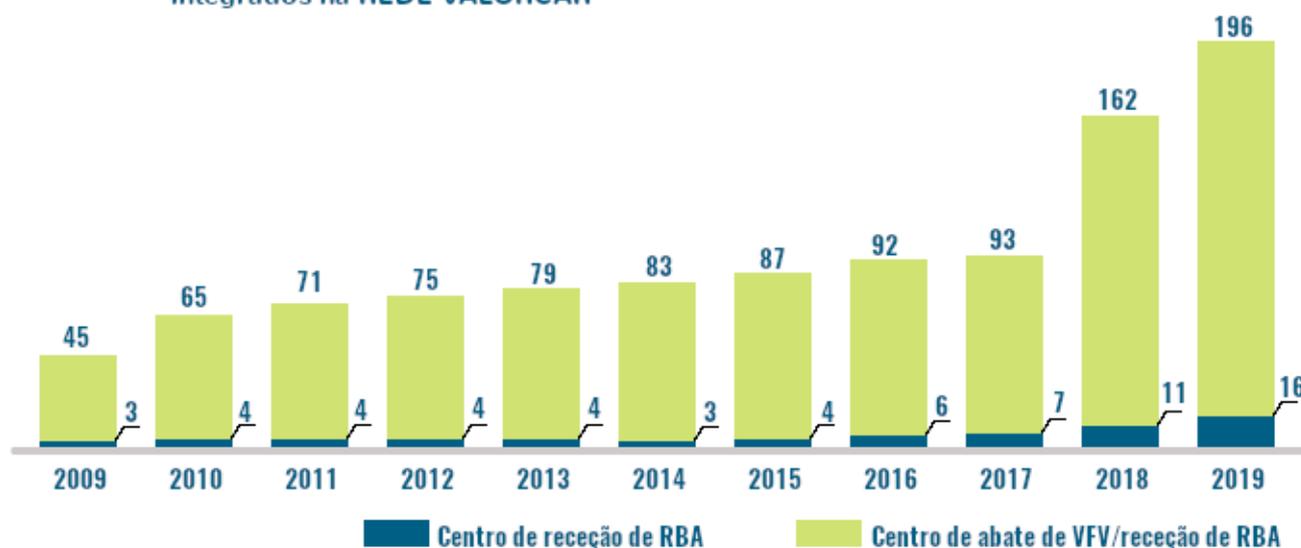
de armazenagem e triagem. Relativamente à atividade de reciclagem, durante o ano de 2019, a **VALORCAR** visitou um reciclador de RBA provenientes da **REDE VALORCAR**, prevendo-se a realização de mais visitas em 2020. Nestas visitas são analisados diversos aspetos relacionados com a atividade (de natureza 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 2018 um total de 173 centros de receção de RBA, sendo 11 exclusivamente vocacionados para a gestão de RBA e 162 mistos (gestão de VFV e de RBA). Em 2019 verificou-se uma evolução do nº de centros da REDE VALORCAR, a qual no final de 2019 integrava um total de 212 centros, sendo 196 mistos e 16 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 2019 (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 2019, existiam na REDE VALORCAR 35 centros com sistemas de gestão certificados em qualidade e/ou ambiente no âmbito da atividade de gestão de RBA.

Quadro n.º 5 – 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 (Setúbal)	X	X	-	-
AMBIGROUP Resíduos, SA (Faro)	X	X	-	-
AMBIGROUP Resíduos, SA (Beja)	X	X	-	-
BGR, Lda	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	X	-
CORREIA E CORREIA, Lda (Sertã)	X	X	X	-
ECOMAIS, SA	X	X	-	-
JORGE BATISTA - RECICLAGEM DE METAIS, Lda	-	X	-	-
JOSÉ MARIA FERREIRA & FILHOS, Lda	X	X	X	-
LUMIRESIDUOS, Lda	X	X	-	-
LYRSA, Lda	X	X	-	-
MANUEL FREXES (Fundão)	X	X	-	-
METAIS JAIME DIAS, Lda	X	X	-	-
NORSIDER, Lda	-	X	-	-
OLSILVA, Lda (Canelas)	-	X	-	-
OLSILVA, Lda (Pedroso)	-	X	-	-
PALMIRESIDUOS, Lda	X	X	-	-
RCR, Lda	X	X	-	-
REBOQUES SOUSA I, Lda	-	X	-	-
REASCIMENTO, Lda (Loures)	X	X	X	-
REASCIMENTO, Lda (Algoz)	X	X	X	-
REVALOR, Lda	X	X	-	-
RIOMETAIS Comércio de Sucatas Lda	-	X	-	-
RSA, SA	X	X	-	-
SUCATAS DE RAMIL, SA	-	X	-	-
SUCATAS PINTO, SA	X	X	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

## 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, tendo em 2019 aderido à REDE COMPLEMENTAR VALORCAR 4 distribuidores, respetivamente: ARSIPEÇAS-AUTO, LDA (Coimbra), FRANCECAR, LDA (Viseu), ISUVOL, LDA (Santarém) e LUBRINORDESTE, LDA (Mirandela). Deste modo esta rede passou 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 2019 a VALORCAR manteve a parceria, iniciada em 2018, com o centro de receção da REDE VALORCAR PALMIRÉSÍDUOS - 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 BRIGH SOLAR.

Ainda neste âmbito, em 2019, a VALORCAR inaugurou uma 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.

# MONITORIZAÇÃO

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

No âmbito do SIGVFF, 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 aos SIGRBA) e, para todas as RBA recolhidas, o cumprimento de taxas de reciclagem mínimas (que variam se as baterias forem de chumbo, níquel-cádmio ou de outros sistemas químicos).

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

A monitorização do SIGVFF 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 utilizadas pela **VALORCAR**.

## Resultados Operacionais RBA

Em 2019 os centros de recolha integrados na **REDE VALORCAR** (173 centros no início do ano e 212 no final) recolheram um total de 20.734 toneladas de RBA de chumbo, mais 1.456 toneladas (+7,6%) do que em 2018, o que permitiu consolidar a tendência de crescimento que se tem verificado desde há 5 anos. Não obstante, a

a esta quantidade há ainda a acrescentar 838 toneladas de baterias industriais de chumbo (não automóveis) que foram recolhidas pelos centros da **REDE VALORCAR** ao abrigo de uma parceria estabelecida entre a **VALORCAR** e a **ECOPIHAS**.

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



Face ao universo de baterias de chumbo comercializadas/declaradas em 2019 pelos produtores aderentes ao SIGRBA, que foi de 20.519 toneladas, o total de RBA recolhidas desta tipologia química corresponde a uma taxa de recolha de 101,0%, que representa uma subida de 2,0% face à taxa registada no ano passado.

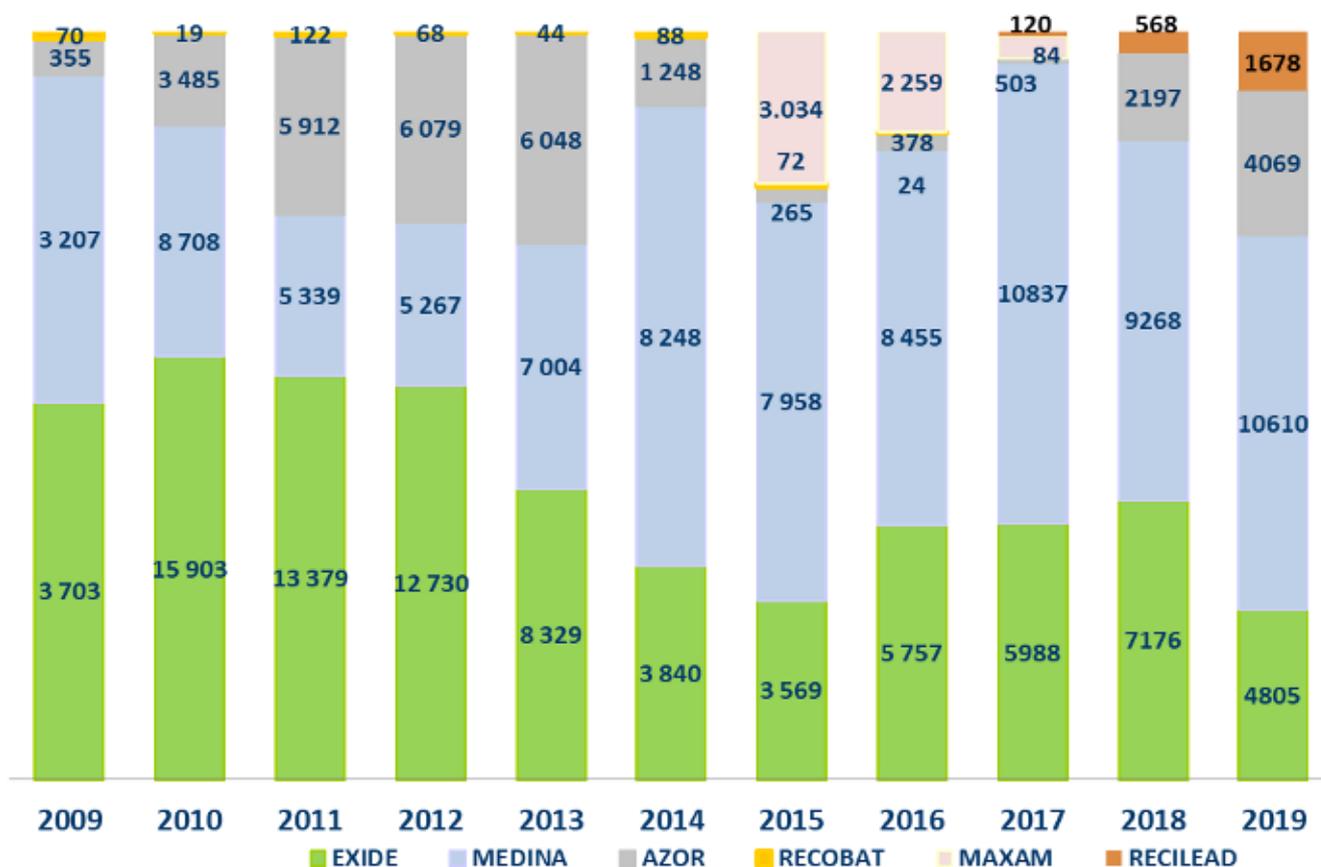
Neste ano, a REDE VALORCAR enviou um total de 21.162 toneladas de RBA de chumbo para reciclagem (das quais 825 toneladas correspondem a baterias

industriais de chumbo, não automóveis, enviadas para reciclagem ao abrigo da parceria com a ECOFILHAS) em 4 unidades especialmente vocacionadas para esta atividade, duas situadas no território nacional e duas espanholas. Esta logística englobou um total de 1.118 carregamentos (média de 19 toneladas por carregamento). Em termos relativos, cerca de 31%, em peso, destas RBA foram recicladas em território nacional.

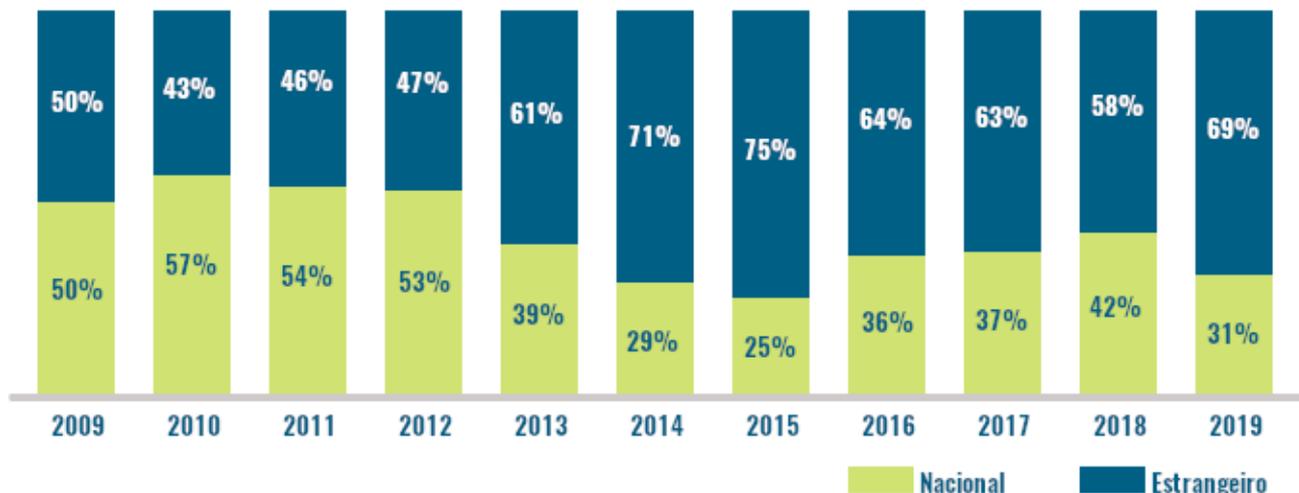
**Gráfico n.º 6 – Evolução do n.º de carregamentos de RBA dos centros da REDE VALORCAR para unidades de reciclagem**



**Gráfico n.º 7 – Evolução da quantidade de RBA enviadas para reciclagem por destino (t)**



**Gráfico n.º 8 – Evolução da quantidade de RBA recolhidas e enviadas para reciclagem (nacional vs estrangeira)**



Tendo em conta as eficiências de reciclagem de cada um dos recicladores destinatários das RBA de chumbo provenientes da REDE VALORCAR, às 21.162 toneladas de RBA expedidas corresponderam 14.710 toneladas de materiais efetivamente reciclados (chumbo, plásticos). Desta forma, alcançou-se uma taxa de reciclagem global de 69,5%, inferior à registada em 2018 (70,7%)

mas superior à taxa mínima definida na legislação para estas baterias que corresponde a 65%.

Adicionalmente, em 2019 foram recolhidas 32 baterias de iões de Lítio e 1 de NiMH provenientes de veículos elétricos e híbridos, que totalizaram cerca de 6 toneladas.

### Análise comparativa com outros países

A taxa de reciclagem de 69,5% atingida em 2019 para os RBA de chumbo, quando comparada com as reportadas pelos vários países da União Europeia para 2017 (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 16 países que reportaram taxas iguais ou superiores a 81%, 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 e prevenir eventuais problemas.

## Visitas não anunciadas e auditorias

Em 2019 foram realizadas 105 visitas não anunciadas e 45 auditorias. As visitas não anunciadas são realizadas por colaboradores da **VALORCAR**, enquanto as auditorias são previamente agendadas e realizadas por entidade independente (em 2019 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 2019, 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 15 das visitas realizadas.

**Quadro n.º 5 - Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2019 aos centros da REDE VALORCAR**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
A SOCORSUL	●											
A.V.F.											●	
ACTIVELABOR	●											
AF CARRETO				●								
ALMAS D'AREOSA										●		
AMBIAUTO												
AMBIBELMONTE												
AMBICALDAS									▲			
AMBIGROUP (Albergaria)								●				
AMBIGROUP (Beja)		▲								▲		
AMBIGROUP (Faro)											●	
AMBIGROUP (Odivelas)	●											
AMBIGROUP (Setúbal)	●											
AMBIGROUP (Vale da Rosa)	●				●							
AMBIGROUP RECICLAGEM					●							
AMBIMOURA											●	
AMÍLCAR GOMES											●	
ANTÓNIO O. CERQUEIRA											●	
ARRUDABATE									▲			
AUTO ALBINO PIRES			●									
AUTO CERDEIRA			●									
AUTO COMÉRCIO MARIA FERREIRA MOREIRA			●									

- 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 5 - Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2019 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
AUTO IC2					●							
AUTO PENOUTA												
AUTOMAIS - JOÃO PEDRO ANTUNES OLIVEIRA												
AUTOCASSE												
AUTOPEÇUSA											●	
AUTOREBOQUES DIMAS & INÊS											●	
BATISTAS	●											●
BENTOS	●											
BGR										▲		
BRAGUINOX										▲		
BRÁS & AZEVEDO												
BRSS											▲	
BRUMAVELOZ												
CARLOS ALBERTO RIBEIRO, HERDEIROS										●		
CASSAUTO												
CAVCAVÉM												
C. F. O. (Pedroso)											●	
C. F. O. (Águeda)												
COMBUSTOIL	●											
CORREIA & CORREIA (Guilhabreu)												
CORREIA & CORREIA (Sertã)												
CPA											▲	
C. R. PALMELA									▲			
DANIEL PEDRO MOREIRA RODRIGUES												
DAVID DA SILVA ROCHA & FILHOS											●	
DCARS & PARTS											●	
DERASA	●											
DIFAPAUTO										▲		
DOMINGOS RODRIGUES											▲	
DUARTE & PEREIRA												
ECO AGB PARK				●								
ECOCAR										▲		
ECOMAIS		●										
ECOMETAIS				●								●
ECO-PARTNER				●								
ELVISUCATAS											●	
ENSAIO NOTÁVEL												
EQUIAMBI (Graciosa)												
EQUIAMBI (S. Miguel)											●	
ESA		●										

● 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 5 - Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2019 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ESFERAPLICADA									▲			
ESTRELA&MARTINS											▲	
FERNANDO COELHO FERREIRA & IRMÃO												
FERNANDO LUÍS SILVA												●
FILÁGUEDA											●	
FINCER												
FRANCISCO JOSÉ CAMPOS CARVALHO												
FVSA												
GARAGEM SAMPAIO & FILHOS		●										
GERES												
GONÇALO & SIMÃO											▲	
GRACIANO CRUZ												
HELDER SAMPAIO										●		
HIPERSUCATA												
HJ SUCATA												
HUGO & CARLOS												
I-AUTOPEÇAS												
I.L.S.									▲			
I10P											▲	
IBERSUCATAS											●	
IDEIAS A GRANEL									▲			
IMPORDAVID									▲			
INTERSUCATAS												
JESUS & BATISTA												
JOÃO A. MARQUES	●											
JORGE BATISTA											●	
JOSÉ GONÇALVES												
JOSÉ MARIA FERREIRA & FILHOS	●											
JOSÉ MARTINHO MARQUES												
JOSÉ MENDES ALVES										▲		
JÚLIO RODRIGUES		●								▲		
L.M. & J.							●					
LAND PEÇAS DE PATRÍCIA PINTO		●										
LUMAPEÇAS											▲	
LUMIRESIDUOS											▲	
LYRSA				●								
M. SANTOS				●					▲			
MADEIRA CARTÃO								●				
MANUEL FREXES				●								
MANUEL PONTES ROSA											●	

● 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 5 - Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2019 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
MARIA DO CÉU & FILHOS				●								
MÁRIO GUIOMAR			●									
MÁRIO J. S. CARAPINHA									▲			
MEGAPEÇAS											▲	
METAIS JAIME DIAS					●							
METAIS MARGEMSUL									▲			
METALMARINHA		●										▲
METALMECÂNICA ROLGRANJO		●										
MIGUEL RICARDO & CARLOS CRAVEIRINHA												
MIRAPAPEL												
MOISÉS & JORGE		●										
MOISÉS MONTEIRO												
MULTINOR												
MWR								●				
NORSIDER				●								
OLSILVA (Canelas)							●					▲
OLSILVA (Pedroso)				●								
OURIPEÇAS												
PALMIRRESIDUOS											●	
PAPEL PECULIAR												
PAULO DE OLIVEIRA							●					
PAULO F. M. ANASTÁCIO												
PAULO J. A. FRANCISCO											●	
PEÇA FUNCIONAL		●										
PECIPENELA											●	
PEÇUCAUTO												
PINTO GUEDES OLIVEIRA III												
PIRES & MARTINS				●								
PLASFARO											●	
PMBN	●											
PRESTIPEÇAS										●		
PROCARRO												
PROTAMB		●										
R2P												
RCR				●								
RDR				●								
RDUZ				●								
REBOQUES SOUSA I		●										
RECI 21												▲
RECI SUCATAS							●					

● 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 5 - Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2019  
aos centros da REDE VALORCAR (cont.)**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
RECI ASCENSÃO												
REC. EBORENSE												▲
RECICLAGEM FELIZ												
RECICLOPEÇAS AUTO VFVMR												
RECICLOVOUGA												▲
RECIFALÉM									▲			
RECIFE (Braga)										▲		
RECIFE (Chaves)		●										
RECIFE (Viana Castelo)				●								▲
RECIFE (Vila Real)		●										
RECIGUARDA												▲
RECIPARTS												
RECIPRÉMIO												▲
RECIROSA												
RECTAPEÇAS				●								
RENASCIMENTO (Algoz)												
RENASCIMENTO (Loures)					●							
RENOVEPEÇAS (Lustosa)										●		
RENOVEPEÇAS (Vilar)												▲
RESIAÇORES (Corvo)												
RESIAÇORES (Faial)												
RESIAÇORES (Flores)												
RESIAÇORES (Pico)							●					
RESIAÇORES (Santa Maria)												
RESIAÇORES (Terceira)							●					
RE-SOURCE II		●										
REUSEVAL												
REVALOR		●										
RIOMETAIS											▲	
RM PEÇAS												▲
RODAPEÇAS												
ROGÉRIO & EMANUEL												
RSA					●							
RUISILAUTO												
RVO	●											
RVS												
SANTOS & MATOS						●						
SBL												▲
SCRAPLUSO												
SÉRGIO & AMÍLCAR		●										

● 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 5 - Visitas não anunciadas e auditorias efetuadas em 2019 aos centros da REDE VALORCAR (cont.)**

CENTROS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SÉRGIO CASTRO							●					
SERRA & BRANCO												
SERRALHARIA OUTEIRO (S. Miguel)											●	
SERRALHARIA OUTEIRO (Terceira)							●					
SERVCARROS												
SILVEIRA & SILVEIRA												
SMR											●	
SOCONLAR												
STEELNOR										▲		
SUCATA AUTO-LARES												
SUCATÃO												
SUCATAS CASAL MARCO												●
SUCATAS LOPES	●											
SUCATAS MANUS												
SUCATAS PINTO		●										
SUCATAS RAMIL											▲	
SUCATAS REAL												
SUCATAS SENDIFEL												
SUCATAS TÂMEGA												
SULVERDE											●	
SUPERABATE										▲		
SVP AUTO (Coimbra)												▲
SVP AUTO (Picoto)												
SVP AUTO (Viseu)												
TRANSFREDY											●	
TRANSUCATAS	●											
VALTER VALENTE (Mangualde)												
VALTER VALENTE (Ovar)												
VIAABATE												
VIAMORIM											●	
VIOLANTECAR (Reigoso)												
VIOLANTECAR (Viseu)		●										
ZENIT												▲

● 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

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



# PREVENÇÃO

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 2019 foram desenvolvidas ações no âmbito de todos os projetos de ação.

Quadro n.º 6 – Avaliação da implementação do plano de prevenção

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2019	IMPACTE DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
<b>PREVENÇÃO NA CONCEÇÃO E NO FABRICO DE BATERIAS</b>			
1. Incentivo e promoção do ecodesign 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”. A funcionalidade está disponível.	No entanto a <b>VALORCAR</b> não dispõe de informação sobre acessos específicos à mesma. Acessos ao site em 2019: 66.635 utilizadores, 87.733 sessões, 270.788 visualizações de página.
<b>PREVENÇÃO NA UTILIZAÇÃO DE BATERIAS</b>			
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.	No entanto a <b>VALORCAR</b> não dispõe de informação sobre acessos específicos à mesma
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
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 <b>REDE VALORCAR</b>	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 duas 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 e Comunicação para a gestão eficaz das tipologias de baterias e acumuladores emergentes. Em 2019 foram desenvolvidas ações no âmbito de todos os projetos de ação.

**Quadro n.º 7 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação**

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2019	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
1. Sensibilização dos consumidores para a entrega de resíduos de baterias e acumuladores e de veículos em fim de vida	Comunidade escolar Consumidores SGRU 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; Manutenção das parcerias com eSPap e Municípios; Distribuição de livro infantil; Manutenção das parcerias com ABAE e com a ZERO; Publicidade	Foi mediado 1 concurso da eSPap envolvendo 23 VFV, 20 concursos de Municípios envolvendo 320 VFV e 1 concurso da GNR envolvendo 280 VFV; Participação na Eco Mostra do dia bandeiras verdes organizado pela ABAE; Análise de dificuldades com recolha de RBA em conjunto com a ZERO. Foi publicado um anúncio na revista Água e Ambiente
2. Apoio ao desenvolvimento e otimização das atuais redes de recolha seletiva de baterias e acumuladores	Consumidores SGRU	Manutenção do site; Publicação da nova versão do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
3. Otimização logística do modelo concorrencial de gestão de resíduos de baterias e acumuladores	Autoridades Entidades gestoras SGRU Operadores de tratamento de resíduos	Comunicação à APA de situações de distorção da concorrência e de isenção face ao reciclador por parte duma EG concorrente	Emissão de parecer pela Autoridade da Concorrência

**Quadro n.º 7 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação (cont.)**

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2019	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
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 na Eco Mostra do dia bandeiras verdes organizado pela ABAE onde estiveram representadas 705 eco-escolas e participaram cerca de 1200 adultos e 3000 crianças.
5. Incentivo e promoção do ecodesign 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.
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. No entanto a VALORCAR não dispõe de informação sobre acessos específicos à mesma
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; Desenvolvimento e publicação em anúncios da infografia "O Automóvel na Economia Circular";	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas. Acessos ao site em 2019: 66.635 utilizadores, 87.733 sessões, 270.788 visualizações de página; Publicação de 3 anúncios com a infografia em meios de comunicação da imprensa escrita de grande circulação: Revista do jornal Expresso, jornal Correio da Manhã e jornal A Bola
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.

**Quadro n.º 7 – Avaliação da implementação do Plano de Sensibilização, Comunicação & Educação (cont.)**

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2019	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
<b>COMUNICAÇÃO PARA INCENTIVAR O AUMENTO DA EFICIÊNCIA DA RECICLAGEM DOS RBA</b>			
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 185.834 € de incentivo; enviadas para reciclagem 20.337 ton de RBA
		Atribuição de contentores para armazenamento de RBA	Atribuição de 150 contentores para armazenamento de RBA
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; Publicação da nova versão do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
<b>COMUNICAÇÃO PARA A GESTÃO EFICAZ DAS TIPOLOGIAS DE BATERIAS E ACUMULADORES EMERGENTES</b>			
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	Assinatura de revistas especializadas; Participação no Congresso Internacional de Reciclagem automóvel (IARC)	Em 2019 foi mantida a assinatura com revistas especializadas e a participação em congressos para identificação de novos destinatários nacionais e internacionais
13. Sensibilização e comunicação aos operadores da <b>REDE VALORCAR</b> sobre os resíduos de baterias e acumuladores de tipologias emergentes	Operadores de tratamento de resíduos, produtores, SGRU	Formação aos centros no desmantelamento de baterias de veículos elétricos	Realização de 4 sessões de formação no Porto
		Realização de visitas e auditorias aos centros	Em 2019 foram realizadas 105 visitas não anunciadas e 45 auditorias
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	Comunicação digital dos resultados (Relatório de Atividade; Declaração Ambiental; indicadores; newsletter) Revisão do Guia de gestão de RBA	Informação disponível no site para consulta pelas partes interessadas
		Manutenção do protocolo com a BRIGHT SOLAR	Inauguração duma 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)

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

## Guia técnico de gestão de RBA

Em 2019 foi publicada uma nova versão do guia técnico de gestão de RBA. Neste guia são disponibilizadas informações sobre a organização das instalações de um centro de recolha de RBA, bem como sobre os métodos

e os equipamentos considerados atualmente mais adequados para dar cumprimento aos requisitos legais e ambientais aplicáveis à sua gestão.

## 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 interve-

nientes 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 2019 foi dada continuidade a esta ação, tendo sido distribuídos 150 contentores.



## Articulação com outras entidades gestoras

### Parceria com a ECOPIHAS

A **VALORCAR** mantém desde 2012 um acordo com a **ECOPIHAS** que visa potenciar as sinergias resultantes das respetivas atividades, de modo a aumentar a quantidade de resíduos de baterias recolhidos no país e o seu adequado encaminhamento para reciclagem. Neste âmbito, para além das baterias automóveis usadas, os centros da **REDE VALORCAR** passaram também a recolher baterias concebidas exclusivamente para fins industriais ou profissionais (utilizadas

como fonte de energia de emergência ou de reserva nos hospitais, aeroportos ou escritórios; utilizadas em terminais de pagamento portáteis em lojas e restaurantes e para leitores de código de barras; utilizadas em instrumentação ou em diversos tipos de aparelhos de medição; utilizadas em ligação com aplicações de energias renováveis como os painéis solares, etc.). Em 2019 foram recolhidas 838 toneladas deste tipo de baterias usadas.

## Participação na FLUXOS, associação de entidades gestoras

A VALORCAR, dando continuidade ao iniciado em 2017, manteve em 2019 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.

## Parceria com a ABAE

Em 2019 a VALORCAR manteve a colaboração com a Associação Bandeira Azul da Europa (ABAE), apoiando financeiramente o programa Eco-Escolas. Neste âmbito participou na Eco-Mostra realizada no Dia Bandeiras Verdes – Galardão Eco-Escolas, que teve lugar em Guimarães no dia 18 de outubro, no qual ocorreu a entrega dos prémios relativos ao ano letivo 2018/2019. Neste dia estiveram representadas 705 eco-escolas e participaram cerca de 1200 adultos, e 3000 crianças.



## Era uma vez uma bateria

Dando continuidade ao realizado em 2018, durante o ano de 2019 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”.

## Articulação com outras entidades gestoras

### 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 foi baseada na imprensa escrita através de anúncios em publicações generalistas de grande circulação, ainda em 2019, e da

inserção de encartes em publicações especializadas, a realizar em 2020.



## Comunicação digital

Durante o ano de 2019 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 2019 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.

## Auto Expo Macau

Em outubro de 2019 a **VALORCAR**, a convite da ACAP – Associação Automóvel de Portugal, esteve presente na AUTO EXPO MACAU 2019, a exposição automóvel internacional da China. À semelhança de 2018, a **VALORCAR** marcou presença nesta exposição através

dum stand integrado na zona da indústria automóvel dos países de língua portuguesa, o que permitiu a partilha de conhecimento e o estabelecimento de contactos na área da reciclagem automóvel, incluindo os RBA.

## Formação sobre desmantelamento de baterias de veículos elétricos/híbridos

Durante 2019, dando continuidade a uma iniciativa iniciada em 2018, a **VALORCAR** organizou 4 sessões de formação no Porto sobre desmantelamento de baterias de veículos elétricos/híbridos em parceria com a Zeev/Evolution.

## 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

O movimento RE-FOOD visa eliminar o desperdício de alimentos e a fome, envolvendo toda a comunidade numa causa comum. Promove, através de trabalho voluntário, a recolha de alimentos em parceiros onde estes se encontram em excesso e a sua distribuição a

pessoas carenciadas. Para além dos benefícios sociais tem também um assinalável impacto na redução da produção de resíduos alimentares. Em 2019 a **VALORCAR** atribuiu um donativo à RE-FOOD do núcleo de Parque das Nações/Moscavide.

# 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 e Comunicação para a gestão eficaz das tipologias de baterias e acumuladores emergentes. Em 2019 foram desenvolvidas ações no âmbito de todos os projetos de ação.

Quadro n.º 8 – Avaliação da implementação do Plano de Investigação & Desenvolvimento

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2019	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
1. Avaliação e desenvolvimento de instrumentos de incentivo à reciclagem mais eficiente de baterias de veículos usados de Chumbo-Ácido	Operadores de tratamento de resíduos	Atribuição de incentivo ao encaminhamento para reciclagem	Foi atribuído um total de 185.834 € de incentivo; enviadas para reciclagem 20.337 ton de RBA
2. Identificação e avaliação de operadores de tratamento 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 Congresso Internacional de Reciclagem de Baterias (ICBR) e de Reciclagem Automóvel (IARC)	Em 2019 foi mantida a assinatura com revistas especializadas e a participação em congressos 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 2019 foi mantida a assinatura com revistas especializadas
		Participação no Congresso Internacional de Reciclagem de Baterias (ICBR) e de Reciclagem Automóvel (IARC)	Em 2019 foi mantida a participação em congressos para identificação de novos destinatários nacionais e internacionais
		Encaminhamento de baterias de Lítio para reutilização	Encaminhamento de 32 baterias de Lítio para reutilização
		Manutenção do parceria com a BRIGHT SOLAR	Inauguração duma 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)

Quadro n.º 8 – Avaliação da implementação do Plano de Investigação & Desenvolvimento (cont.)

PROJETO DE AÇÃO	ENTIDADES ENVOLVIDAS	AÇÕES DESENVOLVIDAS EM 2019	IMPACTE, EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS
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 Congresso Internacional de Reciclagem de Baterias (ICBR)	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
<b>PREVENÇÃO NO FABRICO DE BATERIA E ACUMULADORES</b>			
5. Incentivo e promoção do ecodesign 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
<b>MELHORIA DO FUNCIONAMENTO DA CADEIA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DE BATERIAS E ACUMULADORES</b>			
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 2018; 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	Comunicação à APA de situações de distorção da concorrência e de isenção face ao reciclador por parte duma EG concorrente	Emissão de parecer pela Autoridade da Concorrência
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	Atribuição de 150 contentores para armazenamento de RBA
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 2019 foram realizadas 105 visitas não anunciadas e 45 auditorias

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

A VALORCAR inaugurou em junho de 2019 uma inovadora 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. A unidade está localizada nas instalações da VALORCAR e da ACAP, em Belém e a cerimónia de inauguração ocorreu no mesmo local, tendo sido presidida pelo

Senhor Secretário de Estado Adjunto e da Mobilidade.

As baterias de lítio ainda conservam cerca de 70% da sua capacidade energética quando deixam de poder ser utilizadas nos veículos híbridos e elétricos. Assim, seria um desperdício enviá-las diretamente para reciclagem sem tentar aproveitá-las para outras utilizações.



Para dar o exemplo, a VALORCAR instalou na sua sede 62 painéis solares fotovoltaicos, com apoio de 2 baterias reutilizadas (têm capacidade de armazenar cerca de 50kWh por dia), e um posto de carregamento para veículos elétricos. Este sistema fotovoltaico será capaz de produzir anualmente cerca de 32 MWh de energia limpa, o equivalente ao consumo anual de 19 habitações familiares, e evitará a emissão de 32 toneladas de CO<sub>2</sub>.

A utilização das baterias neste sistema permitirá armazenar a eletricidade para quando ela for necessária, como por exemplo para carregar veículos elétricos.

Quando se utiliza um posto de carregamento conjuntamente com uma instalação fotovoltaica em regime de autoconsumo, e considerando 100% do carregamento da bateria do veículo com base no solar fotovoltaico, o custo de “abastecimento” passa quase para zero e desta forma não só se geram poupanças financeiras muito significativas como a pegada ambiental referente à utilização é quase nula.

Estima-se que com esta instalação a VALORCAR evitará comprar à rede o equivalente a 32 MWh, gerando uma poupança anual de eletricidade na ordem dos 5.200€, o que se traduz numa recuperação do investimento em cerca de 8 anos.

## Sistema de Informação da VALORCAR (SGDO e SGDP)

A monitorização do SIGRBA 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 especifici-

dade 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 SIGRBA. Através desta ferramenta são obtidas informações relevantes sobre a quantidade de baterias colocadas no mercado nacional.

## ICBR 2019

Em setembro de 2019, a VALORCAR participou no 24th International Congress for Battery Recycling (ICBR 2019), o maior fórum mundial especificamente dedicado aos aspetos técnicos, económicos e legislativos sobre a gestão de RBA.

## IARC 2019

Em março de 2019, a VALORCAR participou no 19th International Automobile Recycling Congress (IARC 2019), o maior fórum mundial especificamente dedicado aos aspetos técnicos, económicos e legislativos sobre a gestão de VFV, no qual se inclui também a gestão dos RBA resultantes do seu desmantelamento.

## Projeto de norma de boas práticas para os centros de abate

Durante o ano de 2018, em colaboração com a DEKRA PORTUGAL SA (na qualidade de consultor) e com o centro RODAPEÇAS – PNEUS E PEÇAS, SA, foi lançado um projeto piloto de desenvolvimento duma norma de boas práticas para os centros da REDE VALORCAR. Com este projeto pretendeu-se criar uma norma que permita aos centros da REDE VALORCAR melhorar o seu desempenho a vários níveis:

- Ambiental - cumprimento de requisitos legais, redução da produção de resíduos e de emissões gasosas;
- Organizativo – melhoria de processos internos, avaliação da satisfação do cliente, controlo de reclamações;
- Gestão – estabelecimento de objetivos a médio e longo prazo.

Em 2019 foram realizadas 4 apresentações (2 em Lisboa e 2 no Porto) aos centros da REDE VALORCAR sobre os resultados do projeto.

## Outras atividades

Em 2019 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 SIGRBA 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 2019, as suas despesas com as rubricas de:

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.

Investigação/desenvolvimento não sejam inferiores a 2% das receitas anuais provenientes da PF (do ano anterior);

Sensibilização/informação não sejam inferiores a 6,5% das receitas anuais provenientes da PF (do ano anterior);

## Rendimentos 2019

Em 2019 o volume de negócios global da empresa (SIGVFV e SIGRBA) atingiu o montante de 911.828€, registando assim um acréscimo de cerca de 13% face ao período homólogo de 2018. No que diz respeito exclusivamente ao SIGRBA, os rendimentos foram de 553.080€, resultantes da cobrança da PF aos Fabricantes/Importadores aderentes (543.080€) e do

acordo com a **ECOPILHAS** (10.000€). Este valor representou um acréscimo de 19,6 % face ao período homólogo de 2018.

Em termos contabilísticos foi também considerado um total de outros rendimentos no valor de 6.106€, que inclui reversões (790€) e juros, dividendos e outros rendimentos similares (5.316€).

## Gastos 2019

Em 2019 os gastos globais da **VALORCAR** no âmbito do SIGVFV e do SIGRBA ascenderam a um total de 855.808€, sendo cerca de 2% superiores ao ano anterior. Tendo em conta exclusivamente o SIGRBA, estes gastos foram de 526.307€ (tendo representado um acréscimo de 11,3% face a 2018), repartidos pelas seguintes rubricas:

Quadro n.º 9 – Distribuição dos gastos pelas principais vertentes

ATIVIDADES	RBA - Gastos (€)
Fornecimento e serviços externos: custos administrativos; instalações	110.709
Remunerações do pessoal	53.707
Encargos Sociais	16.660
Provisões	50.000
TGR APA, ERSARA, EMAS	14.976
Outros gastos e perdas	903
Sensibilização/Informação	56.452
Investigação/Desenvolvimento	31.153
Incentivo RBA *	185.834
Recolha baterias veículos elétricos **	5.913
<b>TOTAL</b>	<b>526.307</b>

(\*) Apoio ao encaminhamento de RBA para reciclagem

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

Ainda no que diz respeito a 2019, a **VALORCAR** despendeu uma verba superior a 56 mil euros em atividades de sensibilização/informação o que correspondeu a 12,2% das receitas provenientes do ano anterior, cumprindo desta forma o objetivo mínimo de 6,5% estabelecido na licença.

Relativamente às atividades de investigação/desenvolvimento no âmbito do SIGRBA, foi despendida uma verba superior a 31 mil euros, correspondente a 6,7% das receitas provenientes da PF do ano anterior, cumprindo desta forma o objetivo mínimo de 2% estabelecido na licença.

**Quadro n.º 10 – Gastos em ações de sensibilização/informação e investigação/desenvolvimento**

ATIVIDADES	GASTOS (€)
<b>ÁREA: SENSIBILIZAÇÃO/INFORMAÇÃO</b>	
Prémio operador do ano	4.775
Feiras, salões e eventos – Inauguração da unidade de armazenamento de eletricidade renovável em baterias reutilizadas	4.860
Novas placas centro <b>VALORCAR</b> – produção e envio	10.856
Trabalhos gráficos diversos – Cartazes rol up, Newsletters, Livro infantil, Guia de Gestão de RBA	5.728
Formação aos centros: requisitos mínimos, desmantelamento de baterias de veículos elétricos	4.619
Certificações e auditorias: ISO 9001, 14001, EMAS, Relatório de Atividade	4.728
Anúncios imprensa e publicidade diversa	518
Caixas de baterias	14.761
Protocolo com a ABAE - Apoio ao projeto Eco-Escolas	1.000
Protocolo com a ZERO	1.500
Alojamento e apoio informático: site de internet, CRM	3.108
<b>Total</b>	<b>56.452 €</b>
<b>Percentagem face às receitas anuais da PFA</b>	<b>12,2 %</b>
<b>ÁREA: INVESTIGAÇÃO/DESENVOLVIMENTO</b>	
Estudos	3.463
Depreciações: sistemas informáticos (SGDO/SGDP), painéis fotovoltaicos e baterias	7.255
SGDP/SGDO – operação/manutenção/aljamento	15.584
Projeto DEKRA	1.413
Outros trabalhos especializados	208
Auditorias e vistorias aos centros	1.173
Congressos e seminários	2.058
<b>Total</b>	<b>31.153 €</b>
<b>Percentagem face às receitas anuais da PFA</b>	<b>6,7 %</b>

## Resultados 2019

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 64.706€. No âmbito do SIGRBA foi obtido um resultado líquido no valor de 31.116€. 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 2019 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 2019, 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 11 - Principais atividades desenvolvidas pela VALORCAR em 2019

OBJETIVO	META	RESULTADOS												
2. Garantir manutenção da licença de entidade gestora de RBA (Continente, Açores e Madeira)	Manutenção de 3 licenças	Mantidas 3 licenças												
4. 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												
9. Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2018 - indicados entre parêntesis)	≥ 98% (99,0%)	101,0%												
10. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reciclagem de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2018 - indicados entre parêntesis)	≥ 65% (70,7%)	69,5%												
11. Garantir estabilidade financeira do SIGRBA	Resultados contabilísticos positivos	Resultado positivo de 31.116 €												
13. Garantir adequabilidade do SGQA	Manter 2 certificações e o registo EMAS	Mantidas certificações Qualidade/Ambiente e registo EMAS												
19. Promover a adesão ao SIGRBA dos produtores presentes no mercado nacional	Obtenção de um total de 400 produtores aderentes ao SIGRBA	386 produtores aderentes												
22. 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 212 centros dos quais 16 exclusivos para a gestão de RBA (197 no continente, 11 nos Açores e 4 na Madeira)												
24. Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR	Conseguir pelo menos 1 centro classificado como A (anteriormente designado como A++)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classes</th> <th>Nº centros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>9)</td> </tr> </tbody> </table>	Classes	Nº centros	A	7	B	52	C	59	D	23	E	9)
Classes	Nº centros													
A	7													
B	52													
C	59													
D	23													
E	9)													

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 11 - Principais atividades desenvolvidas pela VALORCAR em 2019 (cont.)

OBJETIVO	META	RESULTADOS												
24. Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR (cont.)	<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 centros A</p> <p>Realizar 150 visitas não anunciadas</p> <p>Realizar 15 auditorias intercalares</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classes</th> <th>Nº centros</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Realizadas 105 visitas não anunciadas e 45 auditorias</p>	Classes	Nº centros	A	7	B	52	C	59	D	23	E	9
Classes	Nº centros													
A	7													
B	52													
C	59													
D	23													
E	9													
26. 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 2018 – indicados entre parêntesis)	<p>Alocação de 6,5% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de RBA (10,2%)</p>	<p>Alocados 12,2% 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 4 sessões do curso de formação aos centros sobre desmantelamento de baterias de veículos elétricos/híbridos (iniciado em 2018)</p> <p>Publicado relatório anual de atividade 2018 e Declaração Ambiental 2018</p> <p>Distribuídos 150 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 na ECO MOSTRA realizada em 18 de outubro em Guimarães</p> <p>Publicado novo guia técnico sobre gestão de RBA</p> <p>Dinamizada página oficial no Facebook, difundidas 2 Newsletters digitais e 10 novidades no sítio de internet</p>												

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 11 - Principais ações desenvolvidas pela VALORCAR em 2019 (cont.)

OBJETIVO	META	RESULTADOS
<p>26. 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 2018 – indicados entre parêntesis) (cont.)</p>	<p>Alocação de 6,5% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de RBA (10,2%)</p>	<p>Desenvolvimento, em conjunto com a VALORPNEU e a SOGILUB, duma infografia sobre a importância do automóvel na economia circular. Divulgação da infografia na imprensa escrita através de anúncios em publicações generalistas de grande circulação</p> <p>Promovida uma inserção publicitária em publicação de imprensa</p>
<p>27. Promover a investigação e o desenvolvimento 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 2018 – indicados entre parêntesis)</p>	<p>Alocação 2,0% das receitas a ações de I&amp;D no âmbito de RBA (6,6%)</p>	<p>Alocados 6,7% das receitas do SIGRBA provenientes da PF em ações de investigação/desenvolvimento</p> <p>Inauguração 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 International Battery Recycling Congress (IBRC)</p> <p>Difundidos os resultados do projeto piloto “DEKRA” de desenvolvimento de uma norma de boas práticas para os centros de abate</p> <p>Continuada parceria com o Instituto Politécnico de Setúbal para colaboração na pós-graduação em motorização de veículos elétricos e híbridos</p>
<p>35. Promover a Investigação e o Desenvolvimento (I&amp;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 2018 – indicados entre parêntesis)</p>	<p>Alocação 2% das receitas a ações de I&amp;D no âmbito de VFV (11,7%)</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> <p>Assegurada participação no Conselho Consultivo da CAGER e coordenação dos grupos de trabalho sobre simplificação dos requisitos declarativos e sobre controlo de free-riders</p> <p>Participação no processo de definição dos requisitos mínimos para os operadores de gestão 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, das suas licenças e contratos, foi definido o seguinte plano para o ano 2020 no que diz respeito à gestão de RBA.

Quadro n.º 12 - Principais objetivos definidos para 2020

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	31/12/2020
Garantir manutenção do acordo sobre gestão de óleos usados	1 acordo	Articular com SOGILUB	31/12/2020
Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicado entre parêntesis)	≥ 98,0% (101,0%)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2020
Assegurar o cumprimento dos objetivos de reciclagem de RBA (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicados entre parêntesis)	≥ 65,0% (69,5%)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2020
Garantir estabilidade financeira do SIGRBA	Resultados contabilísticos positivos	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2020
Garantir adequabilidade do SGQA	Manter 2 certificações e o Registo EMAS	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31/12/2020
Promover a adesão dos produtores presentes no mercado nacional	Ultrapassar os 400 produtores aderentes ao SIGRBAS	Estabelecer parcerias para deteção de freeriders	31/12/2020
30. 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 RBAS	Avaliar a necessidade de integração de novos centros e de rever o regulamento de seleção	15/03/2020
		Lançar concurso seleção centros n.º 10/2019	30/04/2020
		Realizar visitas e a celebrar contratos com recicladores de RBA	31/12/2020
		Consolidar rede complementar de recolha de RBA	31/12/2020
32. 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	31/12/2020

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 12 - Principais objetivos definidos para 2020 (cont.)

OBJETIVO	META	PLANO DE AÇÕES	PRAZO
32. 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	31/12/2020
34. Promover a Sensibilização, Comunicação e Educação (SC&E) das partes interessadas nos SIGRBA e SIGVFFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2019 – indicados entre parêntesis)	Alocação de 7,5% das receitas a ações de SC&E no âmbito de RBA (12,2%)	Prosseguir protocolo com a ABAE e manter apoio aos programas Eco-Escolas	31/12/2020
		Atribuir contentores para recolha de RBA aos centros da REDE VALORCAR	31/12/2020
		Lançar campanha informativa sobre reciclagem de baterias de Lítio	31/12/2020
		Organizar encontro anual REDE VALORCAR	31/12/2020
		Realizar curso de formação sobre desmantelamento de veículos e gestão de RBA	31/12/2020
		Prosseguir protocolo com a ZERO	31/12/2020
		Republicar livros infantis sobre reciclagem de RBA	31/12/2020
		Promover atualização e dinamização das páginas de internet, do facebook e newsletters	31/12/2020
		Sensibilização sobre as atividades de recolha e reciclagem de RBA e sobre uma utilização sustentável de baterias em ações de comunicação da ACAP	31/12/2020
		Continuar projeto O Automóvel e a Economia Circular. Distribuição de encartes na imprensa especializada	31/03/2020
35. 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)	Alocação de 2% das receitas a ações de I&D no âmbito de RBA (6,7%)	Participar no congresso International Congress for Battery Recycling (ICBR)	30/09/2020
		Promover ligações dos SGDO/SGDP ao SILiAmb	31/12/2020
		Realizar atualizações do SGDO e do SGDP	31/12/2020
		Prosseguir protocolo com BRIGHT SOLAR para reutilização de baterias de Lítio	31/12/2020
		Aquisição de contentor para transporte de RBA de Lítio danificadas	31/12/2020

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

Quadro n.º 12 - Principais objetivos definidos para 2020 (cont.)

OBJETIVO	META	PLANO DE AÇÕES	PRAZO
Promover a adequação da legislação aplicável ao Sistema Integrado e dos seus intervenientes	Manter participação e acompanhamento	Acompanhar o processo de revisão da Diretiva RBA	31/12/2020
		Acompanhamento da implementação das recomendações do parecer da Autoridade da Concorrência ao modelo concorrencial de gestão de resíduos de baterias e acumuladores	31/12/2020
		Participação no grupo de trabalho estabelecido no âmbito da CAGER para definição e implementação do mecanismo de compensação entre entidades gestoras de RBA	31/12/2020
		Acompanhar o processo europeu de definição dos requisitos mínimos para as entidades gestoras	31/12/2020

Obrigações especificamente mencionadas nas licenças

# ANEXO I – Produtores/ Importadores aderentes

Quadro n.º 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019)

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
2M1J- Soluções Auto, Lda	510093884	30/06/2018	CA
A. Coelho, SA	501262350	30/06/2018	CA
A. Vieira, SA	500298580	01/07/2018	CA
A. Preto - Maquimpeças, Lda	510650767	01/07/2018	CA
A.V.F - Peças Auto, Lda	513136614	30/06/2018	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 - Comercio 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
Agrovinhais, Lda	507063384	22/03/2018	CA
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/LI
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 Unipessoal, Lda	504154044	30/06/2018	CA
Almovi - Máquinas e equipamentos, Lda	501561811	01/07/2018	CA
American Motorcycles, Veículos Duas Rodas, Lda	504418947	19/01/2018	CA
AML Sport, SA	502117869	30/06/2018	CA
Anagri, Lda	501829350	28/06/2018	NIMH
Âncoralider - Combustíveis e Lubrificantes, Lda	513976027	20/09/2017	CA
Andaluga - Alug. Andaimos, Máq. p/construção, Lda	501318445	08/09/2010	CA
Andreia Correia Miranda	209648961	30/06/2018	CA
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
Arménio Amado, Lda	514260645	01/08/2019	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Ascendum III - Máquinas, Unipessoal, Lda	506651932	01/07/2018	CA
Associação Recr. Cultural e Social de Silveirinhos	504085867	07/12/2015	CA
Atlantic Parts, SA	504168665	25/06/2018	CA
Auto Coelhoinhos - Comércio Automóvel, SA	505391252	30/06/2018	CA
Auto eclipse - Comércio de Automóveis, Lda	504776541	27/04/2018	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 Sueco, Lda	500038015	30/06/2018	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
Autopeças Cab -Acessórios e Lubrificantes, Lda	509126294	30/06/2018	CA
AZKS - Trading, Lda	515501824	01/10/2019	CA
Baluasa, Lda	514704799	21/02/2019	CA
Bateribraga II - Battery Solutions, Lda	505316285	25/09/2009	CA
Bateribraga, Lda	502725389	25/09/2009	CA
BC Stones, Lda	513732438	08/10/2018	CA
BCS Portugal - Máquinas Agrícolas, Lda	502142073	30/06/2018	CA
Bicimotor, Lda	500045518	30/06/2018	CA/LI
Blumaq - Peças para Máquinas Industriais, Lda	503859753	25/09/2009	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
Bragançauto - Comércio Automóvel, Lda	504022849	15/04/2010	CA
Buggy Safari, Lda	508726956	15/02/2018	CA
Caetano Parts, Lda	504639668	22/11/2011	CA
Caetanobus Fabricação de Carroçarias, SA	505675498	25/09/2009	CA/LI
Campilusa - Art. Campismo Moveis Jardim, Lda	502584122	01/07/2018	CA
Campingtorres, Lda	509309437	01/07/2018	CA
Cândido José Rodrigues, SA	500326517	01/07/2018	CA
Carbus - Veículos e Equipamentos, Lda	503801461	01/07/2018	CA
Cardoso & Maia, SA	500864012	30/06/2018	CA
Carvalhoira & 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

\* 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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
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
Civiparts - Com. Peças e Equip., SA	503881317	30/06/2018	CA
CJR Motors, SA	500612447	30/06/2018	CA
CNH Industrial Portugal, Lda	501542078	30/06/2018	CA
Conceição Machado - Soc. Com. Auto., Lda	504037773	01/07/2018	CA
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/LI
Cunha, Santos & Abelheira, Lda	500081611	03/03/2010	CA
DAF Trucks N.V.	980453666	01/01/2018	CA/LI
Daniel Antunes, Lda	504344994	30/06/2018	CA
Davasa Sucursal em Portugal	980290406	30/06/2018	CA
DDS - Acessórios Automóveis, Lda	507537858	01/07/2018	CA
Descontodromo Peças Auto, Lda	508905370	01/07/2018	CA
Desmotron Portugal, Lda	504143689	30/06/2018	CA
Diamantino Perpétua & Filhos, Lda	505841037	09/10/2011	CA
DMS Trucks, Lda	508253020	30/06/2018	CA
Duarte & Pereira, Lda	506716805	30/06/2018	CA
Dupla Elevação, SA	513833560	01/07/2018	LI
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	LI
Energia em Movimento, Lda	513514236	30/06/2018	CA
Enseada Serena - Comércio de Produtos para Animais	515522180	01/07/2019	CA
Entrepósito Máquinas, SA	501439099	25/06/2018	CA
EPIROC Portugal, Unipessoal, Lda	514511273	30/06/2018	CA
Ergométrica, Lda	502111216	01/09/2019	CA
ESA - Comércio e Indústria de Baterias, SA	502235497	27/06/2018	CA
Esmaltina - Auto Ciclos, SA	500099375	10/01/2019	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

\* 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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Europart Portugal, SA	503791970	25/06/2018	CA
Europeças, SA	500102333	25/06/2018	CA
Evobus, SA	504957775	28/12/2012	CA
Evolution - Service & Battery Center, Lda	514774347	20/03/2019	CA
Fathersun, Lda	513447300	12/04/2019	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
Fernando Eurico Geraldês Alves de Oliveira	195316703	17/07/2019	CA
Filipe Manuel Alves Lopes	215701283	01/07/2018	CA
Fimag - Importação e Comércio de Acessórios, Lda	501567330	28/06/2018	CA
Fontexacta – Unipessoal, Lda	509777465	18/04/2019	CA
Ford Lusitana, SA	500118035	25/09/2009	CA
Forte - Camiões, Máquinas e Reparações, Lda	501074031	30/06/2018	CA
Fragmento Dinâmico, Lda	514027096	01/11/2019	CA
Galius - Veículos, SA	513259236	01/07/2018	CA
Gardyrumo, Lda	510684653	16/02/2015	CA
Golfejardim - Sociedade de Equipamentos, Lda	501374302	27/06/2018	CA
Golfscape, Lda	513405453	01/07/2018	CA
Gonçalo & Simão, Lda	502218967	30/06/2018	CA
Gonçalo Cabecinhas, Lda	510560342	01/07/2018	CA
Goodyear Portugal, Unipessoal, Lda.	500129320	30/06/2018	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
GSVI, SA	510905200	30/06/2018	CA
Gulosipeças - Peças e Acessórios Auto, Lda	508685311	18/01/2019	CA
HBC II - 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
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
Hugo Cunha - Comércio Automóveis, Unipessoal, Lda	507877187	01/11/2019	CA
Hydraplan Man. e Comércio de Veículos Automóveis	507448979	09/08/2019	CA
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
Imexmoto, SA	510042074	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Imotors - Importação e Comércio Automóvel, Lda	506945723	30/06/2018	CA
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
Invecart - Gestão Com. Inv. Unip, Lda	507999479	01/07/2018	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
Iveco Portugal, SA	501445927	30/06/2018	CA
J. Soares & Rodrigues, Lda	501424571	25/06/2018	CA
J.C.Parracho Rent a Car, Lda	505577550	01/07/2018	CA
Jaguar Automóveis, SA	501661808	30/06/2018	CA
Jaguar Land Rover Portugal, Lda	504998803	30/06/2018	CA/LI
Jaime Rodrigues, SA	500883815	01/07/2018	CA
Japparts, Lda	513882448	01/07/2018	CA
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
João Pinheiro Moreira & Filhos, Lda	504107755	01/07/2018	LI
Joaquim José Neves Coelho	151575100	01/07/2018	CA
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 Artur da Silva Cunha	163256721	01/09/2019	CA
José Freitas Gonçalves, Lda	504056190	22/06/2018	CA
José Luís Natário Gomes Vitória	112110908	19/06/2017	CA
José Manuel Anastácio Pinhão	104622210	30/06/2018	CA/LI
José Ramalho Duarte & Filhos, Lda	505375494	30/06/2018	CA
Jungheinrich Portugal - Equip. de Transporte, Lda	504034871	25/06/2018	CA/LI
KMS - Motorcycle Shop, Lda	508308062	14/02/2018	CA
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
Leiritrucks - Comércio e Serviços de Veículos, Lda	514290919	30/06/2018	CA
Liebherr Portugal, Lda	507397193	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Linde Material Handling Ib., 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	CA
Lubritejo, Lda	508576113	14/11/2018	CA
Luís Manuel Lourenço Correia Reis	139930272	26/07/2019	CA
Luís Vitória Unipessoal, Lda	504553097	11/08/2011	CA
Lusilectra, SA	501381430	25/09/2009	CA
Lusomotos - Veículos e Acessórios, Lda	501831339	30/06/2018	CA/LI
Luzeiro, Lda	505067048	01/07/2018	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/LI
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
Manusilva - Manutenção Industrial, Lda	506932028	01/07/2018	CA
Maqfort- Máquinas, Ferramentas, Lda	506071049	30/06/2018	CA
Maquinter de Portugal, Lda	501713239	01/07/2018	CA
Mário Luís Carreira Marques	192528777	01/07/2018	CA
Matrizauto - Comércio de Automóveis, Lda	506678776	01/08/2019	CA
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
MCoutinho Peças e Reparação Automóvel, SA	506634515	01/07/2018	CA
Megabattery - Unipessoal, Lda	508035490	30/06/2018	CA
Memóriatraente,Lda	515454990	20/07/2019	LI
Menapeças, SA	501490000	03/04/2019	CA
Mercedes Benz Portugal Com. Automóveis, SA	500049424	30/06/2018	CA/LI
Meridi - Rent Transporte Viaturas, Unipessoal, Lda	510438440	05/07/2018	CA
Meridian Occasion, Lda	514484071	17/05/2019	CA
Michaelis & Martins, Lda	505187671	30/06/2018	CA
Miguel Cação Unipessoal, Lda	510967370	22/01/2019	CA
Milfa - Importação e Exportação, SA	500613753	25/09/2009	CA
Milwaukee Motorcycles, Lda	507096690	03/03/2014	CA
Mitsubishi Fuso Truck Europe, SA	502385090	30/06/2018	CA
ML Baterias, Lda	515063096	21/01/2019	CA
Mobipeças, Lda	505674165	15/01/2013	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Moisés & Jorge - Comércio de Automóveis, Lda	506006964	01/07/2018	CA
Mónica & Matias - Representações, Lda	501906991	30/06/2018	CA
Moteo Portugal, SA	500296243	30/06/2018	CA
Motivo - Comércio e Motivação de Mercados, SA	500198080	30/06/2018	CA
Moto Espinha, Lda	508587158	30/06/2018	CA
Moto Veiga de Júlio Ferreira Lopes & Filhos, Lda	503955043	10/05/2016	CA
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
Moviter - Equipamentos, Lda	502121998	30/06/2018	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
Nacionalcar- Imp., Com. e Aluguer de Automóveis, L	503361437	01/02/2019	CA
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
Nordareias - Areias e Britas do Nordeste, Lda	501412794	30/06/2018	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
Parametros e Critérios Unipessoal, Lda	514511168	19/03/2019	CA
PBS - Portugal Bateria Serviço, Lda	508507227	30/06/2018	CA
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
PHO - Equipamentos e Manutenção, Lda	510399088	30/06/2018	CA
Pinto & Filho, Lda	501348506	01/07/2018	CA
Pneus & Companhia - David Rodrigues Unipessoal, Lda	513702539	01/07/2018	CA
Pneus Recta do Norte, Lda	502706252	01/07/2018	CA
Pneus Satense, Lda	505915774	13/03/2018	CA
Porsche Ibérica, SA	A-28672103	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Portutop, Lda	507790871	01/07/2018	CA
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 Unipessoal, Lda	510531369	01/04/2019	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	04/05/2018	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
Rijomotor - Fabricação e Importação Veículos, Lda	502384948	30/06/2018	CA
Rita Maria Freitas, Unipessoal, Lda	513394672	30/06/2018	CA
Robert Bosch, SA	500233179	30/06/2018	CA
Roberto Martins Ferraz	238497950	30/06/2018	CA
Rodapeças, SA	502368519	30/06/2018	CA
Rodesan - Investimentos e Turismo, Lda	513673776	15/09/2019	CA
Rodicentro II - Veículos Motorizados, Lda	509939716	30/06/2018	CA
Rodrigues & Rodrigues, Lda	500771430	30/06/2018	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
Salgados Moto, Lda	503298956	12/04/2019	CA
Sam Urai, Lda	514634510	01/03/2018	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
Sanipraia, Lda	513045473	01/07/2018	CA
Santogal Peças, SA	502669675	30/06/2018	CA
SAP - Serviço de Assistência e Peças, Lda	502818735	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
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
Servilitoral Motors, Lda	510558372	01/01/2019	CA
Servipneus, Lda	500714541	25/05/2012	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	01/08/2019	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	05/04/2018	CA
Sólidos Perímetro, Lda	513658203	30/06/2018	CA
Sooleos Peças Auto, Lda	506398340	01/07/2018	CA
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/NIMH
Speedfreak - Artigos De Desporto, Lda	506613330	01/07/2018	CA/LI
SSS - Ciclomotores Campeã, Lda	501916890	01/07/2018	CA
Stagric, Lda	501738150	07/05/2014	CA
Status Scorpion - Sucatas, Lda	514975091	02/07/2019	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/LI
Supermoto - Com. de Máquinas e Veículos, SA	502941979	12/03/2018	CA
Suzuki Motor Ibérica Sal Sucursal em Portugal	980486769	30/06/2018	CA/LI
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
Tiago Ruben Simões Car, Unipessoal, Lda	513893288	01/07/2018	CA
Tijardim - Equipamentos De Jardim, Lda	504556380	30/06/2018	CA
TMO, Lda	505520818	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 13 – Produtores/Importadores de baterias de veículos aderentes ao SIGRBA (31.12.2019) (cont.)**

NOME	NIF	DATA DE ADESÃO	SISTEMA QUÍMICO**
Tomix - Ind. Equip. Agric. e Industriais, Lda	500139113	30/06/2018	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
Trevo Encantado Unipessoal, Lda	509256090	01/07/2018	CA
Trw Automotive Portugal, Lda	500333831	30/06/2018	CA
Tuacar- Automóveis e Máquinas, SA	500586535	13/09/2019	CA
UIC - Unidade de Ind. Auto Mecânica do Centro, Lda	502523069	01/07/2018	CA/LI
Univecar - Reparação Automóvel, Lda	504877607	04/12/2018	CA
Urban Mobility, Lda	507291778	01/07/2018	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	26/08/2011	CA/LI/NIMH
Viamorim - Comércio de Automóveis 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/NIMH
Wegoshare, Lda	513229590	01/11/2018	LI
Wild City Lisbon Tours, Unipessoal, Lda	514353040	05/01/2018	CA
Wr Peças, Lda	509279813	10/05/2019	CA
Xpto Xpert Energy, Lda	513481036	01/08/2019	LI
Yamaha Motor Europe, Nv - Sucursal Em Portugal	980521661	30/06/2018	CA
Zedelga - Representações Industriais, Lda	500302340	01/07/2018	CA
Zeev, Lda	510785905	30/06/2018	CA/LI
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 14 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2019)

CENTROS	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
A Socorsul - Comércio e Revalorização de Emb., Lda	Loures	Lisboa	0	CA
A.V.F - Peças Auto, Lda	Trofa	Porto	0	CA
***Activelabor Comércio e Reciclagem de Metais, Lda	Torres Novas	Santarém	2041	CA
***Afcarreto & Filhos, Lda	Castelo Branco	Castelo Branco	393	CA
Almas d'Areosa Peças Auto, Lda	Águeda	Aveiro	0	CA
Ambiauto, Lda	Azambuja	Lisboa	10	CA
Ambibelmonte - Soluções Ambientais, SA	Belmonte	Castelo Branco	0	CA
Ambicaldas - Transf. e Reciclagem de Resíduos, Lda	Caldas da Rainha	Leiria	0	CA
Ambigroup Reciclagem, SA	Seixal	Setúbal	22	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Odivelas	Lisboa	20	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Faro	Faro	63	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Albergaria-a-Velha	Aveiro	104	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Beja	Beja	181	CA
Ambigroup Resíduos, SA	Setúbal	Setúbal	84	CA
Ambimoura - Recolha e Valorização de Resíduos, Lda	Moura	Beja	8	CA
Amílcar Gomes, Unipessoal, Lda	Lousada	Porto	1	CA
António de Oliveira Cerqueira	Ponte de Lima	Braga	0	CA
Arrudabate - Serviços Auto Unipessoal, Lda	Arruda dos Vinhos	Lisboa	0	CA
Auto Albino Pires, Lda	Chaves	Vila Real	0	CA
Auto Cerdeira - Reparações Auto e Transportes, Lda	Valpaços	Vila Real	0	CA
Auto Comércio de Maria Rosa Costa Ferreira Moreira	Paredes	Porto	0	CA
Auto IC2 Import.Veiculos e Peças Auto, Lda	Mealhada	Aveiro	56	CA
Autocasse - Soc Rep e Com Peças Auto, Lda	Mafra	Lisboa	0	CA
Auto Peçasa, Lda	Lagoa	Faro	0	CA
Auto Penouta, Lda	Felgueiras	Porto	0	CA
Automais de João Pedro Antunes Oliveira	Rio maior	Santarém	0	CA
Autoreboques Dimas & Inês, Lda	Loulé	Faro	0	CA
Batistas, SA	Alenquer	Lisboa	178	CA
Bentos Gestão de Resíduos, Lda	Benavente	Santarém	13	CA
BGR, Lda	Loures	Lisboa	300	CA
Braguinox, Lda	Braga	Braga	821	CA
Brás & Azevedo, Lda	Braga	Braga	0	CA
BRSS, Lda	Porto de Mós	Leiria	5	CA
Brumaveloz, Lda	Vila Nova de Famalicão	Braga	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 14 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2019) (cont.)

CENTROS	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Carlos Alberto da Costa Caldas Ribeiro, Herdeiros	Guimarães	Braga	0	CA
Cassauto de Manuel Patrício Sampaio de Castro	Felgueiras	Porto	0	CA
Cavcavém - Centro de Abate e Descontaminação de Veículos de Sacavém, Lda	Loures	Lisboa	5	CA
Combustoil - Combustíveis, Lda	Cascais	Lisboa	0	CA
Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, SA	Vila Nova de Gaia	Porto	599	CA
Constantino Fernandes Oliveira & Filhos, SA	Águeda	Aveiro	397	CA
Correia e Correia, Lda	Vila do Conde	Porto	64	CA
Correia e Correia, Lda	Sertã	Castelo Branco	275	CA
Centro de Reciclagem De Palmela	Palmela	Setúbal	377	CA
CPA - Comércio Peças Auto, Lda	Ansião	Leiria	0	CA
Daniel Pedro Moreira Rodrigues	Torres Novas	Santarém	0	CA
David da Silva Rocha & Filhos, Lda	Gondomar	Porto	355	CA
Derasa, Lda	Caldas da Rainha	Leiria	0	CA
Difapauto, Lda	Tondela	Viseu	0	CA
Domingos Rodrigues - Com. Suc. e Pronto Soc., Lda	Lourinhã	Lisboa	0	CA
Duarte & Pereira, Lda	Albergaria-a-Velha	Aveiro	0	CA
Eco Agb Park, Lda	Ponte de Sor	Portalegre	0	CA
Ecocar - Recic. e Transp. de Resí. Metálicos, Lda	Torres Vedras	Lisboa	246	CA
Ecomais Recolha e Valorização de Resíduos, SA	Batalha	Leiria	0	CA
Ecometals - Soc. de Tratamento e Reciclagem, SA	Seixal	Setúbal	0	CA
***Eco-Partner Consultoria e Projectos Ambientais, SA	Mafra	Lisboa	180	CA
Elvisucatas, Lda	Elvas	Portalegre	85	CA
Ensaio Notável, Lda	Celorico de Basto	Braga	0	CA
Equiambi-Equipam., Serviço e Gestão Ambientais, Lda	Lagoa	SãoMiguel RAA	0	CA
Equiambi-Equipam., Serviço e Gestão Ambientais, Lda	Santa Cruz da Graciosa	Graciosa RAA	0	CA
***Esa - Comércio e Indústria de Baterias, SA	Leiria	Leiria	1460	CA
Esferaplicada, Lda	Seixal	Setúbal	0	CA
Estrela & Martins - Veículos em Fim de Vida, Lda	Arouca	Aveiro	0	CA
Fernando Coelho Ferreira & Irmão, Lda	Arouca	Aveiro	0	CA
Fernando Luís Silva, Sociedade Unipessoal, Lda	Sintra	Lisboa	0	CA
Filágueda, Lda	Vila Real de St António	Faro	0	CA
Fincer - Comércio de Automóveis e Peças, Lda	Alcobaça	Leiria	0	CA
Francisco José Campos Carvalho	Vila Nova de Poiares	Coimbra	0	CA
FVSA – Futuro Verde Soluções Ambientais, Lda	Santarém	Santarém	9	CA
Garagem Sampaio & Filhos, Lda	Bragança	Bragança	0	CA
Geres - Gestão de Resíduos, Lda	Vila Verde	Braga	376	CA
Gonçalo & Simão, Lda	Guimarães	Braga	3	CA
Graciano Cruz - Gestão de Resíduos Industriais, Lda	Tondela	Viseu	80	CA
Helder Sampaio - Comércio de Peças, Lda	Fafe	Braga	1	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 14 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2019) (cont.)

CENTROS	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Hipersucata, Lda	Santa Cruz	Madeira	0	CA
HJ Sucata, Lda	Funchal	Madeira	0	CA
Hugo & Carlos - Reciclagem Automóvel, Lda	Redondo	Évora	0	CA
I - Autopeças Unipessoal, Lda	Albergaria-a-Velha	Aveiro	0	CA
I.L.S Peças Auto, Lda	Aveiro	Aveiro	0	CA
I10P - Comércio de Peças, Lda	Penacova	Coimbra	0	CA
***Ibersucatas Braga, SA	Vila Verde	Braga	703	CA
Ideias a Granel, Lda	Aveiro	Aveiro	908	CA
Impordavid - Comércio de Peças Auto, Lda	Aveiro	Aveiro	1	CA
Intersucatas - Gestão Integrada de Res. e Amb, Lda	Silves	Faro	0	CA
Jesus & Batista - Gestão de Resíduos, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0	CA
João António Marques & Filho, Lda	Vendas Novas	Évora	2	CA
***Jorge Batista - Reciclagem de Metais, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0	CA
José Gonçalves	Santiago do Cacém	Setúbal	0	CA
***José Maria Ferreira & Filhos, Lda	Cascais	Lisboa	2542	CA
José Martinho Marques	Seia	Guarda	0	CA
José Mendes Alves	Seia	Guarda	0	CA
Júlio Rodrigues, SA	Gondomar	Porto	41	CA
L. M. & J. - Autopeças, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0	CA
Land Peças de Patrícia Maria Amaral Monteiro Pinto	Peso Da Régua	Vila real	0	CA
Lumapeças Impor. Veiculos, Maq. e Peças	Pombal	Leiria	3	CA
Lumiresíduos, Lda	Póvoa de Varzim	Porto	0	CA
Lyrsa - Reciclagens Industriais, Unipessoal, Lda	Valença	Viana Castelo	0	CA
M. Santos - Centro de Reciclagem da Amadora, Lda	Amadora	Lisboa	0	CA
Madeira Cartao Soc. Triagem, Lda	Santa Cruz	Madeira	0	CA
Manuel Frexes - Gestão de Resíduos, Lda	Fundão	Castelo Branco	110	CA
Manuel Pontes Rosa	Beja	Beja	0	CA
Maria do Céu & Filhos, Lda	Vila Franca de Xira	Lisboa	3	CA
Mário Guiomar - Gestão de Resíduos, Lda	Loures	Lisboa	0	CA
Mário Jesus dos Santos Carapinha	Vagos	Aveiro	69	CA
Megapeças, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0	CA
Metais Margemsul, Lda	Montijo	Setúbal	0	CA
Metalmarinha, SA	Alcobaça	Leiria	2501	CA
Metalomecânica Rolgranjo, Lda	Macedo de Cavaleiros	Bragança	31	CA
Mirapapel, Lda	Mirandela	Bragança	0	CA
Mjd Metais Jaime Dias, SA	Trofa	Porto	120	CA
Miguel Ricardo & Carlos Craveirinha, Lda	Almada	Setúbal	0	CA
Moisés & Jorge - Comércio de Automóveis, Lda	Ourém	Santarém	0	CA
Moisés Monteiro - Comércio de Sucatas, Unip, Lda	Batalha	Leiria	0	CA
Multinor - Comércio Auto, Unipessoal, Lda	Santo Tirso	Porto	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 14 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2019) (cont.)

CENTROS	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Mwr – Madeira Waste Recycling, Lda	Ribeira Brava	Madeira	0	CA
Norsider, Lda	Trofa	Porto	0	CA
Olsilva, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	42	CA
Olsilva, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	57	CA
Ouripeças - Comércio de Peças de Automóveis, Lda	Ourém	Santarém	0	CA
Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda	Alijó	Vila Real	6	LI
Papel Peculiar, Lda	Coimbra	Coimbra	28	CA
Paulo de Oliveira, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0	CA
Paulo Fernando Miguel Anastácio	Cadaval	Lisboa	0	CA
Paulo Jorge Alves Francisco	Oliveira do Hospital	Coimbra	0	CA
Peça Funcional - Comércio Peças Automóveis, Lda	Maia	Porto	0	CA
Pecipenela - Comércio e Import. de Peças Auto, Lda	Penela	Coimbra	0	CA
Peçucauto - Comércio de Peças e Automóveis, Lda	Porto de Mós	Leiria	0	CA
Pinto Guedes de Oliveira III - Com. de Pneus, Lda	Vila Nova de Gaia	Porto	0	CA
Pires & Martins - Comércio de Sucatas, Lda	Ponte de Sor	Portalegre	0	CA
Plasfaro, Lda	Silves	Faro	0	CA
PMBN Automóveis, Lda	Rio Maior	Santarém	0	CA
Prestipeças – Comércio de Peças, Lda	Fafe	Braga	5	CA
Procarro - Sociedade Comercial Acessórios e Peças de Automóveis, Lda	Vila do Conde	Porto	0	CA
Protamb - Reciclagem e Valorização de Resíduos, Lda	Lousada	Porto	0	CA
Rcr - Recuperação e Classificação de Resíduo Unipe	Vila Nova de Cerveira	Viana Castelo	0	CA
***R2p - Reciclagem e Peças, Lda	Penacova	Coimbra	182	CA
RDR, Lda	Castelo Branco	Castelo Branco	0	CA
RDUZ, Lda	Póvoa de Varzim	Porto	0	CA
Reboques Sousa I, Lda	Batalha	Leiria	0	CA
Reci Sucatas, Unipessoal, Lda	São Roque do Pico	Açores	0	CA
Reci21 - Reciclagem de Resíduos Industriais, Lda.	Figueira da Foz	Coimbra	11	CA
Reciascensão - Reciclagem de Sucatas, Lda	Fundão	Castelo Branco	0	CA
Reciclagem Eborense, Lda	Arraiolos	Évora	0	CA
*Reciclagem Feliz, Lda	Borba	Évora	0	CA
Reciclopeças Auto-Vfvmr, Lda	Gondomar	Porto	0	CA
Reciclovouga - Comércio de Sucata, Lda	São Pedro do Sul	Viseu	0	CA
Recifalém Recic.Gestão de Resid. Indúst., SA	Arruda dos Vinhos	Lisboa	278	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Braga	Braga	26	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Viana do Castelo	Viana Castelo	0	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Vila Real	Vila real	0	CA
Recife Desmontagem de Veículos, Lda	Chaves	Vila real	0	CA
Reciguarda - Desm. e Comércio de Peças, Lda	Guarda	Guarda	0	CA
Reciparts - Auto e Peças, Lda	Vila do Conde	Porto	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 14 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2019) (cont.)

CENTROS	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Reciprémio, Lda	Caldas da Rainha	Leiria	0	CA
Recirosa, Lda	Viana do Castelo	Viana Castelo	0	CA
Rectapeças, Lda	Santarém	Santarém	8	CA
Renascimento - Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda	Loures	Lisboa	116	CA
Renascimento - Gestão e Reciclagem de Resíduos, Lda	Silves	Faro	100	CA
Renovepeças - Comércio e Import. Peças Auto, Lda	Vila do Conde	Porto	0	CA
Renovepeças - Comércio e Import. Peças Auto, Lda	Lousada	Porto	0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Angra do Heroísmo	Terceira (Raa)	0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Lajes das Flores	Flores (Raa)	0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Corvo	Corvo (Raa)	0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Horta	Faial (Raa)	0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Madalena	Pico (Raa)	0	CA
Resiaçores - Gestão de Resíduos dos Açores, Lda	Vila do Porto	Stª Maria (Raa)	0	CA
Re-Source II - Peças e Veículos e Fim de Vida, Lda	Amarante	Porto	0	CA
Reuseval, Lda	Fafe	Braga	0	CA
Revalor – Recuperação e Valorização de Resíduos, SA	Alcobaça	Leiria	0	CA
Riometais Comércio de Sucatas, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	502	CA
RM Peças - Comércio de Peças Auto, Lda	Almada	Setúbal	2	CA
Rodapeças, SA	Pombal	Leiria	0	CA
Rogério & Emanuel - Comércio de Automóveis, Lda	São Brás de Alportel	Faro	0	CA
RSA Reciclagem de Sucatas Abrantina, SA	Abrantes	Santarém	0	CA
Ruisilauto, Reparações Automóveis, Lda	Leiria	Leiria	8	CA
***RVO - Reciclagem Valorização Outeirense, Lda	Torres Novas	Santarém	2560	CA
RVS - Unipessoal, Lda	Ovar	Aveiro	1	CA
S.B.L. Comercio de Componentes Auto, Lda	Esposende	Braga	0	CA
Santos & Matos, Lda	Belmonte	Castelo Branco	0	CA
Scrapluso Indust. Comerc. de Reciclagem, Lda	Cantanhede	Coimbra	7	CA
Sérgio & Amílcar Fernandes, Lda	Mogadouro	Bragança	0	CA
Sérgio Fernando do Espírito Santo Castro	Vila Nova de Gaia	Porto	0	CA
Serra & Branco, Lda	Cantanhede	Coimbra	0	CA
Serralharia do Outeiro, Lda	Angra do Heroísmo	Terceira (Raa)	3	CA
Serralharia do Outeiro, Lda	Ponta Delgada	S. Miguel (Raa)	0	CA
Servcarros - Comercialização, Importação e Exportação de Veículos e Peças, Lda	Esposende	Braga	0	CA
Silveira & Silveira Unipessoal, Lda	Angra do Heroísmo	Açores	0	CA
SMR - Sucatas de Marrancos, Unipessoal, Lda	Vila Verde	Braga	0	CA
Soconlar, Lda	Loulé	Faro	0	CA
Steelnor, Lda	Braga	Braga	622	CA
Sucata Auto Lares, Unipessoal, Lda	Lousada	Porto	0	CA
Sucatão, Unipessoal, Lda	Paços de Ferreira	Porto	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 14 – Centros de receção que integram a REDE VALORCAR (31.12.2019) (cont.)

CENTROS	CONCELHO	DISTRITO	QUANTIDADE RECOLHIDA (t)*	SISTEMA QUÍMICO **
Sucatas Casal do Marco, Lda	Almada	Setúbal	49	CA
Sucatas de Ramil, SA	Santa Maria da Feira	Aveiro	643	CA
Sucatas Lopes, Lda	Chamusca	Santarém	0	CA
***Sucatas Manus, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	109	CA
Sucatas Pinto, SA	Paredes	Porto	0	CA
Sucatas Real de Silva & Cruz, Lda	Trofa	Porto	274	CA
Sucatas Sendifel, Lda	Felgueiras	Porto	0	CA
Sucatas Tâmega, Lda	Chaves	Vila Real	0	CA
Sulverde, Lda	Lagoa	Faro	0	CA
Superabate - Centro de Abate de Viaturas, Lda	Valongo	Porto	0	CA
SVP Auto - Sociedade de Venda de Peças, Lda	Santa Maria da Feira	Aveiro	0	CA
SVP Auto - Soc.Venda de Peças, Lda	Coimbra	Coimbra	0	CA
SVP Auto - Soc.Venda de Peças, Lda	Viseu	Viseu	0	CA
Transfredy - Transporte de Mercadorias, Unip., Lda	Lousada	Porto	0	CA
Transucatas Soluções Ambientais	Seixal	Setúbal	18	CA
Valter Valente - Gestão de Resíduos, Lda	Mangualde	Viseu	0	CA
Valter Valente - Gestão de Resíduos, Lda	Ovar	Aveiro	0	CA
Viaabate - Manutenção e Abate de Viaturas, Unip., Lda	Porto	Porto	0	CA
Viamorim - Comércio de Automóveis e Acessórios, Lda	Vila do Conde	Porto	4	CA
Violantecar, Lda	Viseu	Viseu	0	CA
Violantecar, Lda	Oliveira de Frades	Viseu	0	CA
Zenit - Automóveis Unipessoal, Lda	Vila Verde	Braga	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

# ANEXO III – Métodos de cálculo

## 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). No entanto, este número pode variar ligeiramente no decurso do tempo (variação de +0,16% no último ano), dado que quando os produtores aderem aos SIGRBA são obrigados a declarar retroativamente as quantidades colocadas no mercado desde o último trimestre do ano 2009. Assim, para o cálculo dos resultados obtidos em 2019 foram utilizados os dados que se encontravam válidos no SGDP no dia 31 de março de 2020.

Por outro lado, todos os centros de recolha integrados na REDE VALORCAR utilizam o SGDO para registarem as quantidades de RBA recolhidas e expedidas para reciclagem. Este reporte é efetuado trimestralmente

até ao termo do mês seguinte ao trimestre em causa. Assim, para o cálculo dos resultados obtidos em 2019 foram utilizados os dados que se encontravam válidos no SGDO no dia 30 de janeiro de 2020. No entanto, à quantidade total de baterias enviadas para reciclagem são deduzidos 3,9%, em peso, correspondente ao teor médio de “contaminação” por baterias fora do âmbito de intervenção da VALORCAR.

Tendo em conta estes dados de base, a taxa de recolha de RBA alcançada pela VALORCAR em 2019 correspondeu ao rácio entre a quantidade (em peso) de RBA enviadas 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 2019 correspondeu ao somatório das eficiências de reciclagem de cada um dos recicladores destinatários das RBA recolhidas 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 2019 foram utilizadas as eficiências de reciclagem disponíveis em 30 de janeiro de 2020: relativas a 2018 para a AZOR/SOCIEDAD ANDALUZA DE PRODUCCIONES SOSTENIBLES e para a METALURGICA DE MEDINA; relativa a 2017 para a EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II; para a RECILEAD ainda não são conhecidos valores pelo que se considerou uma eficiência de 65% - considerou-se este valor tendo por base um relatório da Comissão Europeia intitulado “Study on the calculation of

irecycling efficiencies and implementation of export article (Art. 15) of the Batteries Directive 2006/66/EC”, o qual refere que nos processos atualmente utilizados para a reciclagem de RBA, o conteúdo em chumbo (aproximadamente 60% do peso) de cada bateria é recuperado em aproximadamente 97% como chumbo secundário e que o conteúdo em plástico (aproximadamente 7% a 8% do peso) é usualmente separado e reciclado.

**Quadro n.º 15 – Recicladores destinatários das RBA recolhidas pela VALORCAR em 2019**

RECICLADOR	EFICIÊNCIA DE RECICLAGEM DECLARADA*	ANO DE REFERENCIA DO RELATÓRIO	QUANTIDADE RBA RECEBIDA DA REDE VALORCAR (T)	QUANTIDADE RBA RECICLADA (T)
AZOR/SANPROS	76,1%	2018	3.910	2.976
METALURGICA DE MEDINA	65,7%	2018	10.196	6.695
EXIDE TECHNOLOGIES RECYCLING II	74,0%	2017	4.618	3.417
RECILEAD	65,0%	n.d.	1.613	1.048
			<b>20.337</b>	<b>14.136</b>

\* Fonte: Recicladores

# ANEXO IV – DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS & BALANÇO 2019



## B. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS  
PERÍODO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2019

RENDIMENTOS E GASTOS	Notas	montantes expressos em Euros	
		31 Dez 2019	31 Dez 2018
Vendas e serviços prestados	11	911.827,54	806.619,38
Fornecimentos e serviços externos	18.2	(566.847,39)	(512.765,21)
Gastos com o pessoal	16	(115.589,89)	(181.924,19)
Imparidade de dívidas a receber (perdas / reversões)	10	(28.154,03)	6.990,12
Provisões (aumentos / reduções)	18.5	(80.000,00)	
Outros rendimentos	18.3	10.611,04	2.606,91
Outros gastos	18.3	(37.579,66)	(96.166,60)
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>		<b>94.267,61</b>	<b>25.360,41</b>
Gastos / reversões de depreciação e de amortização	7 / 8	(25.624,62)	(44.564,88)
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>		<b>68.642,99</b>	<b>(19.204,47)</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	18.4	20,44	19,51
Juros e gastos similares suportados	18.4	(431,56)	(1.499,24)
<b>Resultado antes de impostos</b>		<b>68.231,87</b>	<b>(20.684,20)</b>
Imposto sobre o rendimento do período	13	(3.526,14)	(8.944,56)
<b>Resultado líquido do período</b>		<b>64.705,73</b>	<b>(29.628,76)</b>

O Contabilista Certificado

A Gerência

## A. BALANÇO

### BALANÇO INDIVIDUAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2019

		montantes expressos em Euros	
	Notas	31 Dez 2019	31 Dez 2018
<b>ATIVO</b>			
<b>Ativo não corrente</b>			
Ativos fixos tangíveis	8 / 9	25.310,50	15.316,83
Ativos intangíveis	7	4.405,55	17.972,80
Outros investimentos financeiros	14	7.500,00	7.500,00
		<u>37.216,05</u>	<u>40.789,63</u>
<b>Ativo corrente</b>			
Clientes	10 / 15	68.926,53	67.958,26
Estado e outros entes públicos	15	36.383,49	21.137,40
Outros créditos a receber	15	272.264,36	295.237,02
Diferimentos	18.1	44.205,79	65.887,89
Outros ativos financeiros	15	164.464,09	226.948,76
Caixa e depósitos bancários	4 / 15	476.551,42	266.508,55
		<u>1.062.795,68</u>	<u>943.677,88</u>
<b>Total do ativo</b>		<b>1.100.011,73</b>	<b>984.467,51</b>
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>			
<b>Capital próprio</b>			
Capital subscrito	15	40.000,00	40.000,00
Reservas legais	15	8.000,00	8.000,00
Resultados transitados		649.386,82	679.015,58
Resultado líquido do período		64.705,73	(29.628,76)
		<u>762.092,55</u>	<u>697.386,82</u>
<b>Total do capital próprio</b>		<b>762.092,55</b>	<b>697.386,82</b>
<b>Passivo</b>			
<b>Passivo não corrente</b>			
Provisões	18.5	80.000,00	
		<u>80.000,00</u>	
<b>Passivo corrente</b>			
Fornecedores	6.2 / 15	132.562,44	60.096,64
Estado e outros entes públicos	15	6.155,02	14.613,34
Financiamentos obtidos	15	1.603,65	15.051,50
Outras dívidas a pagar	15	117.598,07	197.319,21
		<u>257.919,18</u>	<u>287.080,69</u>
<b>Total do passivo</b>		<b>337.919,18</b>	<b>287.080,69</b>
<b>Total do capital próprio e do passivo</b>		<b>1.100.011,73</b>	<b>984.467,51</b>

O Contabilista Certificado



A Gerência

