



*Declaração
Ambiental
2014_*



EMAS

Gestão
ambiental
verificada
REG. NO. PT-00108



Introdução - 4

**Apresentação
da Organização - 5**

Atividades - 6

Licenças - 7

Contactos - 7

Missão - 7

Política da qualidade e do ambiente - 8

**Apresentação do Sistema
de Gestão Ambiental - 9**

Âmbito - 10

Organização do Sistema de Gestão - 11

Descrição dos Aspetos

Ambientais Significativos - 13

*Resumo da metodologia para avaliação
de aspetos e impactes - 15*

Aspetos ambientais diretos

e indiretos Significativos - 18

Requisitos Legais - 21

**Programa de Gestão
Ambiental 2014 - 25**

Desempenho Ambiental - 31

Desempenho ambiental

da VALORCAR - 33

Indicadores - 34

**Programa de Gestão
Ambiental 2015 - 37**

**Declaração do Verificador
Ambiental - 41**

Anexo I - 43

Lista de Abreviaturas - 44

Anexo II - 45

*Método de cálculo da taxa
de recolha de VFV - 46*

*Método de cálculo da taxa
de reutilização/reciclagem e de
reutilização/valorização de VFV - 47*

Anexo III - 51

*Método de cálculo da taxa
de recolha de BVU - 52*

*Método de cálculo da taxa
de reciclagem de BVU - 53*

Introdução

A presente Declaração Ambiental é emitida de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1221/2009, de 25 de novembro (participação voluntária de organizações no Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria - EMAS) e contém informação relativa à atividade da VALORCAR e respectivos dados de desempenho no ano 2014.

Com a publicação e registo desta declaração, a VALORCAR pretende reiterar o seu compromisso de proteção ambiental através da sua intervenção na sociedade portuguesa, como promotora e facilitadora da adequada gestão e reciclagem dos Veículos

em Fim de Vida (VfV) e das Baterias de Veículos Usadas (BVU) produzidas no país.

Esta iniciativa insere-se no âmbito de um projeto desenvolvido pela VALORCAR com vista a melhorar a gestão dos seus processos e o seu desempenho ambiental, que consistiu na implementação de um Sistema de Gestão de Qualidade e Ambiente segundo as normas NP EN ISO 9001:2008, NP EN ISO 14001:2012 e Regulamento (CE) n.º 1221/2009.

Apresentação da Organização

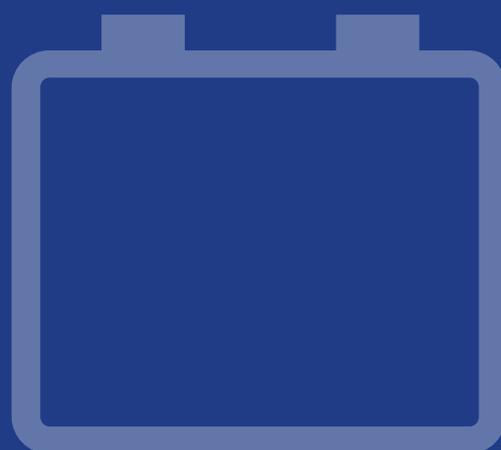
_Atividades

_Licenças

_Contactos

_Missão

*_Política da qualidade
e do ambiente*



_ Atividades _

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 sector automóvel, incluindo resíduos da respetiva manutenção e reparação, veículos em fim de vida e seus componentes e materiais, bem como o registo de produtores de baterias de veículos nos termos dos artigos 23º, 24º e 25º do Decreto-Lei n.º 6/2009, a promoção e realização de estudos, campanhas de comunicação e informação e edição de publicações”.

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

A atividade da VALORCAR desenvolve-se no âmbito da gestão de dois fluxos de resíduos perigosos do sector automóvel, o dos Veículos em Fim de Vida (VFV) e o das Baterias de Veículos Usadas (BVU), e consiste, resumidamente, na:

- Organização de uma rede nacional de centros de gestão de VFV e/ou BVU (a chamada REDE VALORCAR);
- Monitorização e apoio ao funcionamento desses centros;

- Procura de destinos finais ambientalmente adequados para os diversos materiais que compõem os VFV e as BVU;

- Sensibilização da sociedade para a adequada gestão daquele tipo de resíduos.

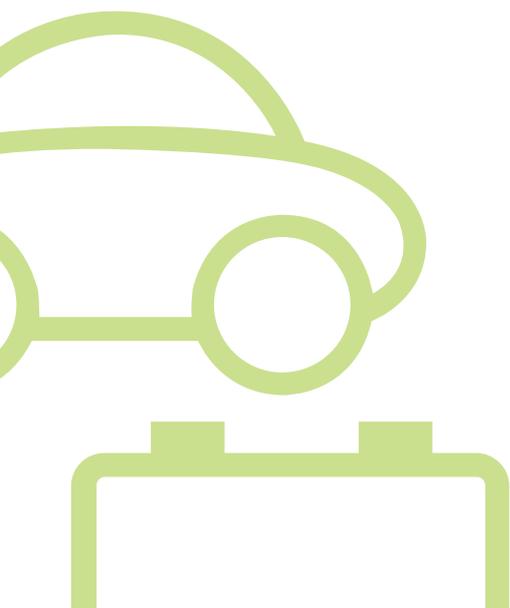
Todas estas atividades se desenvolvem no âmbito de licenças de âmbito nacional ou regional, sendo o desempenho da VALORCAR reportado regularmente às autoridades competentes, nomeadamente à Agência Portuguesa do Ambiente (APA), à Direção Regional do Ambiente dos Açores (DRA) e à Direção Regional do Ambiente da Madeira (DRAMb).

A VALORCAR implementou um Sistema de Gestão de Qualidade e Ambiente (SGQA), segundo as normas ISO 9001:2008, ISO 14001:2012, que veio a ser certificado em 25 de Março de 2013 pela empresa SGS ICS – Serviços Internacionais de Certificação, Lda. Posteriormente, em 7 de Junho de 2013, a APA atribuiu à VALORCAR o registo PT-000108 no EMAS (Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria), certificando assim que a empresa tem uma gestão ambiental adequada e que cumpre com as obrigações definidas nas suas licenças (Entidade Gestora de VFV e de BVU; Entidade de Registo de produtores/importadores de baterias).

_ Licenças _

A VALORCAR possui atualmente as seguintes licenças no âmbito dos veículos ligeiros de passageiros e de mercadorias (categorias M1 e N1) e das baterias utilizadas em todo o tipo de veículos:

- Entidade Gestora dos VFV no território continental, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 196/2003, de 23 de agosto (licenciada desde 2 de julho de 2004 até 31 de dezembro de 2015);



- Entidade Gestora dos VFV na Região Autónoma da Madeira, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 196/2003 (licenciada desde 13 de abril de 2009 até 31 de dezembro de 2015);

- Entidade Gestora dos VFV na Região Autónoma dos Açores, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 196/2003 (licenciada desde 22 de setembro de 2009 até 31 de dezembro de 2015);

- Entidade Gestora das BVU no território continental, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 6/2009, de 6 de janeiro (licenciada desde 14 de julho de 2009 até 31 de dezembro de 2015);

- Entidade de Registo dos Produtores de Baterias de Veículos, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 6/2009 (licenciada desde 25 de agosto de 2009 até 22 de julho de 2015);

- Entidade Gestora das BVU na Região Autónoma da Madeira, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 6/2009 (licenciada desde 11 de novembro de 2009 até 31 de dezembro de 2014 - prorrogação em curso);

- Entidade Gestora das BVU na Região Autónoma dos Açores, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 6/2009, de 6 de janeiro (licenciada desde 11 de dezembro de 2009 até 31 de dezembro de 2015).

A VALORCAR foi a primeira entidade gestora a obter em Portugal o licenciamento para dois fluxos de resíduos distintos, os VFV e as BVU, bem como para atuar simultaneamente como Entidade de Registo de Produtores de baterias de veículos. Possui assim uma experiência acumulada de 10 anos, tendo garantido o cumprimento sistemático dos compromissos a que se encontra vinculada com o Estado Português.

Nesta sequência, a empresa pretende agora consolidar uma nova etapa na gestão de resíduos do sector automóvel e alargar o seu âmbito de atuação direta aos óleos usados, constituindo-se como entidade gestora do Sistema Integrado de Gestão de Óleos Usados da VALORCAR (SIGOUV).

Desta forma, entregou à APA em julho de 2013 um requerimento para concessão da licença prevista no n.º1 do artigo 11.º do Decreto-lei n.º153/2003, suportado num caderno de encargos. Aguarda-se a conclusão deste processo no decurso de 2015.

_ Contactos _

Dados de contacto e acesso a outras informações:

Morada: Av. torre de belém, n.º 29,
1400 - 342 lisboa

Internet: www.valorcar.pt

Facebook: www.facebook.com/valorcar

E-mail: valorcar@valorcar.pt

Telefone: 21 301 17 66

Responsável ambiental: diretor geral –
Ricardo Furtado

_ Missão _

A principal missão da VALORCAR é responder aos desafios da legislação comunitária e nacional sobre gestão de VFV (Diretiva 2000/53/CE e Decreto-Lei n.º 196/2003) e de BVU (Diretiva 66/2006/CE e Decreto-Lei n.º 6/2009), organizando a receção, o tratamento e a valorização destes resíduos, e promovendo a melhoria do desempenho ambiental, económico e social da sua gestão em Portugal. Para o efeito, a VALORCAR implementou o Sistema Integrado de Gestão de Veículos em Fim de Vida (SIGVFV) e o Sistema Integrado de Gestão de Baterias de Veículos Usadas (SIGBVU), assegurando através deles:

- O cumprimento das taxas de recolha de VFV e de BVU previstas nas suas licenças;

- O cumprimento das taxas de reutilização/reciclagem/valorização de VFV e de BVU fixadas na legislação.

_ Política da Qualidade e do Ambiente _

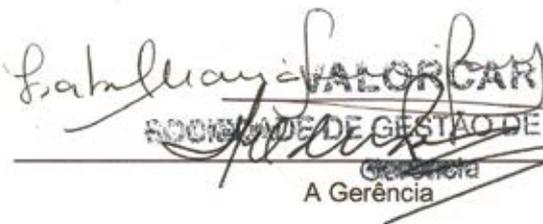
A VALORCAR encontra-se licenciada pelo Estado Português como entidade gestora dos fluxos de Veículos em Fim de Vida (VFV) e de Baterias de Veículos Usadas (BVU) a nível nacional. Em consequência, procura contribuir decisivamente para que os objectivos nacionais de gestão destes dois fluxos de resíduos perigosos sejam alcançados. Para tal, a VALORCAR compromete-se em:

- Organizar e manter uma rede nacional de centros de recolha selectiva e tratamento (REDE VALORCAR);
- Controlar e monitorizar esta rede, nomeadamente no que respeita às suas práticas e desempenho;
- Promover a investigação e o desenvolvimento de soluções de reciclagem para os componentes e materiais dos VFV e das BVU;
- Dinamizar a sensibilização e a informação públicas sobre os procedimentos a adoptar em termos de gestão de VFV e de BVU, seus componentes e materiais.

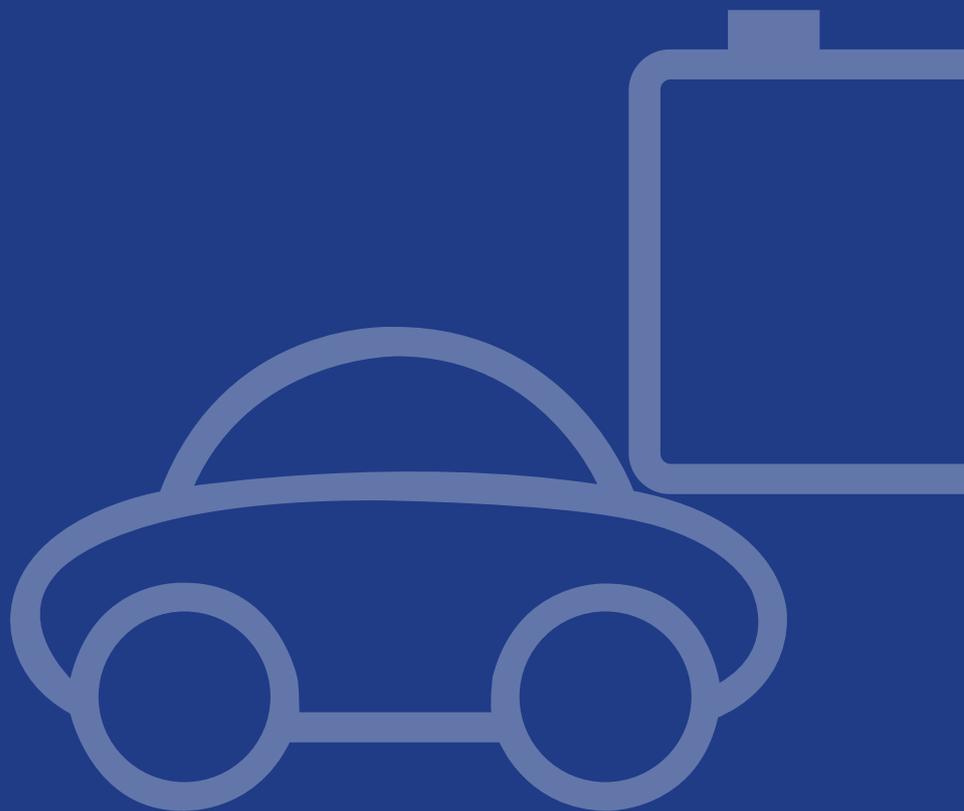
Adicionalmente a VALORCAR assegura também a gestão do registo de produtores de baterias de veículos presentes no mercado nacional. Neste sentido preocupa-se em disponibilizar um sistema de registo acessível, simples e com custos reduzidos para o utilizador.

Consciente da relevância do seu papel, a VALORCAR assume ainda os seguintes compromissos:

- Contribuir para a melhoria da gestão dos resíduos resultantes do sector automóvel, incluindo resíduos da respectiva manutenção e reparação, veículos em fim de vida e seus componentes e materiais.
- Garantir a sustentabilidade económica dos Sistemas Integrados de Gestão de Veículos em Fim de Vida (SIGVFV) e de Baterias de Veículos Usadas (SIGBVU), definindo ecovalores equilibrados e consentâneos com o seu estatuto de entidade sem fins lucrativos.
- Cumprir com os requisitos legais, regulamentares e estatutários estabelecidos, assim como os princípios de gestão estabelecidos nas normas de referência ou em outros requisitos relevantes para a VALORCAR.
- Prestar um serviço de qualidade, assegurando a satisfação dos clientes, quer na óptica do produto quer na do serviço.
- Adoptar boas práticas nas actividades associadas à gestão dos SIGVFV e SIGBVU, privilegiando a minimização dos aspectos e impactes ambientais daí decorrentes, nomeadamente através da procura de destinos valorizáveis para os resíduos gerados.
- Envolver na sua actividade todos os agentes que participam de algum modo no ciclo de vida dos veículos e das baterias.
- Melhorar continuamente o seu desempenho, nomeadamente na área da qualidade e ambiente, e promover a melhoria do desempenho dos centros da rede VALORCAR.


VALORCAR
SOCIEDADE DE GESTÃO DE V.F.V. LDA.
A Gerência



Apresentação do Sistema de Gestão Ambiental

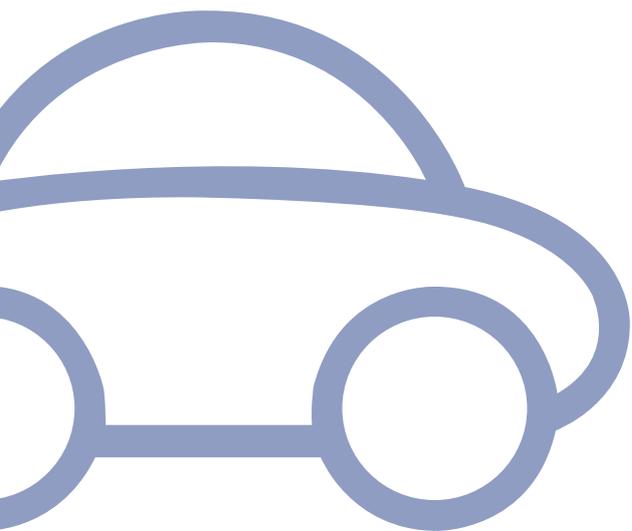
*_Âmbito
_Organização do Sistema
de Gestão*

O SGQA da VALORCAR encontra-se de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1221/2009 (também usualmente referido como EMAS III), que inclui os requisitos da norma de gestão ambiental NP EN ISO 14001:2012, e encontra-se integrado com os requisitos da norma de gestão da qualidade NP EN ISO 9001:2008.

_ Âmbito _

O âmbito do Sistema da VALORCAR refere-se às atividades da empresa:

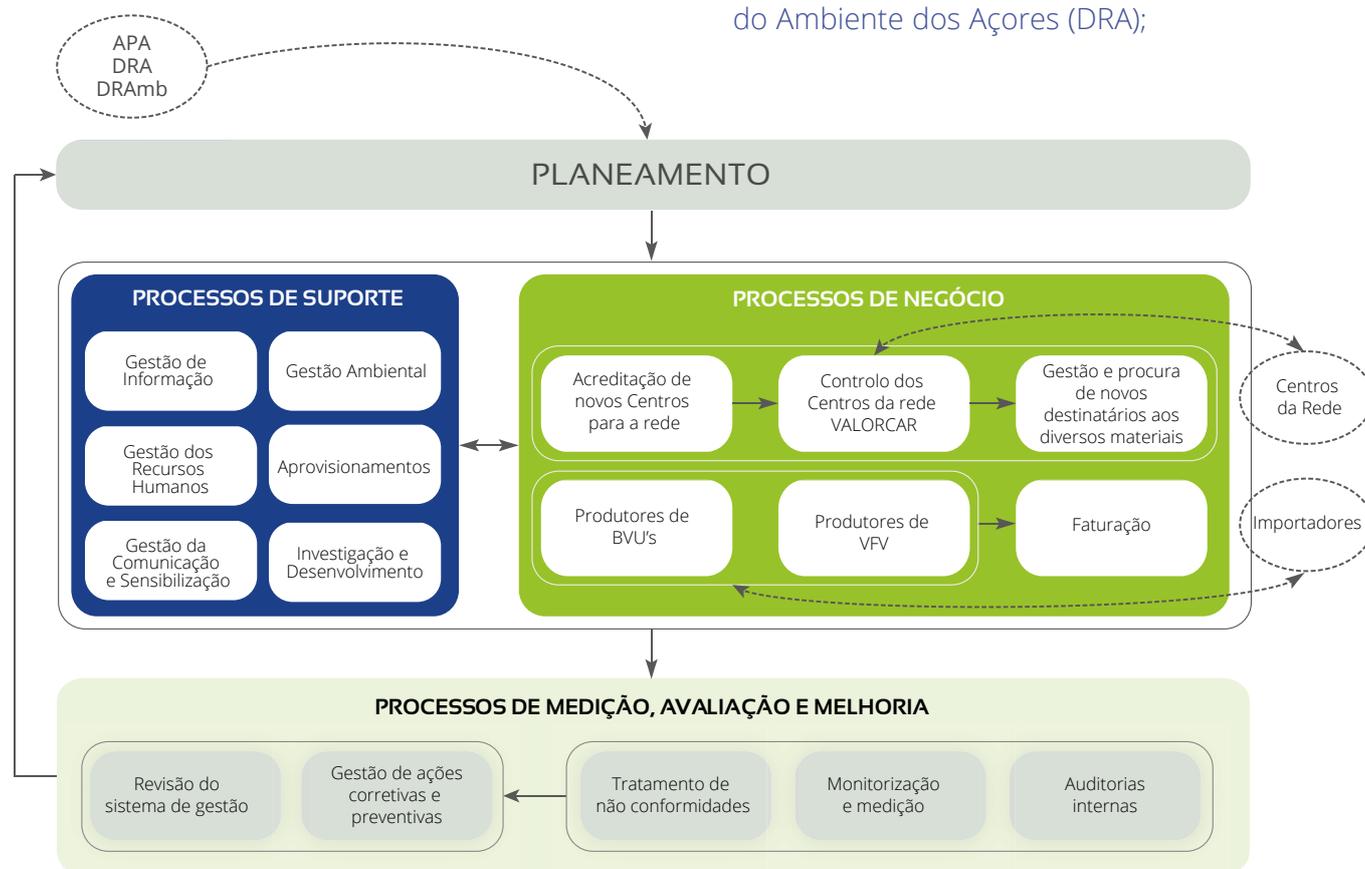
- Gestão de VFV (inclui: seleção de centros de abate; monitorização da atividade dos centros de abate; procura de destinos finais; informação, formação e sensibilização para a promoção da gestão adequada dos VFV);
- Gestão de BVU (inclui: seleção de centros de recolha; monitorização da atividade dos centros de recolha; procura de destinos finais; informação, formação e sensibilização para a promoção da gestão adequada das BVU; registo dos produtores/importadores de baterias de veículos).



Organização do sistema de gestão

Tal como referido, o SGQA da VALORCAR faz parte do Sistema de Gestão Integrado (SGI), para o qual foi definido o Mapa de Processos que se indica:

São diversas as partes interessadas que se relacionam com a VALORCAR, mas as mais relevantes (com ligações de interesses comuns mais fortes) são as indicadas no mapa: Agência Portuguesa do Ambiente (APA); Direção Regional do Ambiente dos Açores (DRA);



Este sistema é descrito e apoiado por um conjunto de documentos, constituído por um Manual do Sistema de Gestão, Procedimentos e Formulários, sendo que a maior parte dos dados da atividade e desempenho são suportados pelos sistemas de informação base da VALORCAR: o SIV – Sistema informático para a relação/gestão de dados com os centros da REDE VALORCAR e; o SIVBVU – Sistema informático para produtores de baterias (registo e declaração das baterias que colocam no mercado).

Direção Regional do Ambiente da Madeira (DRAmb); Importadores (colocadores no mercado nacional de veículos e de baterias) e os centros da REDE VALORCAR (quer sejam centros de abate de VFV ou centros de recolha de BVU, sendo que na maior parte dos casos desenvolvem ambas as atividades).



Descrição dos Aspectos Ambientais Significativos

*_Resumo da metodologia para avaliação
de aspetos e impactes*

*_Aspetos ambientais diretos
e indiretos significativos*



A atividade da VALORCAR baseia-se em processos que implicam sobretudo tarefas de gestão e administrativas, não havendo lugar à produção de materiais ou bens de consumo. É também importante notar que a VALORCAR não é considerada detentora dos resíduos abrangidos pelos fluxos geridos (VFV, BVU e materiais resultantes do seu tratamento).

Assim, pelo seu tipo de atividade e dimensão (3 pessoas), é patente que o principal impacto da VALORCAR no ambiente resulta da sua capacidade de influência junto das entidades que intervêm diretamente na recolha, armazenamento e tratamento dos VFV e das BVU gerados no país.

Resumo da metodologia para avaliação de aspetos e impactes

A VALORCAR definiu um procedimento no seu sistema de gestão para a Identificação e Avaliação de Aspetos e Impactes Ambientais.

A avaliação foi precedida de um levantamento ambiental inicial, podendo ser posteriormente atualizada sempre que se justificar.

Após identificados os aspetos e impactes ambientais, determinaram-se aqueles que têm ou podem ter um impacte significativo sobre o meio ambiente.

A avaliação dos aspetos e impactes ambientais é efetuada tendo em conta os seguintes critérios, que podem variar para uma situação de aspeto com impacte negativo ou positivo:

Para aspetos com impacte NEGATIVO

Perigosidade (tem em conta as características do aspeto ambiental e potencial para causar danos ambientais)		Pontuação
Baixo	Aspeto ambiental não apresenta perigosidade / potencial para danos reduzidos/ nulos (exemplos: resíduos equiparados a urbanos; consumo de água; consumo de materiais, etc.)	1
Moderado	Aspeto ambiental apresenta perigosidade moderada / potencial para danos moderados (exemplos: resíduos não perigosos (excepto resíduos sólidos urbanos); emissões de gases que contribuem para o efeito de estufa; consumo de eletricidade, etc.)	2
Alto	Aspeto ambiental apresenta elevada perigosidade/ potencial para elevados danos (exemplos: resíduos perigosos; emissões de combustão; emissões de gases que empobrecem a camada de ozono; consumo de produtos perigosos, etc.)	3

Para aspetos com impacte POSITIVO

Benefício (tem em conta o potencial para causar benefícios ambientais ou a ausência de impacte ambiental negativo)		Pontuação
Baixo	Benefício para o ambiente reduzido (exemplos: poupança de recursos facilmente renováveis, etc.)	1
Moderado	Benefício para o ambiente moderado (exemplos: proteção das massas de água de poluentes não perigosos; preservação da disponibilidade dos solos; proteção da atmosfera contra gases com efeito de estufa; poupança de recursos renováveis, etc.)	2
Alto	Benefício para o ambiente elevado (exemplos: proteção das massas de água – superficiais, subterrâneas, etc.; proteção dos solos sob o ponto de vista de contaminação; proteção da camada de ozono; poupança de recursos não renováveis)	3

Quer sejam aspetos com impacte NEGATIVO OU POSITIVO

Reversibilidade / Fragilidade do Meio (tem em conta as características do meio ambiental e potencial de reversibilidade face ao potencial impacte)		Pontuação
Baixo	Danos reversíveis a curto prazo. Baixa fragilidade do descritor ambiental afetado.	1
Moderado	Reversíveis a médio/longo prazo. Descritor ambiental afetado apresenta alguma fragilidade.	2
Alto	Irreversíveis. Descritor ambiental afetado apresenta elevada fragilidade.	3
Quantidade (tem em conta a dimensão, quantidade do aspeto ambiental)		Pontuação
Baixo	Quantidade reduzida face aos restantes aspetos ambientais da organização.	1
Moderado	Quantidade moderada face aos restantes aspetos ambientais da organização.	2
Alto	Quantidade elevada face aos restantes aspetos ambientais da organização.	3
Existência de Legislação		Pontuação
Existe	Existe legislação ambiental aplicável ao aspeto ambiental em avaliação	1
Não Existe	Não existe legislação ambiental aplicável ao aspeto ambiental em avaliação	0
Relevância para as partes interessadas		Pontuação
Muito Relevante	O aspeto e impacte ambiental é muito relevante para as partes interessadas	2
Relevante	O aspeto e impacte ambiental é relevante para as partes interessadas	1
Sem Relevância	O aspeto e impacte ambiental não tem relevância para as partes interessadas	0

Nota: Sempre que existam reclamações sobre um aspeto ambiental ele é considerado como muito relevante para as partes interessadas.

(PERIGOSIDADE ✗ REVERSIBILIDADE ✗ QUANTIDADE) + LEGISLAÇÃO + PARTES INTERESSADAS
E FRAGILIDADE DO MEIO

CLASSIFICAÇÃO

Face aos resultados obtidos, o impacte e respetivo aspeto ambiental é classificado da seguinte forma:

Impacte Ambiental		Classificação	
	Muito Significativo	Valor obtido [17-30]	Tem que se assegurar a existência de medidas de controlo operacional, monitorização, objetivos ou ações de melhoria, para que estes aspetos ambientais sejam geridos pelo sistema. Sempre que os impactes ambientais negativos sejam muito significativos é prioritária a definição e implementação de medidas de minimização.
	Significativo	Valor obtido [9-16]	
	Não Significativo	Valor obtido [1-8]	Não é obrigatório criar medidas de minimização.

Para todos os aspetos ambientais significativos e muito significativos são estabelecidas boas práticas e/ou regras operacionais, medidas associadas a emergência, ações de monitorização, objetivos de melhoria ou ações corretivas/preventivas, de acordo com o referido na tabela do ponto anterior.

Um aspeto ambiental não significativo pode também ser integrado no sistema, sempre que se considere pertinente.

Os resultados da identificação dos aspetos e avaliação dos impactes ambientais são registados na Matriz de Aspetos e Impactes Ambientais.

Face aos resultados obtidos, o impacte e respetivo aspeto ambiental é classificado da seguinte forma:

Atividades / Cenários	Inclui as atividades diretas da VALORCAR e as atividades associadas aos centros da Rede VALORCAR (*)
Situação	Normal
	Anómala
	Emergência
Aspeto Ambiental	Descrição do Aspeto Ambiental
	Controlo (equivale a indicar que é um aspeto ambiental direto)
	Influência (equivale a indicar que é um aspeto ambiental indireto)
Impacte Ambiental	Descrição do Potencial Impacte Ambiental
	Tipo - se é positivo (+) ou negativo (-)
Critérios de Avaliação Ambiental	Perigosidade (para os negativos) ou Benefício (para os positivos)
	Reversibilidade/ Fragilidade do meio
	Quantidade
	Existência de Legislação
	Relevância para as Partes Interessadas (PI)
	Pontuação Final (dada pela fórmula descrita na metodologia: Perigosidade x Reversibilidade e Fragilidade do Meio x Quantidade) + Legislação + Partes Interessadas)
Classificação	(Resultado: Muito Significativo; Significativo; Não Significativo)
Gestão dos Aspetos Ambientais Significativos no Sistema de Gestão	Medidas de Controlo Operacional ou de Emergência
	Medidas de Monitorização e Medição
	Objetivos de Melhoria ou ações de Melhoria
	Descrição das medidas / Comentários

(*) Os centros da REDE VALORCAR são entidades jurídicas autónomas e detêm a posse dos VFV, BVU e materiais resultantes do seu tratamento, tendo a VALORCAR apenas capacidade de influência na sua gestão.

Aspectos ambientais diretos e indiretos significativos

Da aplicação da metodologia e matriz referidas em 4.1, resultaram como aspectos ambientais diretos e indiretos com impactes significativos (ou muito significativos) os seguintes:

Aspectos ambientais associados às actividades directas da VALORCAR

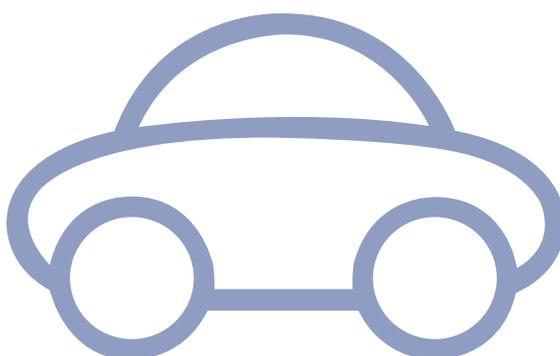
Actividades / Cenários	Situação			Aspecto Ambiental		Impacte Ambiental		Classificação	
	Normal	Anómala	Emergência	Descrição do Aspecto Ambiental	Controlo Influência	Descrição do Potencial Impacte Ambiental	Tipo (+ / -)		
Incêndio nas instalações da VALORCAR			X	Emissões gasosas resultantes do incêndio (queima)	X	Afectação da qualidade do ar	-	Significativo	
			X	Águas de escorrência contaminadas com agentes de extinção	X	Afectação das redes de drenagem e solos.	-	Significativo	
Visitas a Centros integrados na rede VALORCAR	X			Consumo de combustíveis dos veículos da VALORCAR	X	Depleção de recursos naturais (petróleo)	-	Significativo	
	X			Emissões de gases de escape dos veículos da VALORCAR	X	Afectação da qualidade do ar	-	Significativo	
		X		Melhoria de desempenho dos Centros: Redução da quantidade de VFV descontaminados de forma incorrecta		X	Proteção das massas de água e proteção dos solos de contaminação de substâncias perigosas, protecção da atmosfera (GEE, ODS)	+	Significativo
		X		Melhoria de desempenho dos Centros: Redução da quantidade de VFV (contaminados) e BVU, armazenados de forma incorrecta		X	Proteção das massas de água e proteção dos solos de contaminação de substâncias perigosas.	+	Significativo
Registo de produtores de baterias e veículos e sensibilização para a entrega das BVU e VFV na rede	X			Redução da quantidade de BVU encaminhadas de forma incorrecta		X	Proteção das massas de água e proteção dos solos de contaminação de substâncias perigosas.	+	Muito Significativo
	X			Redução da quantidade de VFV abandonados / desmantelados de forma incorrecta		X	Proteção das massas de água e proteção dos solos de contaminação de substâncias perigosas.	+	Muito Significativo
	X			Aumento da reutilização de peças		X	Poupança de recursos (naturais, materiais, energéticos)	+	Significativo
	X			Aumento da reciclagem de materiais		X	Poupança de recursos (naturais, materiais, energéticos)	+	Significativo
Campanhas/ Ações de Sensibilização para os Centros		X		Melhoria de desempenho dos Centros: Redução da quantidade de VFV descontaminados de forma incorrecta		X	Proteção das massas de água e proteção dos solos de contaminação de substâncias perigosas, protecção da atmosfera (GEE, ODS)	+	Significativo
		X		Melhoria de desempenho dos Centros: Redução da quantidade de VFV (contaminados) e BVU, armazenados de forma incorrecta		X	Proteção das massas de água e proteção dos solos de contaminação de substâncias perigosas.	+	Significativo

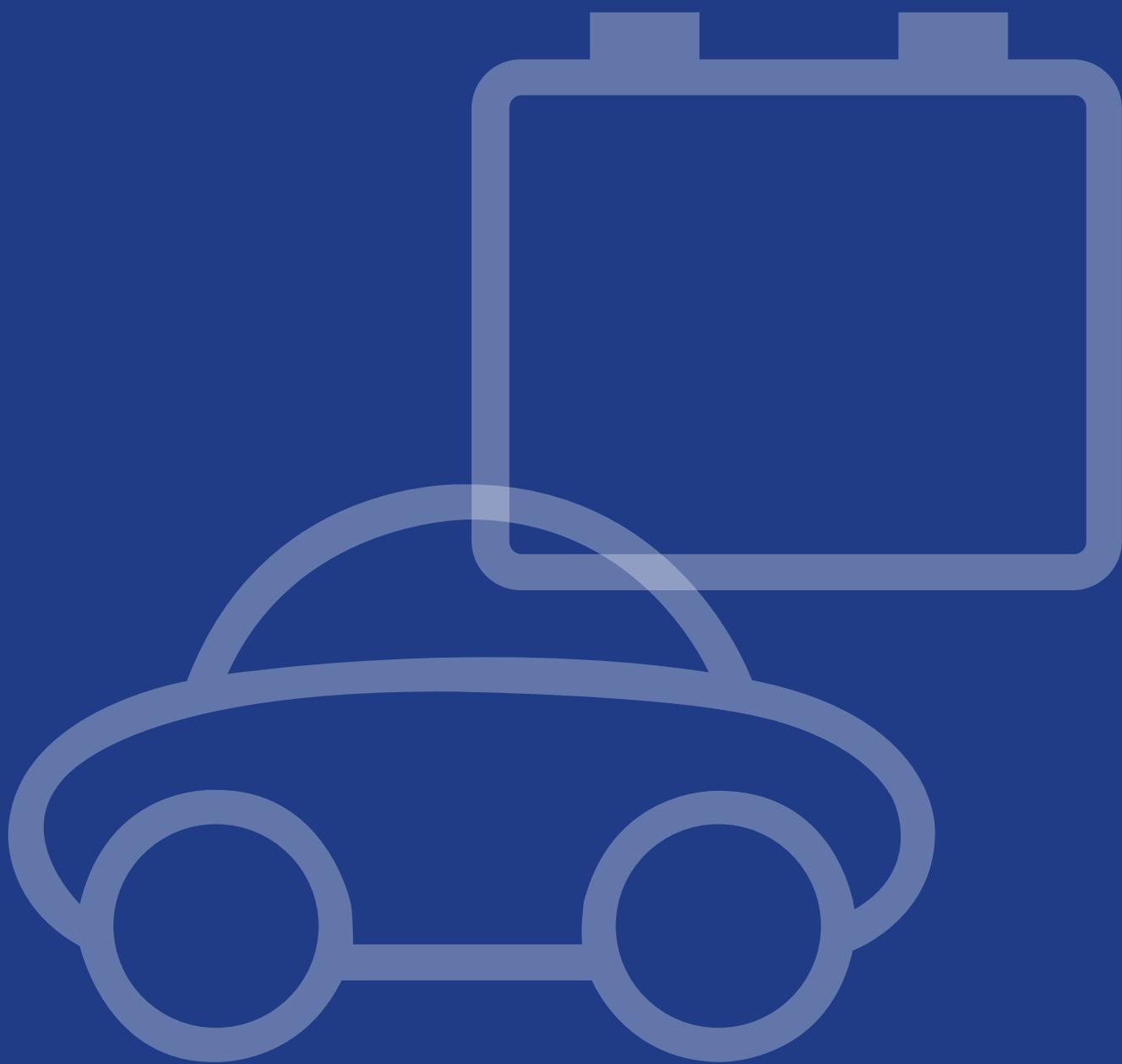
Aspectos ambientais associados às actividades dos centros da rede VALORCAR

Actividades / Cenários	Situação			Aspecto Ambiental		Impacte Ambiental		Classificação		
	Normal	Anómala	Emergência	Descrição do Aspecto Ambiental	Controlo	Influência	Descrição do Potencial Impacte Ambiental		Tipo (+ / -)	
Transporte de VFV/BVU até ao centro	X			Consumo de combustível		X	Depleção de recursos naturais não renováveis	-	Significativo	
	X			Emissões de gases de escape		X	Contribuição para o efeito de estufa	-	Significativo	
Acidentes Rodoviários no transporte de VFV /BVU			X	Substâncias derramadas		X	Contaminação do Solo e Águas	-	Muito Significativo	
Armazenamento de VFV não despoluídos / desmantelados			X	Derrames de óleos / fluidos das viaturas armazenadas		X	Potencial contaminação do solo, redes de drenagem e/ou linhas de água.	-	Muito Significativo	
Despoluição/desmantelamento	X			Baterias usadas		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Muito Significativo	
	X			Filtros de óleo usados		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Muito Significativo	
	X			Depósitos de GPL removidos dos veículos		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Combustível removido dos veículos		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Significativo	
	X			Óleos lubrificantes removidos do veículo (do motor e da caixa de velocidades)		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Muito Significativo	
	X			Óleos de sistemas hidráulicos removidos dos veículos		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Significativo	
	X			Líquido de arrefecimento removido dos veículos		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Significativo	
	X			Fluido de travões removidos dos veículos		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Significativo	
	X			Fluidos do sistema de ar condicionado (CFC´s)		X	Contribuição para o efeito de estufa/ Empobrecimento da camada de ozono	-	Significativo	
	X			Catalizadores usados		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Pneus usados		X	Ocupação do solo	-	Significativo	
	X			Resíduos de vidro		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Peças para reutilização		X	Poupança de recursos (naturais, materiais, energéticos)	+	Significativo	
	X			Componentes identificados como contendo mercúrio		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Componentes pirotécnicos		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Carcaça		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Componentes de plástico (ex. Para-choques)		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
	X			Componentes não metálicos		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo	
		X			Águas de escorrências		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Significativo
			X		Emissões de gases de refrigeração (CFC´s)		X	Potencial empobrecimento da camada de ozono / contribuição para o efeito de estufa	-	Significativo
		X		Derrames de óleos / fluidos das viaturas durante o desmantelamento		X	Potencial contaminação do solo, linhas de água ou redes de drenagem	-	Muito Significativo	

Aspectos ambientais associados às actividades dos centros da rede VALORCAR (cont.)

Actividades / Cenários	Situação			Aspecto Ambiental			Impacte Ambiental		Classificação
	Normal	Anómala	Emergência	Descrição do Aspecto Ambiental	Controlo	Influência	Descrição do Potencial Impacte Ambiental	Tipo (+ / -)	
Fragmen- tação	X			Metais ferrosos fragmentados		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo
	X			Metais ferrosos não fragmentados		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo
	X			Resíduos de fragmentação		X	Ocupação e contaminação do solo	-	Significativo
	X			Ruido		X	Incomodidade para o exterior	-	Muito Significativo
Armazena- mento de materiais e componentes retirados de VFV e de Carcaças			X	Derrame de óleos, combustíveis ou outros fluidos.		X	Potencial contaminação do solo, redes de drenagem e/ou linhas de água.	-	Muito Significativo
Armazena- mento de BVU			X	Derrame de fluidos de baterias		X	Potencial contaminação do solo, redes de drenagem e/ou linhas de água.	-	Significativo
Derrames ao longo do processo			X	Derrame de óleos, combustíveis ou outros fluidos.		X	Potencial contaminação do solo, redes de drenagem e/ou linhas de água.	-	Muito Significativo
Incêndio nos Centros da VALORCAR			X	Emissões gasosas resultantes do incêndio (queima)		X	Afectação da qualidade do ar	-	Significativo
			X	Águas de escorrecia contaminadas com agentes de extinção		X	Afectação das redes de drenagem e solos.	-	Significativo





Requisitos Legais

Os requisitos legais aplicáveis diretamente à VALORCAR, enquanto entidade gestora de VFV e de BVU e entidade de registo de produtores de baterias são os decorrentes das suas licenças, bem como da legislação sobre estes fluxos de resíduos.

No seu SGQA a VALORCAR tem uma lista com a legislação aplicável, direta ou indiretamente, a qual inclui as ações que deve executar para garantir o seu cumprimento ou as ações que deve promover junto de terceiros para induzir o seu cumprimento. Nessa compilação são identificados os diplomas aplicáveis, consoante os casos, às entidades: VALORCAR; Centros de abate de VFV; Centros de recolha de BVU; Instalações da VALORCAR (geridas pela ACAP).

No quadro seguinte destacam-se de entre estes os mais relevantes.

DIPLOMA	SUMÁRIO	PRINCIPAIS REQUISITOS A AVALIAR	AValiação 2014
DL Regional n.º 29/2011/A, de 16 de Novembro (Açores)	Aprova o regime de prevenção e gestão de resíduos nos Açores	<ul style="list-style-type: none"> • Registo no SRiR dentro do prazo estabelecido. 	<ul style="list-style-type: none"> • Efetuado registo no SRiR dos dados de 2013 fora do prazo (3 Mar.)
Despacho n.º 250/2011, de 28 Fevereiro (Açores)	Licença como Entidade Gestora dos VFV na Região Autónoma dos Açores, ao abrigo do DL n.º 196/2003	<ul style="list-style-type: none"> • Organização da REDE VALORCAR; • Comunicação da contratação de novos centros; • Realização de vistorias anuais a todos os centros e comunicação dos resultados; • Entrega do relatório anual de atividade. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDE VALORCAR com 9 centros nos Açores; • Não ocorreram novas contratações • Realizadas 7 visitas não anunciadas e comunicados resultados à DRA (9 Set); • Relatório anual de atividade de 2013 entregue (15 Abr).
Despacho n.º 13092/2010, de 13 de Agosto	Licença como Entidade Gestora dos VFV no território continental, ao abrigo do DL n.º 196/2003	<ul style="list-style-type: none"> • Organização da REDE VALORCAR; • Cumprimento da taxa de recolha; • Cumprimento das taxas de reutilização e reciclagem e de reutilização e valorização; • Gasto ≥ 6% das receitas em sensibilização/informação e em I&D, com repartição equitativa; • Entrega do requerimento de revisão da PFA (facultativo); • Entrega do relatório anual de atividade; • Entrega da tabela de indicadores de desempenho; • Pagamento da TGR. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDE VALORCAR com 73 centros no continente; • Superadas taxas de recolha e taxas de reutilização e reciclagem e de reutilização e valorização; • Gasto superior a 16% das receitas em sensibilização/informação e a 25% das receitas em I&D; • PFA não foi revista; • Relatório anual de atividade de 2013 entregue (13 Mar); • Tabela de indicadores entregue (29 Abr; 31 Jul; 22 Out; 3 Fev); • TGR de 2013 paga (2 Jun).
Despacho 1280/2009, de 11 de Dezembro (Açores)	Licença como Entidade Gestora das BVU na Região Autónoma dos Açores, ao abrigo do DL n.º 6/2009	<ul style="list-style-type: none"> • Organização da REDE VALORCAR; • Entrega de relatório anual de atividade. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDE VALORCAR com 9 centros nos Açores; • Relatório anual de atividade de 2013 entregue (5 Mai).
Despacho de 11 de Novembro de 2009 do Diretor Regional do Ambiente da Madeira	Licença como Entidade Gestora das BVU na Região Autónoma da Madeira, ao abrigo do DL n.º 6/2009	<ul style="list-style-type: none"> • Organização da REDE VALORCAR; • Entrega de relatório anual de atividade. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDE VALORCAR com 1 centro na Madeira; • Relatório anual de atividade de 2013 entregue (5 Mai).
Despacho de 25 de Agosto de 2009 do Diretor-Geral da APA	Licença como Entidade de Registo dos Produtores de Baterias de Veículos, ao abrigo do DL n.º 6/2009	<ul style="list-style-type: none"> • Organização e gestão do sistema de registo; • Comunicação de qualquer alteração ao modelo de registo; • Comunicação de situações de não prestação de informações periódicas; • Entrega de relatório anual de atividades; • Entrega de relatório semestral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Registo organizado de 363 produtores; • Não ocorreram alterações ao modelo de registo; • Comunicadas situações de não prestação de informações periódicas (27 Fev; 29 Ago); • Relatório anual de atividade de 2013 entregue (31 Mar); • Relatório semestral entregue (27 Fev e 29 Ago).

DIPLOMA	SUMÁRIO	PRINCIPAIS REQUISITOS A AVALIAR	AVALIAÇÃO 2014
Despacho n.º 16781/2009, de 14 de Julho de 2009	Licença como Entidade Gestora das Baterias de Veículos Usadas (BVU) no território continental, ao abrigo do DL n.º 6/2009	<ul style="list-style-type: none"> • Organização da REDE VALORCAR; • Cumprimento da taxa de recolha; • Cumprimento da taxa de reciclagem; • Gasto de 3% em I&D; • Gasto de 5% em sensibilização/informação; • Entrega de requerimento para revisão da PFU e VI (facultativo); • Entrega do relatório anual de atividade; • Entrega da tabela de indicadores de desempenho; • Pagamento da TGR. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDE VALORCAR com 76 centros no continente; • Taxa de recolha não atingida; • Superada taxa de reciclagem; • Gasto superior a 7% das receitas em I&D e a 11% das receitas em sensibilização/informação; • PFU e VI não foram revistos; • Relatório anual de atividade 2013 entregue (31 Mar); • Tabela de indicadores entregue (2 Mai; 31 Jul; 10 Nov; 3 Fev); • TGR de 2013 paga (9 Jun).
Despacho de 13 de Abril de 2009 do Diretor Regional do Ambiente da Madeira	Licença como Entidade Gestora dos VFV na Região Autónoma da Madeira, ao abrigo do DL n.º 196/2003	<ul style="list-style-type: none"> • Organização da REDE VALORCAR; • Entrega do relatório de atividade anual. 	<ul style="list-style-type: none"> • REDE VALORCAR com 1 centro na Madeira; • Relatório anual de atividade 2013 entregue (5 Mai).
DL n.º 73/2011, de 17 de Junho (e DL n.º 178/2006, de 5 de Setembro)	Procede à terceira alteração ao DL 178/2006, transpõe a Diretiva 2008/98/CE, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos	<ul style="list-style-type: none"> • Registo no SIRAPA dentro do prazo estabelecido 	<ul style="list-style-type: none"> • Efetuado registo no SIRAPA relativo a 2013 dentro do prazo (27 Fev).
DL n.º 64/2008, de 8 de Abril	Altera e republica o DL n.º 196/2003, sobre gestão de VFV	<ul style="list-style-type: none"> • Assegurar licenciamento como entidade gestora de VFV e cumprimento dos requisitos da licença. 	<ul style="list-style-type: none"> • Assegurado licenciamento desde 2004 até 2015, tendo sido dado cumprimento aos requisitos da licença.
Despacho n.º 9276/2004, de 16 de Abril	Aprova o modelo do certificado de destruição a emitir pelos operadores de desmantelamento de VFV.	<ul style="list-style-type: none"> • Assegurar que o certificado do SIGVFV obedece à estrutura exigida legalmente; • Garantir que centros de abate de VFV da REDE VALORCAR utilizam o modelo adequado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado do SIGVFV obedece à estrutura exigida legalmente; • Centros da REDE VALORCAR utilizam o modelo do SIGVFV.
DL n.º 266/2009, de 29 de Setembro	Altera o DL n.º 6/2009, de 6 de Janeiro, sobre pilhas e baterias.	<ul style="list-style-type: none"> • Assegurar licenciamento como entidade gestora de BVU e como entidade de registo de produtores de baterias; • Assegurar cumprimento dos requisitos das licenças. 	<ul style="list-style-type: none"> • Assegurado prorrogação do licenciamento como entidade gestora de BVU até final de 2015; • Assegurado licenciamento como entidade de registo desde 2009 até 2015, tendo sido dado cumprimento aos requisitos da licença.
DL n.º 6/2009, de 6 de Janeiro)	Relativo a pilhas e baterias e seus resíduos.		

No âmbito do referido quadro legislativo, realça-se que a VALORCAR tem garantido o cumprimento de todas as suas obrigações, designadamente no que diz respeito à prestação atempada e conclusiva das informações às autoridades

competentes. Por essa razão nunca foi alvo de qualquer tipo de coima ou processo judicial e tem visto todas as suas licenças prorrogadas sucessivamente por parte das autoridades competentes.



_Programa de
Gestão Ambiental
2014_

Tendo em atenção fatores como:

- As metas que deve atingir enquanto entidade gestora e entidade de registo;
- As imposições das suas licenças;
- Os aspetos ambientais com impactes significativos e;
- As considerações de ordem económica e estratégica.

A VALORCAR definiu o seu programa de gestão ambiental, que se encontra incorporado no seu Programa de Gestão 2014 uma vez que todas as ações de gestão da organização visam o cumprimento das suas licenças e a melhoria do seu desempenho. O objetivo final deste programa é a melhoria do desempenho dos Sistemas Integrados de Gestão de VEV e de BVU.

No quadro seguinte apresentam-se os campos principais do referido programa:

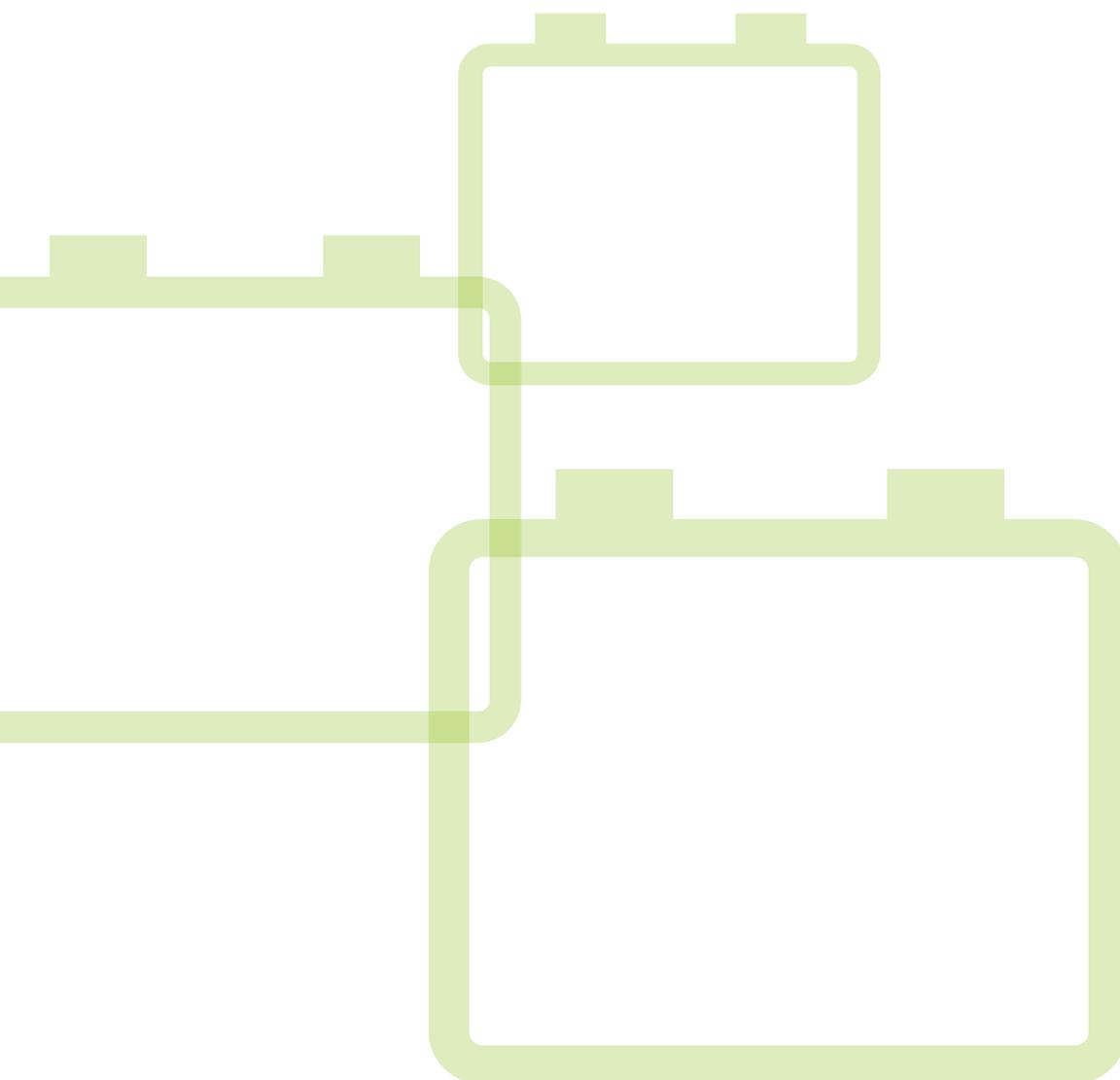
Objetivo	Meta	Resultados
1. Garantir renovação da licença de entidade gestora de BVU (continente, Açores e Madeira)	Renovação de 3 licenças	Obtida prorrogação da licença até 31 Dez 2015 no continente e nos Açores (Madeira em prorrogação)
2. Garantir renovação da licença de entidade de registo de produtores de Baterias	Renovação de 1 licença	Obtida renovação da licença até 22 Jul 2014
3. Garantir obtenção da licença de entidade gestora dos óleos usados	1 Licença	Processo de análise não concluído pelas autoridades competentes
4. Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de VFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2013)	≥ 75% (76,5%)	75,5%
5. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reutilização/reciclagem de VFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2013)	≥ 85,0% (85,0%)	86,7%
6. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reutilização/valorização de VFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2013)	≥ 85% (92,7%)	95,8%
7. Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de BVU (e ultrapassar os resultados obtidos em 2013)	≥ 85% (100%)	72,2% (Não foi atingida a taxa de recolha de definida na licença, o que se ficou sobretudo a dever a duas situações em particular: cancelamento do contrato com dois importantes centros de recolha, um por incumprimento das obrigações assumidas e outro por dissolução da empresa; demora na revalidação dos processos de autorização de exportação de BVU para reciclagem no estrangeiro, que só viriam a ser validados pela autoridade competente já no último trimestre do ano)
8. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reciclagem de BVU (e ultrapassar os resultados obtidos em 2013)	≥ 65% (65%)	≥ 65%
10. Garantir adequabilidade do SGQA	Manter 3 certificações	Mantidas certificações Qualidade/ Ambiente (16 Abr) e registo EMAS (20 Mai)
18. Promover a adesão ao SIGBVU dos produtores presentes no mercado nacional	Obtenção de um total de 360 produtores aderentes SIGBVU	Integrados 41 novos produtores, atingindo-se um total de 363 (ocorreram 24 rescisões)

Objetivo	Meta	Resultados
22. Promover o crescimento sustentado da REDE VALORCAR para a gestão de VFV e de BVU	Integrar 8 novos centros na REDE VALORCAR (4 continente + 4 Açores)	Lançado concurso n.º4/2014 em 31 Mar. Integrados 5 novos centros no continente. Não houve evolução no número de centros existentes nos Açores
24. Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR	Atribuição de 2 prémios	Criado troféu exclusivo e atribuído prémio ao centro Ambigroup Faro
	Realizar 100 visitas - continente	Realizadas 101 visitas não anunciadas no continente
	Realizar 6 visitas - regiões autónomas	Realizadas 8 visitas não anunciadas nas regiões autónomas (7 nos Açores e 1 na Madeira)
	Atribuição de penalizações	Realizadas 10 auditorias intercalares
25. Promover monitorização dos centros não integrados na REDE VALORCAR	Monitorização de 100% dos centros licenciados	Aumentado número de centros declarantes, de 69 em 2013 para 82 em 2014 (52% dos centros licenciados)
		Autoridades competentes não deram seguimento à proposta
26. Desenvolver iniciativas de sensibilização e a informação sobre os procedimentos a adotar em termos de gestão de BVU e de VFV, seus componentes e materiais, bem como sobre os perigos de uma eliminação incontrolada destes resíduos	Alocação de 3% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de VFV Alocação de 5% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de BVU	Alocados 16,3% das receitas do SIGVFV em ações de sensibilização/informação.
		Alocados 11,8% das receitas do SIGBVU em ações de sensibilização/informação.
		Publicado relatório anual de atividade (10 Abr)
		Publicado livro infantil sobre BVU, que foi distribuído a 300 bibliotecas municipais e a 500 escolas básicas
		Produzido vídeo sobre reciclagem de BVU (16 Dez)
		Realizada campanha de rádio de divulgação sobre gestão de BVU
		Continuado protocolo com a Quercus e o GEOTA
		Continuado apoio financeiro e material aos programas Eco-Escolas e Jovem Repórter do Ambiente
Realizado seminário comemorativo dos 10 anos de atividade (1 Out)		

Objetivo	Meta	Resultados
		<p>Organizada reunião anual dos produtores de veículos (15 Out)</p> <p>Coordenados 30 concursos de alienação de VFV (597 VFV)</p> <p>Criada página no Facebook (9 Nov) e difundidas 2 Newsletters digitais</p> <p>Garantida participação em reportagem sobre gestão de VFV (RTP, 15 Out)</p> <p>Realizado inquérito a todas as partes interessadas (produtores/importadores, centros, detentores, autoridades e ONGA)</p> <p>Promovida sessão de reflexão sobre VFV com a APA, CCDR e IGAMAOTE em 3 de Abr</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</p>	<p>Alocação 3% das receitas a ações de I&D no âmbito de VFV</p> <p>Alocação 3% das receitas a ações de I&D no âmbito de BVU</p>	<p>Alocados 25,5% das receitas do SIGVFV em ações de investigação/desenvolvimento.</p> <p>Alocados 7,3% das receitas do SIGBVU em ações de investigação/desenvolvimento.</p> <p>Concluído projeto sobre resíduos de fragmentação (todos os fragmentadores enviam resíduos para coprocessamento)</p> <p>Realizado estudo sobre coprocessamento dos resíduos de fragmentação (20 Nov)</p> <p>Realizado estudo sobre reutilização de peças usadas (25 Jul)</p> <p>Realizado estudo de avaliação do SIGBVU (11 Jul)</p> <p>Realizado estudo sobre mercado nacional de baterias extra-chumbo (11 Jul)</p> <p>Desenvolvido curso de formação sobre desmantelamento de baterias de veículos elétricos com a ATEC (sessões iniciam-se em 2015)</p> <p>Assinada parceria com o Instituto Politécnico de Setúbal para colaboração na pós-graduação em motorização de veículos elétricos e híbridos</p>

Objetivo	Meta	Resultados
		Realizadas visitas técnicas a 5 destinatários de materiais considerados prioritários
		Garantida participação nos International Automobile Recycling Congress (IARC) e International Congress for Battery Recycling (ICBR)
		Entregues à APA propostas de revisão da legislação sobre VFV e BVU

Legenda:  Obrigações especificamente mencionadas nas licenças





Desempenho Ambiental

_Desempenho Ambiental da VALORCAR

_Indicadores

Tal como anteriormente referido, o principal impacte da VALORCAR no ambiente resulta da sua capacidade de influência junto das entidades que intervêm na gestão dos VFV e das BVU gerados no país, nomeadamente os centros de abate de VFV e de recolha de BVU da REDE VALORCAR. Por este motivo, o desempenho ambiental é reportado tendo em conta os impactes ambientais significativos que a VALORCAR controla e os principais indicadores do SIGVFV e do SIGBVU.



Desempenho ambiental da VALORCAR

De acordo com os princípios definidos no EMAS (Regulamento (CE) N.º 1221/2009, de 25 de novembro), os indicadores deverão ser apresentados tendo em conta:

- Valor A: correspondente à entrada/impacte anual total no domínio em causa;
- Valor B: correspondente à produção anual total da organização;
- Valor R: correspondente ao rácio A/B.

O Regulamento EMAS estabelece como principais indicadores, aplicáveis a todo o tipo de organização, os referentes ao desempenho nos domínios ambientais principais: Eficiência energética; Eficiência dos materiais; Água; Resíduos; Biodiversidade; Emissões.

Contudo, e ainda de acordo com o Regulamento, sempre que uma organização conclua que um ou mais indicadores fundamentais não são relevantes para os respectivos aspetos ambientais diretos mais significativos, pode não comunicar esses indicadores fundamentais.

No caso da VALORCAR, pelo já demonstrado nos seus aspetos ambientais com impactes significativos, e atendendo à atividade direta da empresa, os únicos indicadores ambientais com alguma relevância são os ligados ao consumo de combustível. Assim, apresentam-se esses dados, com expressão nas emissões:

Indicadores	2012	2013	2014
Distância total percorrida (km)	53.488	55.145	54.576
Consumo total combustível (l gasóleo)	3.753	3.819	3.872
Consumo combustível por distância percorrida (l/100km)	7,0	6,9	7,1
Emissões totais (ton CO2e)	9,9	10,1	10,2

Conforme se constata, as emissões atmosféricas têm vindo a subir ao longo do tempo. No entanto, importa referir que este facto se deve ao aumento significativo do número de centros da REDE VALORCAR e respectiva dispersão geográfica, o que implica um maior número de deslocações no âmbito das visitas não anunciadas, vistorias e auditorias que a VALORCAR efetua. Realça-se que este controlo de proximidade tem um impacte direto na qualidade do funcionamento dos centros.

Indicadores

Tal como apresentado ao longo desta Declaração Ambiental e nos aspetos ambientais com impactes significativos, o desempenho da atividade da VALORCAR no âmbito dos VFV e das BVU mede-se pelo resultado dos próprios SIGVFV e SIGBVU, o qual pode ser avaliado pelos principais indicadores que os caracterizam. Nos quadros seguinte evidenciam-se os principais indicadores do último triénio.

Em relação à REDE VALORCAR, deu-se continuidade aos esforços no sentido de reforçar a sua presença em todo o território nacional, tendo sido integrados mais 5 centros, o que permitiu atingir o total de 86 centros (83 centros que acumulam o abate de VFV com a recolha de BVU e 3 centros que só recolhem BVU). Em termos absolutos, este valor está significativamente acima do mínimo de centros fixado nas licenças para o final de 2014, embora existam ainda 2 distritos (Bragança e Portalegre) onde o número mínimo parcial ainda não foi atingido (por inexistência de centros licenciados candidatos).

No que diz respeito ao SIGVFV, o conjunto de atividades desenvolvidas em 2014 permitiu atingir os objetivos traçados para 2014 e, conseqüentemente, exceder as obrigações assumidas. Apesar de se ter verificado uma redução de cerca de 11% do número de VFV recolhidos, em virtude da estagnação do mercado a nível dos consumidores privados, foram superadas todas as metas de recolha, reutilização, reciclagem e valorização. A este nível merece especial destaque o cumprimento antecipado das taxas de reutilização/reciclagem (85%) e de reutilização/valorização (95%) previstas na legislação comunitária só para o período pós 2015.

Em 2014 os 361 produtores aderentes ao SIGBVU introduziram no mercado nacional mais de 1,1 milhões de baterias (19,5 mil toneladas), o que representou um crescimento homólogo de unidades comercializadas da ordem dos 2,8% e permitiu consolidar a tendência de

aumento do mercado que se regista desde 2013.

Neste âmbito, e apesar do alargamento da REDE VALORCAR, não foi atingida a taxa de recolha de 85% definida na licença para o ano de 2014, o que se ficou sobretudo a dever a duas situações em particular: cancelamento do contrato com dois importantes centros de recolha, um por incumprimento das obrigações assumidas e outro por dissolução da empresa; demora na revalidação dos processos de autorização de exportação de BVU para reciclagem no estrangeiro, que só viriam a ser validados pela autoridade competente já no último trimestre do ano.

Este insucesso pontual no que diz respeito à taxa de recolha não comprometeu os resultados globais, dado que considerando todo o período de licenciamento da VALORCAR (2010-2014) a REDE VALORCAR recolheu um total superior a 110 mil toneladas de BVU, ou seja, 57% acima do que estava legalmente assumido (70 mil toneladas). Não obstante, a VALORCAR decidiu desde logo reforçar esta mesma rede, abrindo concurso para integrar mais 11 centros no continente no início de 2015.

Indicadores do SIGVFV

Indicadores SIGVFV	2012	2013	2014	2014/2013
Produtores aderentes (n.º)	38	36	35	- 1
Veículos ligeiros introduzidos no mercado (unid) (*)	126.326	141.051	198.268	+ 57.152
Visitas n/anunciadas aos centros REDE VALORCAR (n.º)	107	102	105	+ 3
Visitas sem detecção de não conformidades (%)	49	53	55	+ 2
Auditorias aos centros REDE VALORCAR (n.º)	0	13	9	- 4
Quantidade VFV recolhidos REDE VALORCAR (unid)	56.815	57.780	51.181	- 6.599
Destinatários dos materiais da REDE VALORCAR (n.º)	99	105	126	+ 21

(*) Fonte: ACAP

Indicadores SIGVFV com metas definidas nas licenças		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
N.º de centros de abate integrados REDE VALORCAR	Meta	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 63	≥ 63	≥ 63
	Resultado	60	65	71	75	79	83	
Taxa de recolha REDE VALORCAR (%)	Meta	-	≥ 55	≥ 60	≥ 65	≥ 70	≥ 75	≥ 80
	Resultado (*)	-	82,7	80,0	80,4	76,5	75,5	
Taxa reutilização e reciclagem REDE VALORCAR (%)	Meta	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 85
	Resultado (*)	85,1	84,2	84,6	85,0	85,0	86,7	
Taxa reutilização e valorização REDE VALORCAR (%)	Meta	≥ 85	≥ 85	≥ 85	≥ 85	≥ 85	≥ 85	≥ 95
	Resultado (*)	87,8	88,3	89,7	90,1	92,7	95,8	

Legenda:  Metas superadas

Legenda:  Metas não superadas

(*) A metodologia utilizada para o cálculo das taxas de recolha, reutilização/reciclagem e reutilização/valorização de VFV encontra-se descrita no Anexo II.

Indicadores do SIGBVU

Indicadores SIGBVU	2012	2013	2014	2014/2013
Produtores aderentes (n.º)	343	346	363	+ 17
Baterias novas introduzidas no mercado (t)	17.313	18.875	19.478	+ 603
Visitas n/anunciadas aos centros REDE VALORCAR (n.º)	111	106	109	+ 3
Visitas sem detecção de não conformidades (%)	53	52	55	+ 3
Auditorias aos centros REDE VALORCAR (n.º)	0	13	10	- 3
Quantidade de BVU recolhidas pela REDE VALORCAR (t)	24.136	21.425	14.065	- 7.360
Destinatários dos materiais da REDE VALORCAR (n.º)	4	4	4	0

Indicadores SIGBVU com metas definidas nas licenças		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
N.º de centros de abate integrados REDE VALORCAR	Meta	-	-	≥ 69	≥ 69	≥ 69	≥ 69	≥ 69
	Resultado		69	75	79	83	86	
Taxa de recolha REDE VALORCAR (%)	Meta		≥ 65	≥ 70	≥ 75	≥ 80	≥ 85	≥ 95
	Resultado (*)		131,2	134,3	139,5	113,5	72,2	
Taxa reutilização e reciclagem REDE VALORCAR (%)	Meta		≥ 65 pb					
	Resultado (*)	85,1	84,2	84,6	85,0	85,0	86,7	
Taxa reutilização e valorização REDE VALORCAR (%)	Meta	-	-	-	-	-	-	-
	Resultado (*)	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:  Metas superadas

Legenda:  Metas não superadas

(*) A metodologia utilizada para o cálculo das taxas de recolha e de reciclagem de BVU encontra-se descrita no Anexo III.

Programa de Gestão Ambiental 2015



Tendo em atenção fatores como:

- As metas que deve atingir enquanto entidade gestora e entidade de registo;
- As imposições das suas licenças;
- Os aspetos ambientais com impactos significativos e;
- As considerações de ordem económica e estratégica.

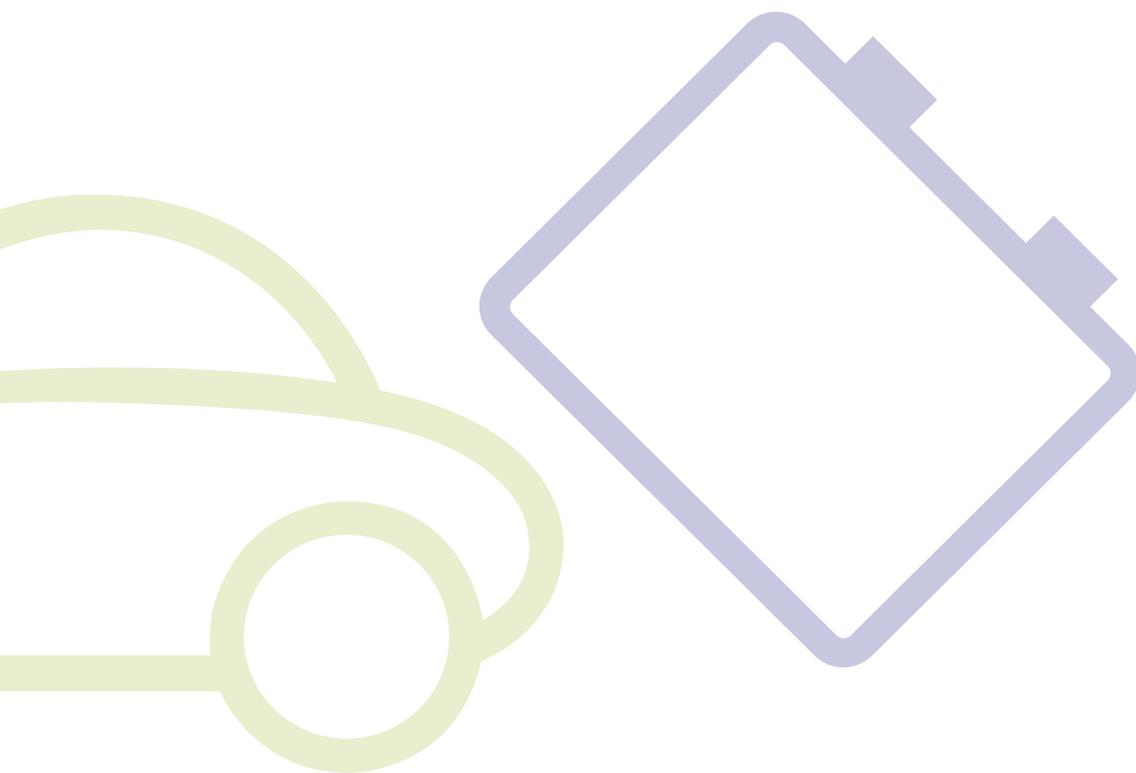
A VALORCAR definiu o seu programa de gestão ambiental, que se encontra incorporado no seu Programa de Gestão 2015 uma vez que todas as ações de gestão da organização visam o cumprimento das suas licenças e a melhoria do seu desempenho. O objetivo final deste programa é a melhoria do desempenho dos Sistemas Integrados de Gestão de VFV e de BVU.

No quadro seguinte apresentam-se os campos principais do referido programa:

Objetivo	Meta	Plano de ações	Prazo
1. Garantir renovação da licença de entidade de registo de produtores de Baterias	Renovação de 1 licença	Preparar e entregar pedido de renovação da licença	22-06-2015
2. Garantir renovação da licença de entidade gestora de VFV (continente, Açores e Madeira)	Renovação de 3 licenças	Preparar e entregar pedido de renovação das licenças	30-06-2015
3. Garantir renovação da licença de entidade gestora de BVU (continente, Açores e Madeira)	Renovação de 3 licenças	Preparar e entregar pedido de renovação das licenças	30-06-2015
4. Garantir obtenção da licença de entidade gestora dos óleos usados	1 Licença	Acompanhar a análise do caderno de encargos pelas autoridades competentes	31-12-2015
6. Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de VFV	≥ 80,0%	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31-12-2015
7. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reutilização/reciclagem de VFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2014)	≥ 85,0% (86,7%)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31-12-2015
8. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reutilização/valorização de VFV (e ultrapassar os resultados obtidos em 2014)	≥ 95,0% (95,8%)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31-12-2015
9. Assegurar o cumprimento dos objetivos de recolha de BVU	≥ 95,0%	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31-12-2015
10. Assegurar o cumprimento dos objetivos de reciclagem de BVU (e ultrapassar os resultados obtidos em 2014)	≥ 65,0% (a determinar, ver anexo III)	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31-12-2015

Objetivo	Meta	Plano de ações	Prazo
12. Garantir adequabilidade do SGQA	Manter 2 certificações e o registo EMAS	Todas as ações da VALORCAR concorrem para a concretização deste objetivo	31-12-2015
19. Promover a adesão ao SIGBVU dos produtores presentes no mercado nacional	Obtenção de um total de 380 produtores aderentes SIGBVU	Estabelecer contacto com potenciais produtores de baterias	31-12-2015
		Assegurar integração de novos produtores aderentes	31-12-2015
22. Promover o crescimento sustentado da REDE VALORCAR para a gestão de VFV e de BVU	Integrar 11 novos centros na REDE VALORCAR (9 continente + 2 Açores)	Lançar concurso seleção n.º 5/2015	31-03-2015
		Acompanhar evolução centros de receção nos Açores	31-12-2015
24. Promover o correto funcionamento de todos os centros integrados na REDE VALORCAR	Atribuição de 1 prémio Realizar 130 visitas - continente Realizar visitas a todos os centros das regiões autónomas Realizar 15 auditorias intercalares	Garantir planeamento e recursos necessários	31-12-2015
26. Desenvolver iniciativas de sensibilização e a informação sobre os procedimentos a adotar em termos de gestão de BVU e de VFV, seus componentes e materiais, bem como sobre os perigos de uma eliminação incontrolada destes resíduos (e ultrapassar os resultados obtidos em 2014)	Alocação de 3% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de VFV (16,3%) Alocação de 5% das receitas a ações de sensibilização no âmbito de BVU (11,8%)	Manter apoio aos programas Eco-Escolas e Jovem Repórter do Ambiente	31-03-2015
		Produzir livro infantil sobre VFV	30-06-2015
		Organizar visita dos maiores importadores de baterias a um reciclador de BVU	30-09-2015
		Desenvolver guia com todos os destinos dos materiais resultantes dos VFV	31-12-2015
		Manter protocolos com a Quercus e GEOTA	31-12-2015
		Assinar protocolos com novos municípios para gestão de VFV abandonados	31-12-2015
		Apoiar concursos para alienação de VFV e manter respetiva BD atualizada	31-12-2015
		Promover atualização e dinamização das páginas de internet, do facebook e newsletters	31-12-2015
Avaliar reforço da presença nas redes sociais (Twitter, Instagram)	31-12-2015		

Objetivo	Meta	Plano de ações	Prazo
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 2014)	Alocação 3% das receitas a ações de I&D no âmbito de VFV (25,5%) Alocação 3% das receitas a ações de I&D no âmbito de BVU (7,3%)	Participar no International Automobile Recycling Congress (IARC)	31-03-2015
		Realizar ações de formação sobre desmantelamento de baterias de veículos elétricos	30-06-2015
		Concluir estudo sobre gestão de salvados	30-09-2015
		Participar no congresso International Congress for Battery Recycling (ICBR)	30-09-2015
		Prosseguir protocolo com AVE para coprocessamento dos resíduos de fragmentação	31-12-2015
		Promover visitas técnicas a destinatários dos materiais	31-12-2015
29. Promover a adequação da legislação aplicável ao Sistema Integrado e dos seus intervenientes	Manter participação e acompanhamento	Promover a aprovação da proposta de revisão do DL 196/2003 sobre VFV	31-12-2015
		Acompanhar o processo de revisão do DL 6/2009 sobre BVU	31-12-2015
		Acompanhar desenvolvimento da queixa em Bruxelas sobre o artigo 119º do Código da Estrada	31-12-2015
		Participar no processo de revisão da legislação sobre o transporte de resíduos	31-12-2015



Declaração do Verificador Ambiental



Declaração do Verificador Ambiental sobre as atividades de verificação e validação

De acordo com o anexo VII do Regulamento (CE) N° 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 25 de Novembro

A SGS ICS, com o número de registo de verificador ambiente EMAS PT-V-0003 acreditado ou autorizado para o âmbito Desmantelamento de equipamentos e bens em fim de vida (código NACE 38.31), declara ter verificado se o (s) local (ais) de atividade ou toda a organização, tal como indicada na declaração ambiental atualizada, da organização VALORCAR – Sociedade de Gestão de Veículos em Fim de Vida, Lda., com o número de registo PT - 000108 cumpre todos os requisitos do Regulamento (CE) n° 1221/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de Novembro de 2009, que permite a participação voluntária de organizações num sistema comunitário de Ecogestão e Auditoria (EMAS).

Assinando a presente, declaração declaro que:

- a verificação e validação foram realizadas no pleno respeito dos requisitos do Regulamento (CE) n° 1221/2009;
- o resultado da verificação e avaliação confirma que não existem indícios do não cumprimento dos requisitos legais aplicáveis em matéria de ambiente;
- os dados e informações contidos na declaração ambiental atualizada da organização refletem uma imagem fiável, credível e correta de todas as atividades da organização, no âmbito mencionado na declaração ambiental.

O presente documento não é equivalente ao registo EMAS. O registo EMAS só pode ser concedido por um organismo competente ao abrigo do Regulamento (CE) no 1221/2009. O presente documento não deve ser utilizado como documento autónomo de comunicação ao público.

Feito em Lisboa, em ____ / ____ /2015.

Assinatura

Assinatura

Verificador Ambiental Acreditado

Auditor



Anexo I

Lista de abreviaturas

APA	Agência Portuguesa do Ambiente
BVU	Bateria de Veículo Usada
DRA	Direção Regional do Ambiente dos Açores
DRAmb	Direção Regional do Ambiente da Madeira
EMAS	Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria
GEE	Gases com Efeito Estufa
I&D	Investigação e Desenvolvimento
ODS	Substâncias que afetam a camada de Ozono (Ozone Depleting Substances)
Pb	Símbolo químico do Chumbo
PFA	Prestação Financeira Anual (paga à VALORCAR pelos produtores/importadores por cada veículo novo das categorias M1 e N1 matriculado em território nacional)
PFU	Prestação Financeira Unitária (paga à VALORCAR pelos produtores/importadores por cada bateria nova introduzida no território nacional)
ROC	Revisor Oficial de Contas
SIGBVU	Sistema Integrado de Gestão de Baterias de Veículos Usadas
SIGVfV	Sistema Integrado de Gestão de Veículos em Fim de Vida
SIRAPA	Sistema Integrado de Registo da Agência Portuguesa do Ambiente
SIV	Sistema Informático da VALORCAR (interface com centros da REDE VALORCAR)
SIVBVU	Sistema Informático da VALORCAR (interface com produtores de baterias)
SGA	Sistema de Gestão Ambiental
SRIR	Sistema Regional de Informação sobre Resíduos dos Açores
TGR	Taxa de Gestão de Resíduos (paga à APA pela VALORCAR)
TOC	Técnico Oficial de Contas
VI	Valor de Incentivo (pago pela VALORCAR aos centros da REDE VALORCAR por cada tonelada de BVU enviada para reciclagem – em 2013 foi de 10€/t)
VFV	Veículo em Fim de Vida



Anexo II

Método de cálculo da taxa de recolha de VFV

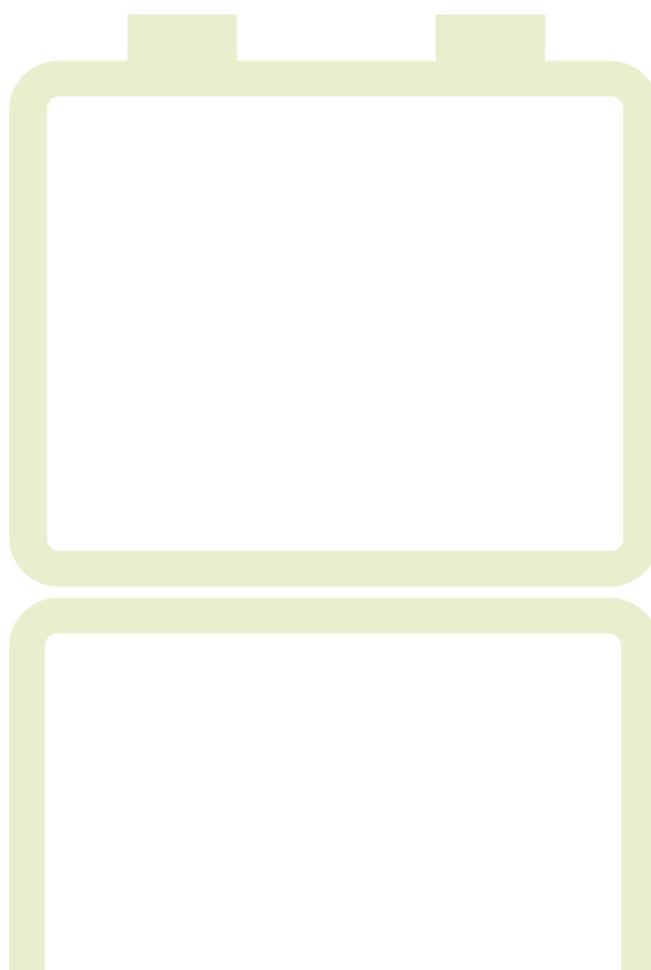
Os centros de abate licenciados emitem um certificado de destruição por cada VFV que desmantelam. Este certificado é o documento oficial (aprovado através do Despacho n.º 9276/2004) onde ficam registados os dados do VFV (matrícula, n.º de chassis, etc.), do seu proprietário e do centro que o abateu.

Todos os centros de abate integrados na REDE VALORCAR utilizam o Sistema Informático da VALORCAR (SIV) para emitirem os seus certificados de destruição. Assim, o número de VFV recebido na REDE VALORCAR corresponde ao somatório de todos os certificados de destruição emitidos através do SIV para veículos das categorias M1 (ligeiros de passageiros) e N1 (comerciais ligeiros). No entanto, este número pode variar ligeiramente no decurso do tempo (variação média global de -0,2% nos últimos 3 anos), pois por vezes há necessidade de corrigir alguns dados de um determinado certificado de destruição, em virtude de terem sido detectados erros de introdução. Nestes casos, como o SIV não permite a correção de certificados já emitidos, é necessário proceder à sua anulação e à emissão de um certificado novo (com outra data, que poderá já ser de anos seguintes). Assim, para o cálculo dos resultados obtidos em 2014 foram utilizados os certificados de destruição de 2014 que se encontravam válidos no SIV no dia 2 de fevereiro de 2015.

Os restantes centros de abate que se encontram licenciados para exercer a atividade mas não pertencem à REDE VALORCAR não têm acesso ao SIV, pelo que emitem os seus certificados de destruição através de sistemas próprios. Porém, de acordo com o Decreto-Lei n.º 193/2003, estes centros têm que enviar à VALORCAR, no prazo de 5 dias úteis, a cópia de todos os certificados de destruição que emitem. No entanto, este número pode variar ligeiramente no decurso do tempo (variação

média global de +8,5% nos últimos 3 anos), pois nem todos os centros de abate respeitam o prazo legalmente fixado. Assim, para o cálculo dos resultados obtidos em 2014 foram utilizados os certificados de destruição de 2014 que foram recebidos pela VALORCAR até ao dia 2 de fevereiro de 2015.

Tendo em conta estes dados de base, a taxa de recolha de VFV alcançada pela VALORCAR num dado ano corresponde ao rácio entre os certificados de destruição emitidos no SIV pelos centros integrados na REDE VALORCAR e o total de certificados de destruição emitidos (igual à soma dos certificados emitidos na REDE VALORCAR com os certificados enviados à VALORCAR pelos outros centros licenciados).



Método de cálculo da taxa de reutilização/ reciclagem e da taxa de reutilização/ valorização de VFV

As características e a apresentação do cálculo das taxas de reutilização/reciclagem e de reutilização/valorização alcançadas por cada Estado-membro em matéria de gestão de VFV foram fixados na Decisão 2005/293/CE. Neste âmbito, a VALORCAR obteve autorização da APA para utilizar o designado “método do teor metálico fixo”, seguindo as seguintes regras:

- Todos os dados utilizados são inseridos SIV pelos centros da REDE VALORCAR (que possuem para tal um username e uma password exclusivos);
- O número de VFV recebido na REDE VALORCAR corresponde ao somatório de todos os certificados de destruição emitidos através do SIV para veículos das categorias M1 (ligeiros de passageiros) e N1 (comerciais ligeiros). Para o cálculo dos resultados obtidos em 2014 foram utilizados os dados que constavam no SIV no dia 2 de fevereiro de 2015;
- O peso total dos VFV recebidos corresponde ao somatório da tara de todos os VFV das categorias M1 (ligeiros de passageiros) e N1 (comerciais ligeiros) para os quais foi emitido um certificado de destruição, obtida da seguinte forma:
 - Tara do veículo que consta do respectivo Livrete, excluindo 75 kg do condutor e 40 kg do combustível (caso dos VFV com documentos);
 - Tara do veículo obtida de uma base de dados do Instituto da Mobilidade e dos Transportes que contém a tara média de

todos os modelos de veículos vendidos nos últimos 25 anos, excluindo 75 kg do condutor e 40 kg do combustível (caso dos VFV sem documentos, p.e. veículos abandonados).

- O peso total dos metais enviados para reciclagem (com exclusão das baterias, filtros e catalisadores) corresponde a 74,04% da massa total dos VFV recebidos (valor aprovado pela APA em 18 de Junho de 2012 na sequência da campanha de fragmentação realizada no âmbito do projeto 01/TGR-NACIONAL/2010). Destes, 69,31% correspondem a metais ferrosos e 4,73%, a metais não ferrosos;
- A quantidade total de cada material enviada para reciclagem e para valorização energética corresponde ao somatório das quantidades totais desse material enviadas por todos os centros da REDE VALORCAR. Para o cálculo dos resultados obtidos em 2014 foram contabilizadas as expedições de materiais registadas no SIV no dia 2 de fevereiro de 2015;
- Para evitar a contabilização nas taxas de reutilização, reciclagem e valorização de materiais não provenientes de VFV (existem materiais que são recebidos avulso, de outras origens, como p.e. os resíduos recolhidos nas oficinas), a quantidade total de cada material enviada para reciclagem e para valorização corresponde à menor das seguintes quantidades:
 - Somatório dos pesos de todos os lotes desse material expedidos pelos centros da REDE VALORCAR com destino a instalações

de reciclagem ou de valorização energética (informação contida nas Guias de pesagem/ Guias de transporte);

- Produto entre o n.º de VFV recebido durante o ano pela REDE VALORCAR e a quantidade máxima atribuível a cada material por VFV.

Quantidade máxima atribuível a cada material por VFV

Material	Quantidade máxima (kg/VFV)
Bateria	15,0
Catalisador	3,5
Filtros	0,5
Fluido travões	0,4
Líquido de refrigeração	3,6
Óleos	5,5
Pára-choques	6,0
Outros plásticos	50,0
Pneus	35,4
Vidros	26,0

• No caso dos óleos usados/fluido dos travões, quando estes resíduos são encaminhados para o sistema integrado de gestão de óleos usados gerido pela SOGILUB, aplicam-se os resultados globais (em termos de %) alcançados no âmbito desse sistema às quantidades expedidas da REDE VALORCAR. Para o cálculo dos resultados obtidos em 2014 foram utilizados os últimos resultados da SOGILUB disponíveis em 2 de fevereiro de 2015, os relativos a 2013 (10,8% eliminação/perdas; 89,2% reciclagem);

• No caso dos pneus usados, uma vez que estes resíduos são encaminhados para

o sistema integrado de gestão de pneus usados gerido pela VALORPNEU, aplicam-se os resultados globais (em termos de %) alcançados no âmbito desse sistema às quantidades expedidas da REDE VALORCAR. Para o cálculo dos resultados obtidos em 2013 foram utilizados os últimos resultados da VALORPNEU disponíveis em 2 de fevereiro de 2015, os relativos a 2013 (18,0% reutilização; 48,8% reciclagem; 33,2% valorização energética);

• No caso do líquido de refrigeração apenas é contabilizada a fração reutilizada na frota de veículos dos próprios centros da REDE VALORCAR. Os lotes expedidos para empresas de gestão de óleos são considerados eliminados;

• O consumo interno de filtros corresponde ao seu processamento nas empresas da REDE VALORCAR que se encontram legalizadas para o efeito (desmantelamento do filtro, esvaziamento por gravidade, prensagem e processamento como sucata);

• Em 2014 todos os fragmentadores da REDE VALORCAR (BATISTAS, CFO, ECOMETAIS, MJD, RSA e RECIFEMETAL) enviaram resíduos de fragmentação para produção de CDR na SGR e posterior coprocessamento em fornos de cimento da SECIL ou da CIMPOR, ou diretamente para coprocessamento na CIMPOR. De forma a ser apenas contabilizada a quantidade de resíduos de fragmentação enviados para coprocessamento atribuível aos VFV, considerou-se que esta quantidade não pode ultrapassar a massa remanescente de materiais dos VFV, passível de valorização, depois de removidos todos os materiais durante as fases de desmantelamento e a fragmentação. Para a sua quantificação consideraram-se os seguintes pressupostos, por tipo de material:

- Baterias e catalisadores - devido à obrigatoriedade da sua remoção e ao seu valor económico, considerou-se que são removidos na sua totalidade durante o desmantelamento (ou até previamente a este) pelo que estes componentes/materiais não incorporam os resíduos de fragmentação;

- Pneus - a existência dum sistema integrado específico para este resíduo, gerido pela VALORPNEU e a proibição legal do seu encaminhamento para fragmentação permitem considerar que estes componentes/materiais não incorporam os resíduos de fragmentação;

- Líquido de refrigeração - durante a sua remoção podem existir derrames para as instalações do desmantelador e/ou fragmentador ou pode ficar "agarrado" a partes não metálicas do VFV, passando a integrar os resíduos de fragmentação. No entanto, dado ser maioritariamente composto por água, considera-se que não é passível de valorização;

- Filtros - quando não são desmantelados do VFV, a sua parte metálica é separada durante a fragmentação. No que respeita à fracção não metálica, composta maioritariamente por óleo, verifica-se que esta pode ser derramada para as instalações do desmantelador e/ou fragmentador, ficar "agarrada" a partes metálicas do VFV, ou passar a integrar os resíduos de fragmentação. Tendo em conta estes aspetos estimou-se que 10% da massa dos filtros não separados durante o desmantelamento e reportados à VALORCAR (e considerando a quantidade máxima de 0,5 kg por VFV) passaram a integrar os resíduos de fragmentação e são passíveis de valorização energética;

- Óleos e Fluido dos travões - durante a remoção destes líquidos podem existir derrames para as instalações do desmantelador e/ou fragmentador ou estes podem ficar "agarrados" a partes não

metálicas do VFV, passando a integrar os resíduos de fragmentação. Tendo em conta estes aspetos, estimou-se que 50% da massa de óleos e fluido dos travões não separados durante o desmantelamento e reportados à VALORCAR (e considerando a quantidade máxima de 5,9 kg por VFV) passaram a integrar os resíduos de fragmentação e são passíveis de valorização energética;

- Vidros - durante o seu desmantelamento existem pedaços que permanecem acoplados à carcaça e outros que são projetados para o interior ou exterior da mesma. Tendo em conta estes aspetos, estimou-se que 70% da massa de vidros não separados durante o desmantelamento e reportados à VALORCAR (e considerando a quantidade máxima de 26 kg por VFV) passaram a integrar os resíduos de fragmentação e são passíveis de reciclagem;

- Componentes não metálicos incluindo plásticos - quando não são removidos durante o desmantelamento estes componentes/materiais permanecem na carcaça e passam a integrar os resíduos de fragmentação. Estimou-se que 70% dos componentes não metálicos incluindo os plásticos não separados durante o desmantelamento e reportados à VALORCAR (e considerando a quantidade máxima de 157 kg por VFV) passaram a integrar os resíduos de fragmentação e são passíveis de valorização energética. A quantidade máxima de 157 kg por VFV atribuída aos componentes não metálicos e aos plásticos foi calculada subtraindo à massa média dum VFV (que foi de 954 kg em 2014) as quantidades máximas atribuíveis a cada material por VFV (indicadas na tabela acima para a bateria, catalisador, filtros, fluido dos travões, óleos, líquido de refrigeração, pneus e vidros) e a quantidade de metais fragmentados e enviados para reciclagem, correspondente a 74,04% da massa total dos VFV;

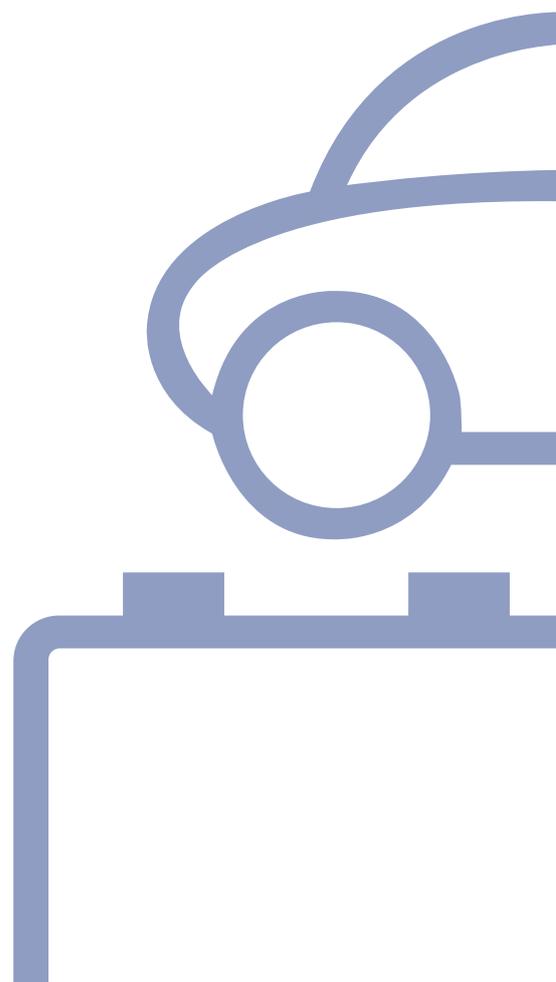
- A massa total dos componentes enviados para reutilização (revenda de peças) corresponde ao somatório do peso da fração não metálica dos 21 componentes mais comumente reutilizados, majorado de 4,2% da massa do VFV (indicador aprovado pela APA em 16 de fevereiro de 2015, de acordo com os resultados do estudo "Caracterização da Reutilização de Peças Usadas Automóveis: Fração Não Metálica");

Quantidade máxima não metálica atribuível aos 21 componentes mais reutilizados

Peça	Massa não metálica (kg)
Banco	6,1
Capot	1,5
Chapeleira	2,0
Conta km	0,7
Farol dianteiro/traseiro	2,5
Farol nevoeiro	0,7
Grelha	1,1
Motor	12,0
Outro vidro	6,4
Pála Sol	0,2
Pára-choques	5,0
Piscas	0,1
Porta	10,2
Radiador	2,0
Retrovisor	1,2
Tablier	5,0
Tampão Roda	0,5
Tanque combustível	9,0
Tapete	1,0
Triângulo	2,0
Vidro pára-brisas	12,3

- Os centros da REDE VALORCAR registam também no SIV o número de baterias e pneus enviados para reutilização (revenda de peças). A contabilização da massa correspondente considera os seguintes valores por unidade: 15 kg e 7,08 kg, respectivamente;

- Nos resultados apresentados é importante ter em conta que os materiais apenas são contabilizados quando são registadas expedições dos centros, existindo certamente quantidades que permanecem em armazém de um ano para outro.





Anexo III

Método de cálculo da taxa de recolha de BVU

Todos os produtores aderentes ao SIGBVU reportam a quantidade de baterias novas introduzidas no território nacional através do Sistema Informático da VALORCAR para as Baterias (SIVBVU). Este reporte é efetuado através de declarações trimestrais e anuais (estas últimas certificadas por um TOC/ROC) 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 +0,7% no último ano), dado que quando os produtores aderem aos SIGBVU 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 2014 foram utilizados os dados que se encontravam válidos no SIVBVU no dia 2 de fevereiro de 2015.

Por outro lado, todos os centros de recolha integrados na REDE VALORCAR utilizam o

SIV para registarem as quantidades de BVU 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 2014 foram utilizados os dados que se encontravam válidos no SIV no dia 2 de fevereiro de 2015. 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 (baterias estacionárias).

Tendo em conta estes dados de base, a taxa de recolha de BVU alcançada pela VALORCAR em 2014 correspondeu ao rácio entre a quantidade (em peso) de BVU 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.

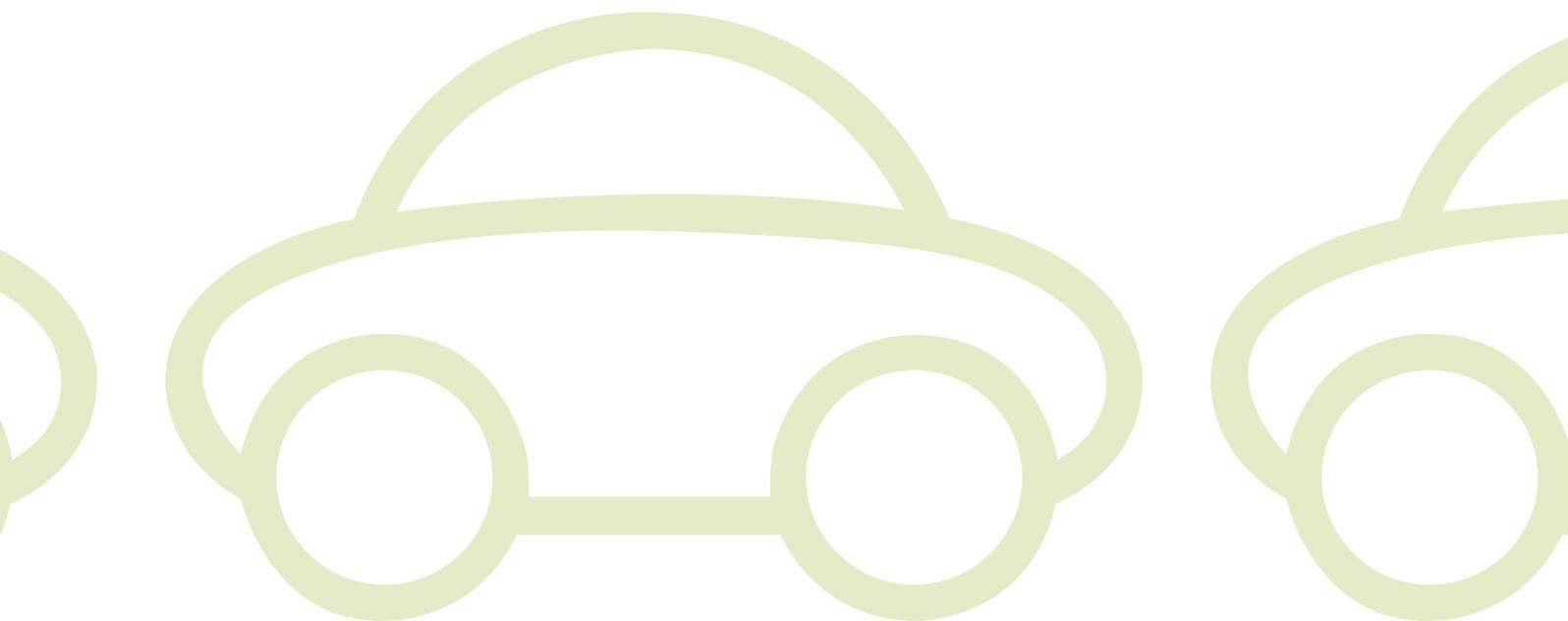


Método de cálculo da taxa de reciclagem de BVU

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 passarão a ter de declarar anualmente a sua eficiência de reciclagem, ou seja, a quantidade de materiais que conseguem reciclar a partir das baterias que recebem. O primeiro relatório anual dos recicladores será relativo a 2014 e deverá ser enviado às autoridades até 30 de abril de 2015.

A partir dessa altura, a taxa de reciclagem de BVU alcançada pela VALORCAR corresponderá à eficiência de reciclagem de cada um dos recicladores destinatários das BVU recolhidas pela REDE VALORCAR, tendo em conta a quantidade que cada um recebeu num determinado ano.

Até estar disponível essa informação, considera-se que as BVU de chumbo são recicladas com uma eficiência superior a 65%, dado que a própria Comissão Europeia refere no seu relatório intitulado “Study on the calculation of recycling efficiencies and implementation of export article (Art. 15) of the Batteries Directive 2006/66/EC”, que nos processos atualmente utilizados para a reciclagem de BVU, 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.





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

Avenida da Torre de Belém, 29, | 400-342 Lisboa - Portugal

www.valorcar.pt