



# Ponto de Situação da Atividade de Exploração dos CIRVER 2021

25.ª Reunião - 17 de setembro de 2022

Agência Portuguesa do Ambiente



# Licenciamento dos CIRVER

## SISAV

- Processo em curso: (1) Construção e exploração da célula B do aterro, enchimento área entre células (2) alterações na unidade de regeneração de óleos usados (U800), (3) alteração da unidade de preparação de combustíveis alternativos (U100 – subunidade UPCA)
- AIA: DIA emitida - fase de audiência de interessados
- Em curso regimes OGR, PCIP, REAR, RH

## Ecodeal

- Processo em curso: Incremento da capacidade das células 2 e 3 do aterro existente, através do enchimento da via de circulação entre as duas células e subida de cota das atuais bacias
- Resultado da análise caso-a-caso: projeto deve ser sujeito a procedimento de AIA (prévio ao licenciamento)



# Principais dados de resíduos tratados pelos CIRVER 2021

25.ª Reunião - 17 de setembro de 2022

Agência Portuguesa do Ambiente



## Fontes de dados

A informação apresentada teve por base os dados do Mapa Integrado de Registo de Resíduos (MIRR), comparada com os dados reportados no RAA que no caso do SISAV diferem ligeiramente

Foram ainda utilizados os dados de deposição de resíduos em aterro comunicados pelos operadores ao longo do ano



apa agência portuguesa  
do ambiente

# Resíduos recebidos

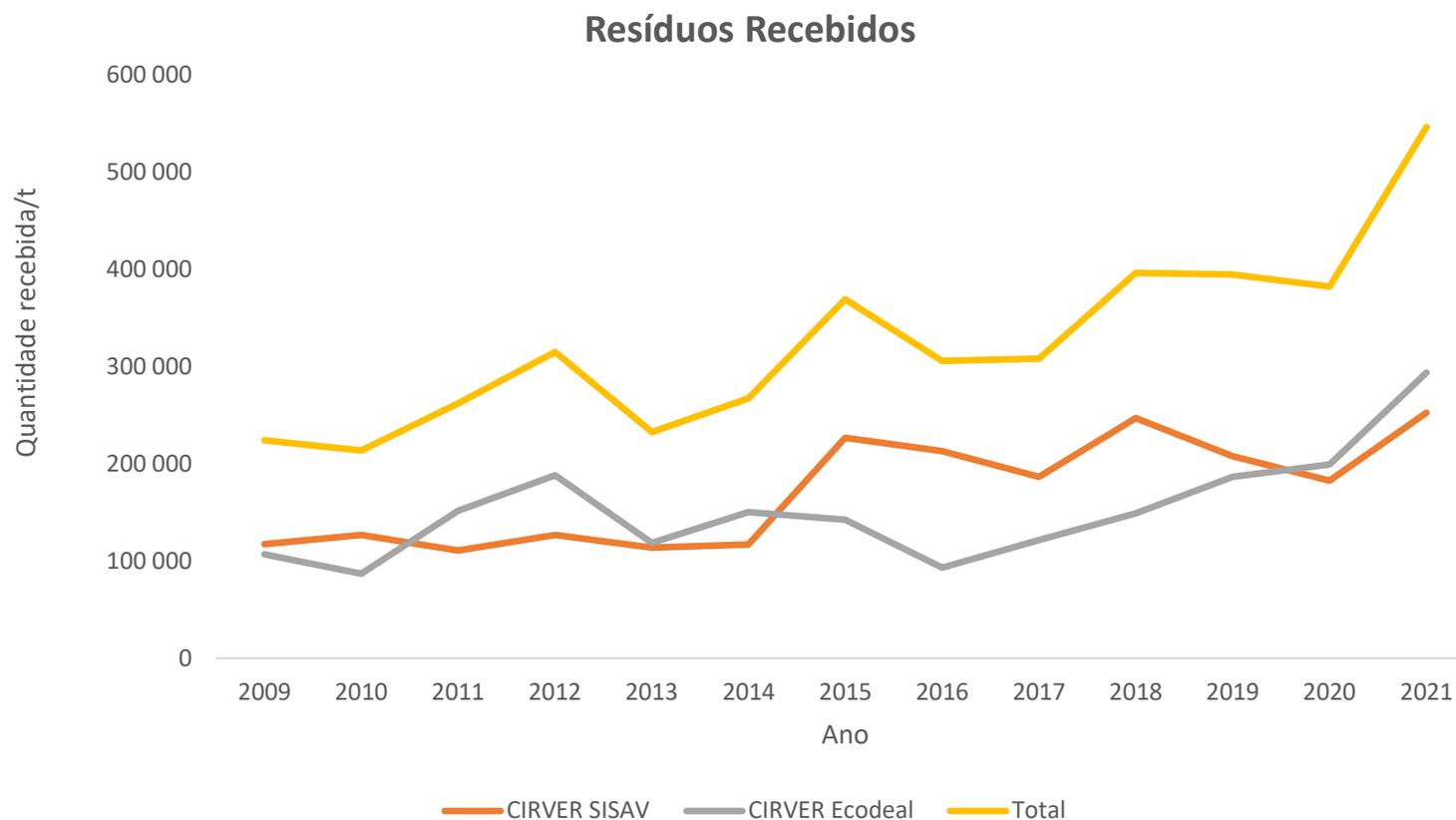


## Resíduos Recebidos

Ano	CIRVER SISAV	CIRVER Ecodeal	Total	D (ano <sup>-1</sup> )
2009	117 562	106 520	224 082	
2010	126 951	86 802	213 753	-5%
2011	110 605	151 635	262 240	23%
2012	126 745	188 237	314 982	20%
2013	113 949	118 721	232 670	-26%
2014	116 956	150 420	267 376	15%
2015	226 673	142 629	369 302	38%
2016	212 983	92 820	305 803	-17%
2017	186 575	121 630	308 205	1%
2018	247 209	149 003	396 212	29%
2019	207 972	186 669	394 641	0%
2020	182 826	199 502	382 328	-3%
2021	252 364	293 805	546 169	43%

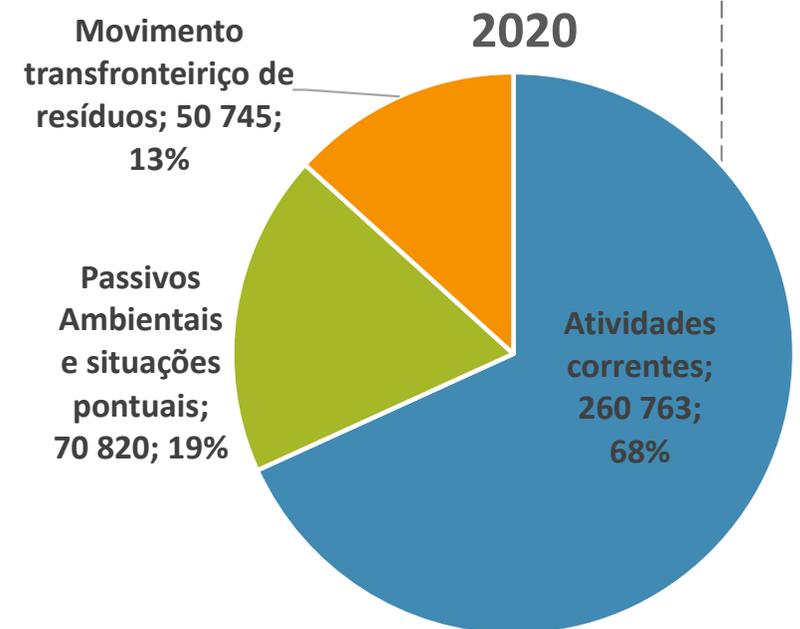
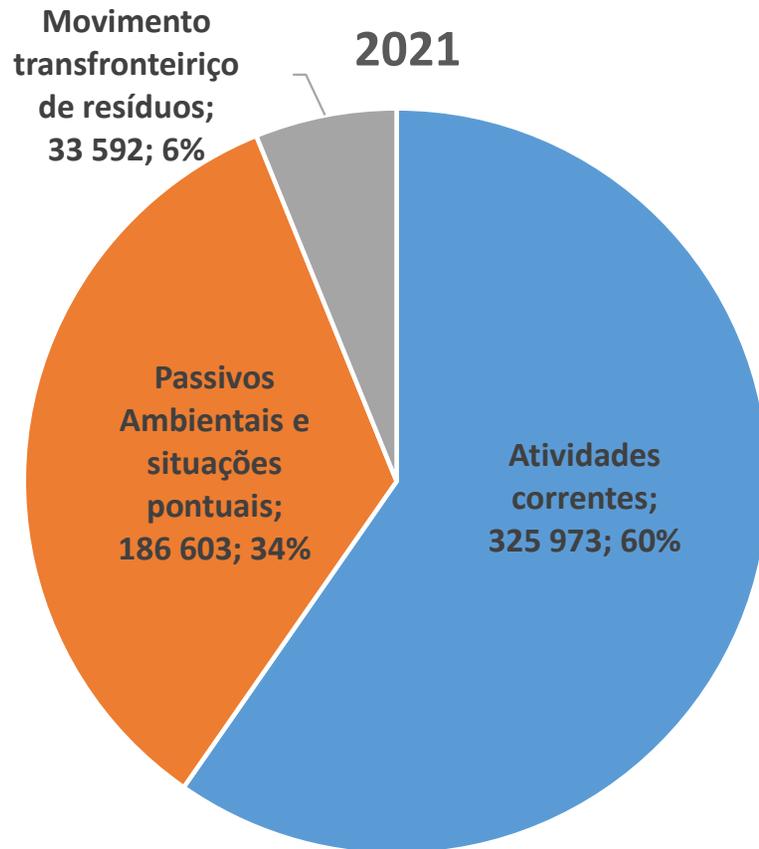
Fonte: MIRR

- 2021: valor mais elevado de resíduos admitidos nos CIRVER e maior incremento - ~43%
- CIRVER ECODEAL recebeu mais resíduos que SISAV



Ao longo dos anos, tendência crescente do total de resíduos recebidos

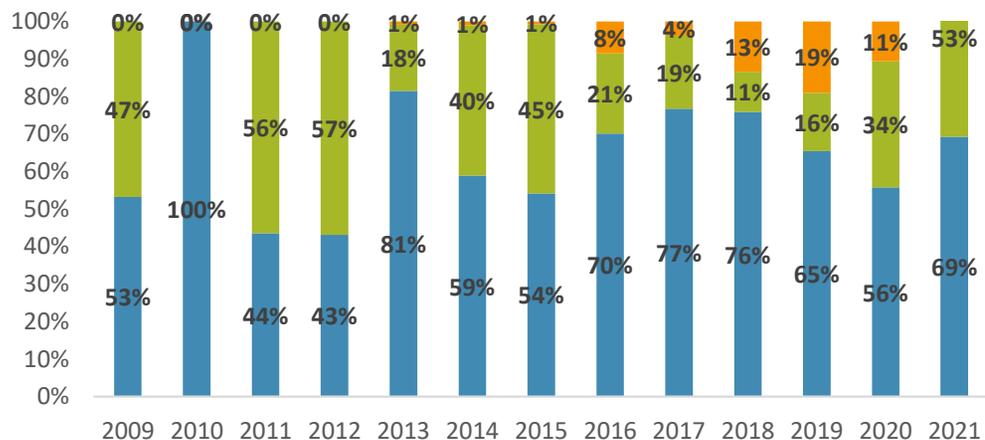
# Resíduos recebidos por origem



- Forte peso das atividades correntes produtoras de resíduos (decrécimo face a 2020)
- Aumento dos quantitativos de passivos ambientais em detrimento MTR

# Resíduos Recebidos por origem

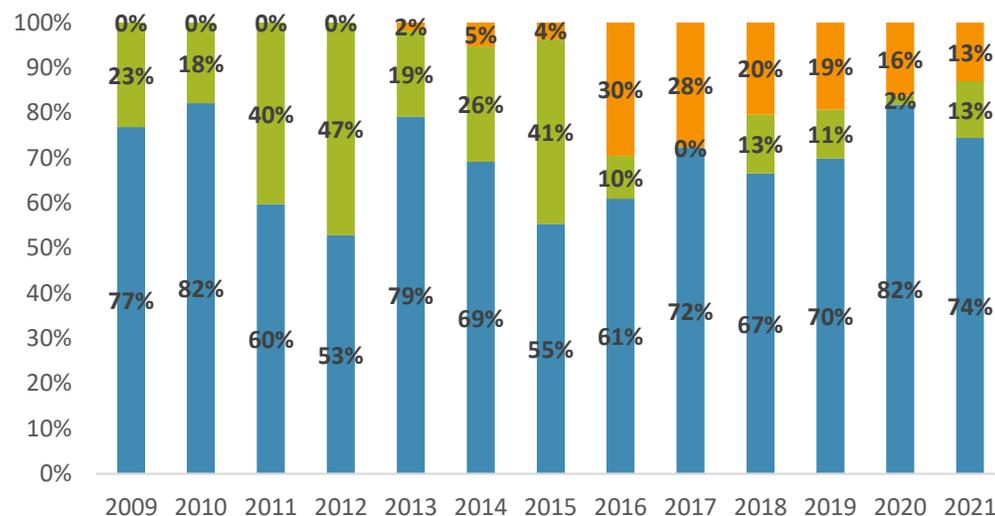
## ECODEAL



- Movimento transfronteiriço de resíduos
- Passivos Ambientais e situações pontuais
- Atividades correntes

- Peso dos passivos ambientais sobretudo na ECODEAL
- MTR apenas com significado no SISAV (entrada de resíduos essencialmente produção de combustíveis alternativos)

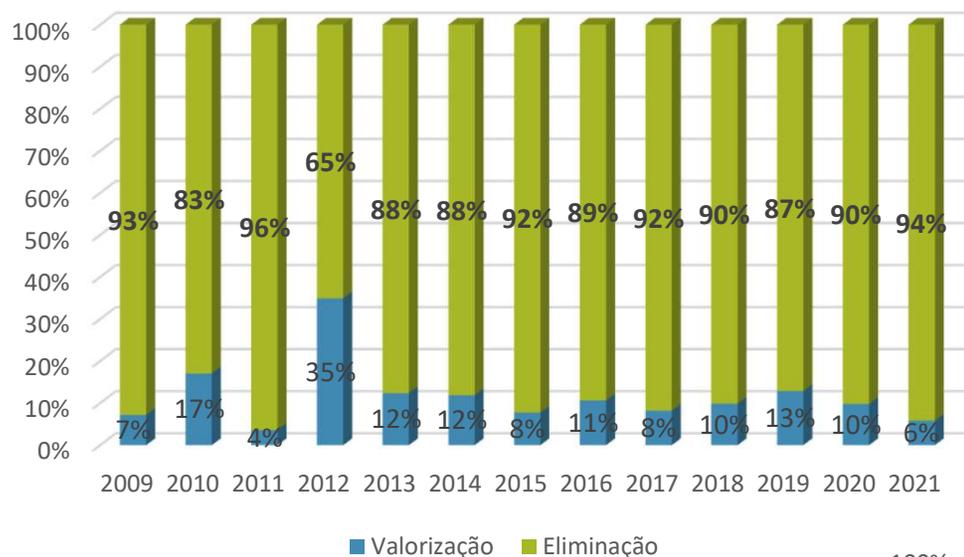
## SISAV



- Movimento transfronteiriço de resíduos
- Passivos Ambientais e situações pontuais
- Atividades correntes

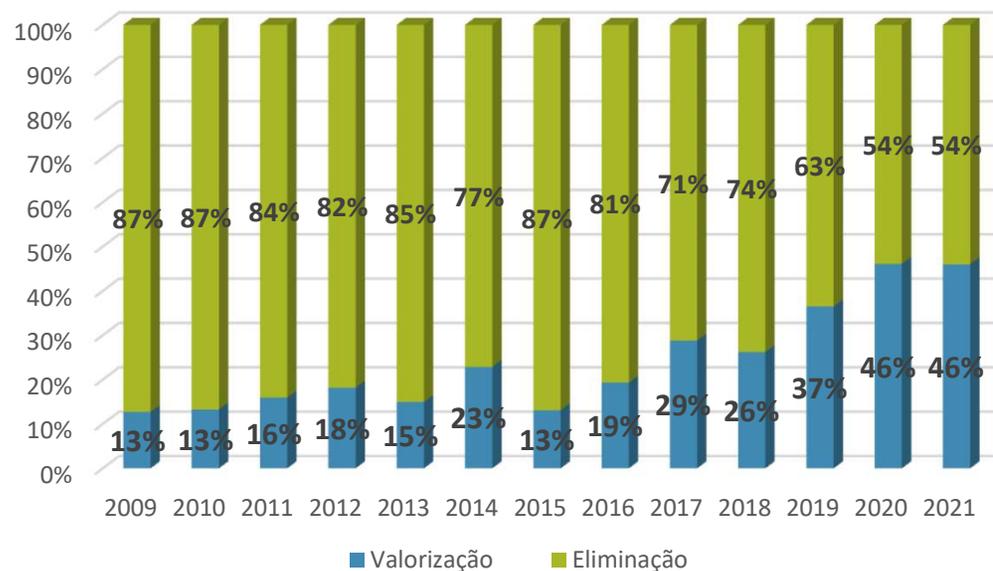
# Resíduos recebidos por tipo de tratamento

## ECODEAL



Diferença significativa entre os CIRVER no que respeita à % de valorização, parcialmente explicada pelos passivos ambientais

## SISAV





apa  
agência portuguesa  
do ambiente

# Deposição em Aterro



# Deposição em Aterro

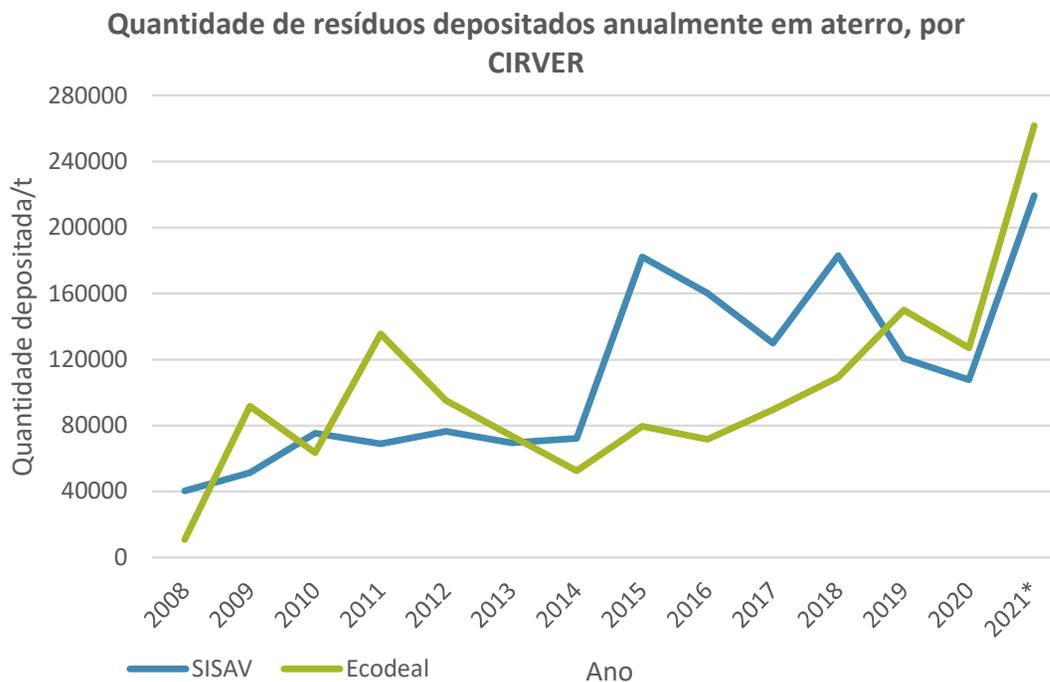
## Origem dos resíduos depositados em aterro:

- resíduos pré-tratados por outras instalações de gestão de resíduos ou pelos produtores de resíduos com destino a deposição direta
- resíduos não tratados, procedentes de outras instalações de gestão de resíduos ou de produtores de resíduos, e estabilizados nas unidades de estabilização dos CIRVER
- resíduos estabilizados nas unidades de estabilização dos CIRVER, resultantes das outras unidades que integram as instalações, como por exemplo lamas dos respetivos processos

# Resíduos depositados em aterro

Ano	SISAV	ECODEAL
2008	40 275	10 713
2009	51 348	91 660
2010	75 431	63 626
2011	68 921	135 558
2012	76 523	95 204
2013	69 503	73 787
2014	72 303	52 632
2015	182 195	79 582
2016	160 326	71 651
2017	129 947	89 687
2018	183 023	109 375
2019	120 618	150 087
2020	107 686	127 061
2021	219 317	261 835

Fonte: MIRR

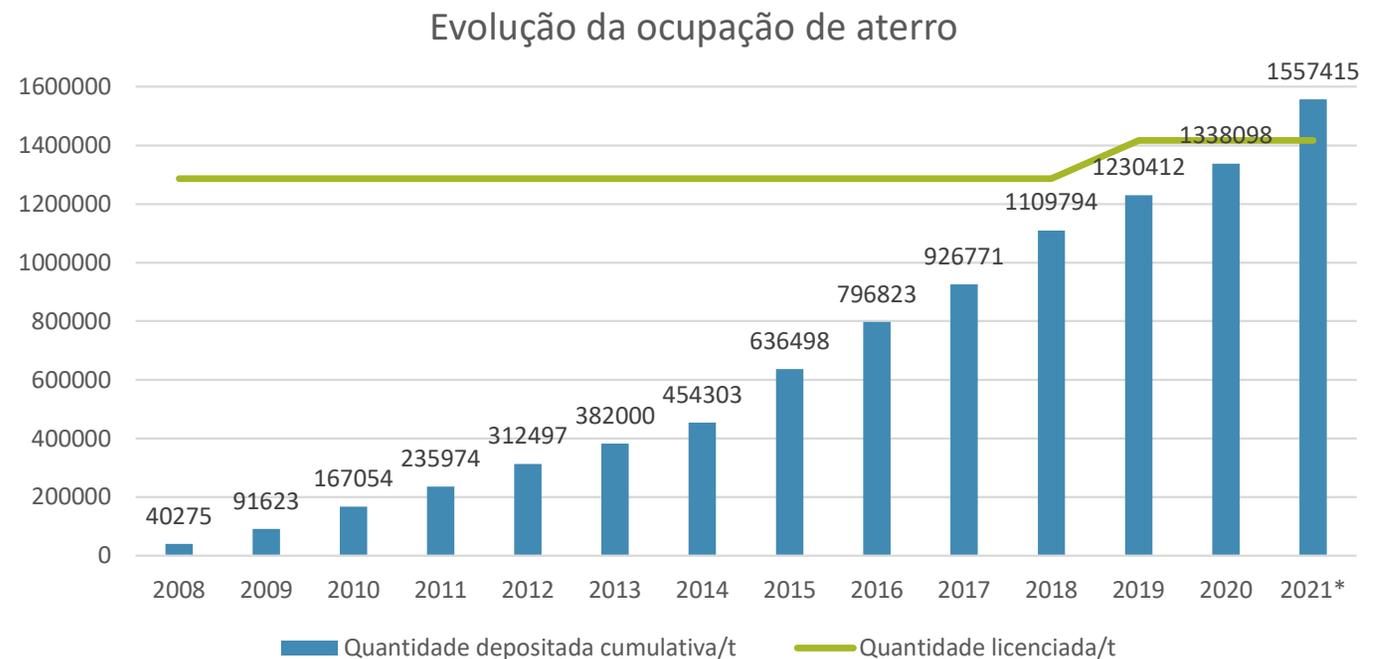


- Tendência crescente do total de resíduos depositados em aterro
- Genericamente, a quantidade anual de resíduos depositados pela SISAV é superior à da Ecodeal



# Deposição em aterro – CIRVER SISAV

- Excedida a capacidade do aterro
- Resíduos encaminhados para ECODEAL



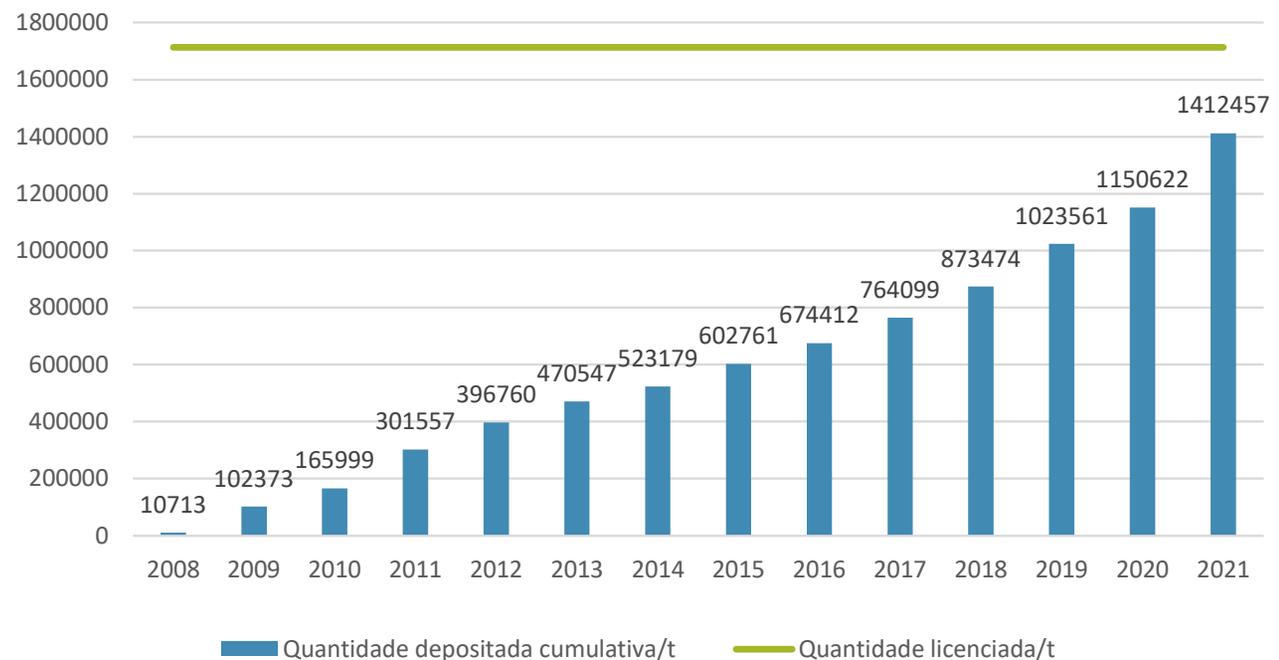
Fonte: operador



# Deposição em aterro – CIRVER ECODEAL

- Taxa de ocupação: ~82% (final de 2021)
- Tempo de vida útil remanescente estimado: ~4 anos (2025/2026).  
Recebendo os resíduos do SISAV : < de 2 anos\*

Evolução da ocupação de aterro



Fonte: operador

\* Estimativa com base na média de resíduos recebidos nos últimos 10 anos



Obrigada, pela vossa atenção!

Reunião de 19 de setembro de 2022

Agência Portuguesa do Ambiente