

**EVOLUÇÃO DA GESTÃO FLUXOS ESPECÍFICOS DE RESÍDUOS SOB A  
ÉGIDE DO PRINCÍPIO DA RESPONSABILIDADE ALARGADA DO  
PRODUTOR**

**2018-2020**





# FICHA TÉCNICA

Versão 1.1  
14 de abril de 2023



## EVOLUÇÃO DA GESTÃO DE FLUXOS ESPECÍFICOS DE RESÍDUOS

### ENQUADRAMENTO

O princípio da responsabilidade alargada do produtor confere ao produtor do bem/produto a responsabilidade por uma parte significativa dos impactes ambientais dos seus produtos ao longo do seu ciclo de vida (fases de produção, comércio, consumo e pós-consumo). Concretamente, e de acordo com o artigo 12.º do Regime Geral de Gestão de Resíduos (Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro), consiste na responsabilidade financeira ou financeira e organizacional do produtor do produto relativamente à gestão da fase do ciclo de vida dos produtos quando estes se tornam resíduos, nos termos do Regime Geral de Gestão de Resíduos e de legislação específica.

Deste modo, a responsabilização do produtor do bem, permite colocar o ónus da gestão do resíduo no interveniente que poderá ter maior impacte em todo o ciclo de vida do material, incentivando alterações na conceção do produto, maximizando a poupança de matérias-primas e, minimizando a produção de resíduos.

Na prática, a responsabilização do produtor traduz-se no cumprimento de objetivos e metas quantificadas de recolha, de reutilização, de reciclagem e de valorização, incentivando-o, deste modo, a alterar a conceção do seu produto. Tal estratégia tem normalmente um impacto na eco-eficiência dos produtos (utilização de menores quantidades de matéria-prima ou utilização de materiais recicláveis/reciclados,...), bem como no seu "eco-design" (maior facilidade de desmantelamento ou reciclagem, menor conteúdo em substâncias perigosas,...).

A responsabilidade do produtor do produto pela sua gestão, quando este atinge o final de vida, pode ser assumida a título individual ou transferida para um sistema integrado.

O Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro, na sua atual redação, unifica o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos sujeitos ao princípio da responsabilidade alargada do produtor e estabelece medidas de proteção do ambiente e da saúde humana, com os objetivos de prevenir ou reduzir os impactes adversos decorrentes da produção e gestão desses resíduos, diminuir os impactes globais da utilização dos recursos, melhorar a eficiência dessa utilização e contribuir para o desenvolvimento sustentável.

### PRINCIPAIS INDICADORES

De seguida apresenta-se tabela de evolução no âmbito dos fluxos específicos de resíduos com RAP:

Fluxo específico de resíduos	Quantidades de materiais geridos e valorizados		
	Unidades: toneladas		
	2018	2019	2020
<b>Embalagens e resíduos de embalagens</b>			
Produção de resíduos	1 783 923	1 771 506	1 794 364
Total valorizado (EG + fora EG)	1 186 616	1 274 830	1 241 911
do qual: valorização energética	159 987	161 520	168 607
Prestações financeiras (€)	71 162 500	73 206 026	87 442 925
Gastos totais (€)	91 159 256	95 671 085	98 677 650
Gastos em comunicação e sensibilização (€)	4 051 102	2 760 716	3 573 499
Gastos em investigação e desenvolvimento (€)	3 476 411	6 595 978	1 980 255
Quantidade de produtos colocados no mercado (ton)	766 133	777 756	847 403
Quantidade de resíduos valorizados no âmbito das EG (ton)	560 334	595 175	622 564
Prestação financeira média por ton de produto colocado no mercado (€ das prestações financeiras/ton de produto colocada no mercado)	93	94	103
Custo médio por ton de resíduos valorizados (€ gastos totais/ ton de resíduos valorizados)	163	161	159

Fluxo específico de resíduos	Quantidades de materiais geridos e valorizados		
	Unidades: toneladas		
	2018	2019	2020
<b>Óleos Lubrificantes usados (c)</b>			
Total colocado em mercado (a)	64 328	62 568	58 489
Produção de resíduos	27 698	28 104	27 932
Total recolhido	27 246	28 158	26 442
Total valorizado	24 149	25 527	23 538
do qual: valorização energética	0	0	0
Prestações financeiras (€)	5 635 831	4 845 279	5 779 524
Gastos totais (€)	7 738 869	7 887 065	6 997 012
Gastos em comunicação e sensibilização (€)	325 855	257 234	106 105
Gastos em investigação e desenvolvimento (€)	89 558	58 121	55 410
Quantidade de produto colocados no mercado (ton)	64 328	62 568	58 489
Quantidade de resíduos valorizados no âmbito da EG (ton)	24 149	25 527	23 538
Prestação financeira média por ton de produto colocado no mercado (€ das prestações financeiras/ton de produto colocada no mercado)	88	77	99
Custo médio por ton de resíduos valorizados (€ gastos totais/ ton de resíduos valorizados)	320	309	297

Fluxo específico de resíduos	Quantidades de materiais geridos e valorizados		
	Unidades: toneladas		
	2018	2019	2020
<b>Pneus usados (c)</b>			
Total colocado em mercado	91 655	97 948	84 433
Produção de resíduos	74 835	75 094	74 515
Total recolhido	75 554	80 832	82 646
Total valorizado	75 554	80 832	82 646
do qual: valorização energética	21 933	30 915	26 836
Prestações financeiras (€)	11 209 150	11 655 266	10 016 349
Gastos totais (€)	19 953 701	21 703 420	20 471 995
Gastos em comunicação e sensibilização (€)	630 525	595 928	490 737
Gastos em investigação e desenvolvimento (€)	113 272	229 458	144 953
Quantidade de produto colocados no mercado (ton)	91 655	97 948	84 433
Quantidade de resíduos valorizados no âmbito da EG (ton)	75 554	80 832	82 646
Prestação financeira média por ton de produto colocado no mercado (€ das prestações financeiras/ton de produto colocada no mercado)	122	119	119
Custo médio por ton de resíduos valorizados (€ gastos totais/ ton de resíduos valorizados)	264	269	248

Fluxo específico de resíduos	Quantidades de materiais geridos e valorizados		
	Unidades: toneladas		
	2018	2019	2020
<b>Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos</b>			
Total colocado em mercado	185 213	203 921	212 310
Total recolhido	73 686	52 478	59 561
Total valorizado	66 943	44 904	43 944
Prestações financeiras (€)	8 393 721	5 191 769	13 273 204
Gastos totais (€)	7 695 534	10 167 753	28 272 273
Gastos em comunicação e sensibilização (€)	563 165	1 571 104	929 831
Gastos em investigação e desenvolvimento (€)	213 173	556 535	472 323
Quantidade de produto colocados no mercado (ton)	185 213	203 921	212 310
Quantidade de resíduos recolhidos no âmbito das EG	66 762	31 419	27 950
Quantidade de resíduos valorizados no âmbito das EG	60 536	31 419	27 245
Prestação financeira média por ton de produto colocado no mercado (€ das prestações financeiras/ton de produto colocada no mercado)	46	25	63
Custo médio por ton de resíduos valorizados (€ gastos totais/ ton de resíduos valorizados)	233	380	1 038



Fluxo específico de resíduos	Quantidades de materiais geridos e valorizados		
	Unidades: toneladas		
	2018	2019	2020
<b>Resíduos de pilhas e acumuladores (c)</b>			
Total colocado em mercado	35 348	39 606	38 350
Total recolhido	33 640	35 438	32 771
Total valorizado	32 964	35 031	32 458
Prestações financeiras (€)	1 568 572	1 698 425	1 828 858
Gastos totais (€)	2 704 096	2 850 409	2 416 328
Gastos em comunicação e sensibilização (€)	531 240	265 376	183 537
Gastos em investigação e desenvolvimento (€)	65 155	59 374	31 928
Quantidade de produto colocados no mercado (ton)	35 348	39 606	38 350
Quantidade de resíduos valorizados no âmbito das EG (ton)	32 964	35 031	32 458
Prestação financeira média por ton de produto colocado no mercado (€ das prestações financeiras/ton de produto colocada no mercado)	44	43	48
Custo médio por ton de resíduos valorizados (€ gastos totais/ ton de resíduos valorizados)	82	81	74

Fluxo específico de resíduos	Quantidades de materiais geridos e valorizados		
	Unidades: toneladas		
	2018	2019	2020
<b>Veículos em fim de vida</b>			
Total recolhido	74 571	86 004	101 378
Total valorizado (b)	71 558	82 966	93 011
do qual: valorização energética	6 716	7 309	7 105
Prestações financeiras (€)	344 292	358 747	243 076
Gastos totais (€)	363 870	329 501	238 811
Gastos em comunicação e sensibilização (€)	24 133	30 256	27 215
Gastos em investigação e desenvolvimento (€)	33 000	42 287	8 723
Quantidade de produto colocados no mercado (ton)	257 172	260 155	231 101
Quantidade de resíduos valorizados no âmbito da EG (ton) (b)	64842	75657	69176
Prestação financeira média por ton de produto colocado no mercado (€ das prestações financeiras/ton de produto colocada no mercado)	1,34	1,38	1,05
Custo médio por ton de resíduos valorizados (€ gastos totais/ ton de resíduos valorizados)	6	4	3

- (a) Óleos novos colocados no mercado sujeitos a ecovalor.
- (b) Inclui reutilização
- (c) Dados das entidades gestoras