



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO  
PLANALTO BEIRÃO



Assessoria  
H. A.

# RELATÓRIO DE GESTÃO E CONTA DE GERÊNCIA

# 20 21

Dono Celso  
H

# índice 1

..... p.04  
MENSAGEM DO CONSELHO  
EXECUTIVO .....p.04



# 2

..... p.10  
CARACTERIZAÇÃO DA  
ENTIDADE E APRESENTAÇÃO  
DO SISTEMA.....p.10

2.1 CARACTERIZAÇÃO  
DA ENTIDADE .....11  
2.2 APRESENTAÇÃO DO  
SISTEMA DE GESTÃO DE  
RESÍDUOS (SGRU) .....14



on 2.17  
th

# 3

..... p.16

## ATIVIDADE DESENVOLVIDA.....p.16

- 3.1** GESTÃO DE RESÍDUOS.....17
- 3.2** RECOLHA SELETIVA MULTIMATERIAL.....23
- 3.3** TRATAMENTO MECÂNICO E BIOLÓGICO (TMB).....32
- 3.4** RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS.....37
- 3.5** UNIDADE DE CONFINAMENTO TÉCNICO - ATERRO SANITÁRIO.....38
- 3.6** PLANO ESTRATÉGICO 2021-2030 - RECOLHA E VALORIZAÇÃO DE BIORRESÍDUOS.....39



- 3.7** PROJETO BIOBAIRROS - DA TERRA À TERRA.....41
- 3.8** MONITORIZAÇÃO DO CTRSU DO PLANALTO BEIRÃO.....44
- 3.9** COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL.....48
- 3.10** ABASTECIMENTO DE ÁGUA AOS MUNICÍPIOS DE CARREGAL DO SAL, MORTÁGUA, SANTA COMBA DÃO, TÁBUA E TONDELA.....57

# 4

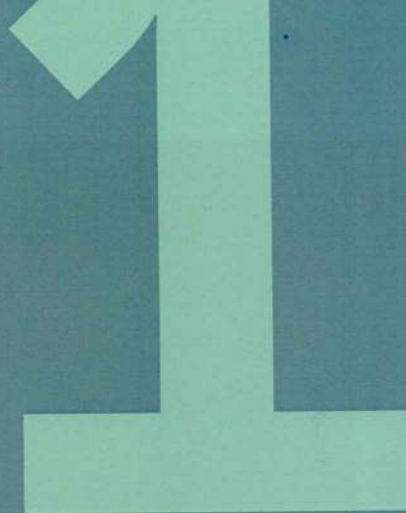
..... p.64

## DEMONSTRAÇÕES.....p.64

- 4.1** DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS.....65
- 4.2** DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS.....67
- ANEXOS.....71



Site: [www.ribeirao.com.br](http://www.ribeirao.com.br)  
H 88



p. 04

## MENSAGEM DO CONSELHO EXECUTIVO

Dr. P. L. F.  
11

Cabe à Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão (AMRPB) a prestação de contas no período a que este relatório reporta, ou seja 2021, assim como a exposição da estratégia desenvolvida em prol do Centro de Tratamento de Resíduos do Planalto Beirão que representa, antes de mais, a agregação de vários projetos que visam a contínua modernização da gestão dos RU produzidos na região.

Desde logo, a AMRPB conserva/detém um espectro muito alargado de competências que exigem uma vasta cadeia operacional de recolha e transporte de resíduos, mas também um modelo técnico de tratamento dos mesmos que vá ao encontro não só dos requisitos legais e das metas definidas, mas também, dos possíveis níveis de investimento. Diariamente são recolhidas e tratadas cerca de 400 toneladas de resíduos urbanos, provenientes dos 19 municípios associados e produzidas por cerca de 335 mil habitantes.

Os elevados investimentos executados ao longo dos últimos anos têm permitido a implementação de significativas mudanças ao nível da gestão dos RU na região, tendo em vista assegurar aos seus utilizadores um serviço cada vez mais acessível e com mais qualidade, mas também, atingir os indicadores de desempenho de um sistema integrado de gestão de resíduos urbanos, cujas metas são cada vez mais exigentes a vários níveis.

A operação POSEUR-03-1911-FC-000075, executada a partir de 2017, foi determinante para o efeito na medida em que permitiu requalificar toda a cadeia operacional de recolha, transporte e triagem de resíduos recicláveis, através de um investimento superior a 18 milhões de euros, cofinanciado 85%. Este investimento possibilitou a duplicação dos valores de reciclagem de resíduos de embalagens em 5 anos, ou seja, se em 2017, cada habitante da região do Planalto Beirão separava e colocava, por ano, no ecoponto 21Kg de resíduos de vidro; cartão; plástico e metal; no final de 2021 esse valor já era de 42 Kg, superando os 29 Kg anuais por habitante, definidos como *meta de retoma de resíduos recicláveis (PERSU 2020+)*».

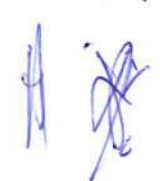
05  
87

Para 2022 e 2023, a operação POSEUR-03-1911-FC-000238 prevê a execução de um forte investimento de cerca de 8,5 milhões de euros, através da implementação de uma linha de preparação de combustível derivado de resíduos, a partir da trituração e secagem da fração resto da unidade de tratamento mecânico de resíduos da AMRPB. Este investimento, com capacidade instalada de processamento de 50.000 toneladas, irá promover uma redução muito substancial das atuais quantidades de resíduos depositadas em aterro sanitário contribuindo para a necessária *preparação para reutilização e reciclagem (PERSU 2020+)*.

Os resíduos urbanos biodegradáveis (RUB) representam hoje cerca de 40% do universo dos resíduos que produzimos nas nossas casas e, por isso mesmo, as atenções ao nível da AMRPB focam-se cada vez mais na redução da deposição RUB *em aterro (meta PERSU2020+)*. Para esse efeito, encontra-se em curso um investimento 3,3 milhões de euros, através da operação POSEUR-03-1911-FC-000348, que irá adaptar a unidade de tratamento mecânico e biológico da AMRPB e construir um novo parque de compostagem para a receção e valorização de RUB recolhidos seletivamente.

Na qualidade de entidade titular do sistema intermunicipal de gestão de resíduos urbanos do Planalto Beirão, a AMRPB compreende que a participação pública é o meio mais eficaz e transparente de informar e consultar os utilizadores dos seus serviços. Para esse efeito, a AMRPB desenvolveu, ao longo de 2021, a maior campanha de sensibilização e educação ambiental realizada na Região, com um investimento superior a 1 milhão de euros, que, face ao sucesso alcançado, se vai prolongar até setembro de 2022.

Dr. Celso



Importa, ainda, referir que, o ano 2021 ficou marcado pelos constrangimentos causados pelo quadro de pandemia epidemiológica da COVID-19, que a AMRPB conseguiu gerir e superar com a tomada de decisões céleres e eficazes e um empenho e esforço acrescidos face à complexidade e dimensão das múltiplas intervenções requeridas, nos mais diversos quadros de atuação.

Por fim, resta-nos reiterar e reforçar que a concretização dos novos desafios que se perfilam no horizonte da gestão de resíduos depende, como sempre, da colaboração do capital humano de todos os envolvidos, tanto dos 19 Municípios associados, como dos fornecedores da AMRPB, que tem sido inexcedível. Com esta premissa em mente, continuaremos a trabalhar com a mesma determinação de sempre, lado a lado com os cerca de 325 mil cidadãos da Região, com a ambição comum em prol de uma verdadeira economia circular, de forma a garantir um futuro mais sustentável e equilibrado para as futuras gerações.

*O Conselho Executivo da AMRPB*

## **Desempenho do Sistema de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (SGRU) titulado pela AMRPB.**

O SGRU da AMRPB responde às necessidades de tratamento dos resíduos sólidos urbanos (RU) de mais de 300 mil habitantes nos seus mais de 4 mil quilómetros quadrados de território de intervenção. Entre 2013 e 2020, o SGRU da AMRPB e o seu Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos de Tondela (CTRSU) em particular, processou mais de um milhão de toneladas de resíduos sólidos urbanos.

As infraestruturas, equipamentos, recursos humanos e estrutura gestionária do SGRU constituem o cerne da atividade desenvolvida pela AMRPB e do serviço público que diariamente concretiza a sua razão de existir.

O exercício de 2021 voltou a atestar o reforço da separação na fonte de resíduos de embalagens – papel/cartão, plástico/metalo/ECAL e vidro –, com um incremento homólogo de 8%.

A recolha seletiva de resíduos de embalagens registou um total de 13.832 toneladas em 2021(+93% face a 2014), o equivalente a 42 kg/habitante, correspondendo a uma retoma de 39 kg/habitante na ótica das metas de acompanhamento fixadas aos SGRU nacionais pelo PERSU 2020/2020+<sup>1</sup>.

Com este resultado, o SGRU reforça os resultados alcançados em 2019 e em 2020 quando ultrapassou, quer a meta<sup>2</sup> intercalar, quer a meta<sup>2</sup> do horizonte (33 kg/hab.) do PERSU 2020/2020+.

Entre 2014 e 2020, a capitação da recolha seletiva trifluxe do SGRU duplicou, de 21 para 42 kg/habitante.

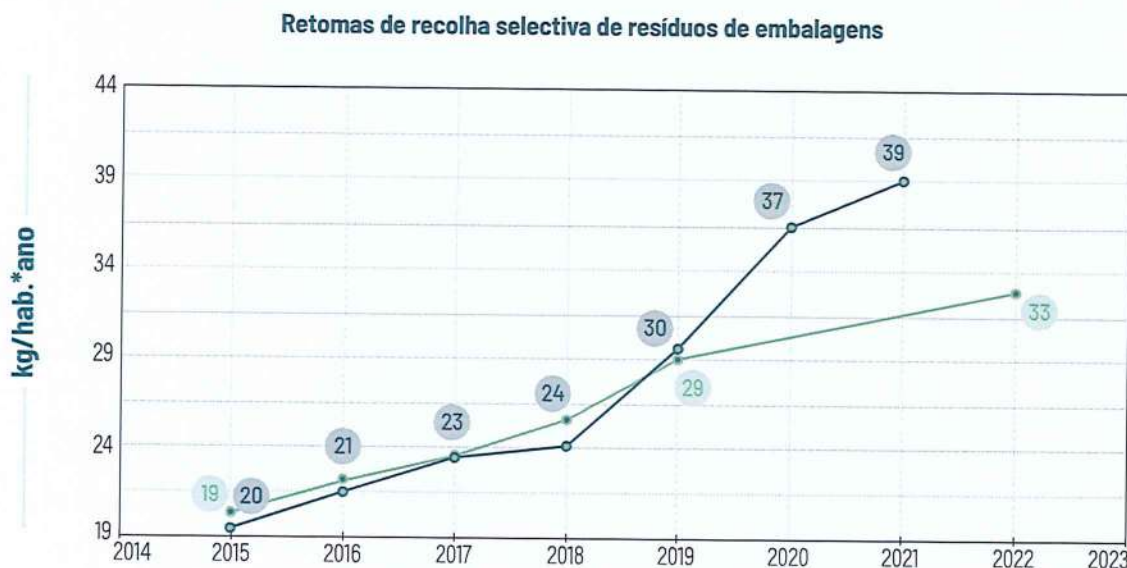
<sup>1</sup> Plano Estratégico dos Resíduos Sólidos Urbanos 2014-2020 (PERSU 2020), entretanto revisto pelo PERSU 2020+.

<sup>2</sup> Ajustada à evolução da produção de resíduos urbanos de referência (2012).

*Dr. Ed. F.*

**Figura 1**

Retomas com origem em recolha seletiva do SGRU titulado pela AMRPB no período 2015-2021.



**Legenda:**

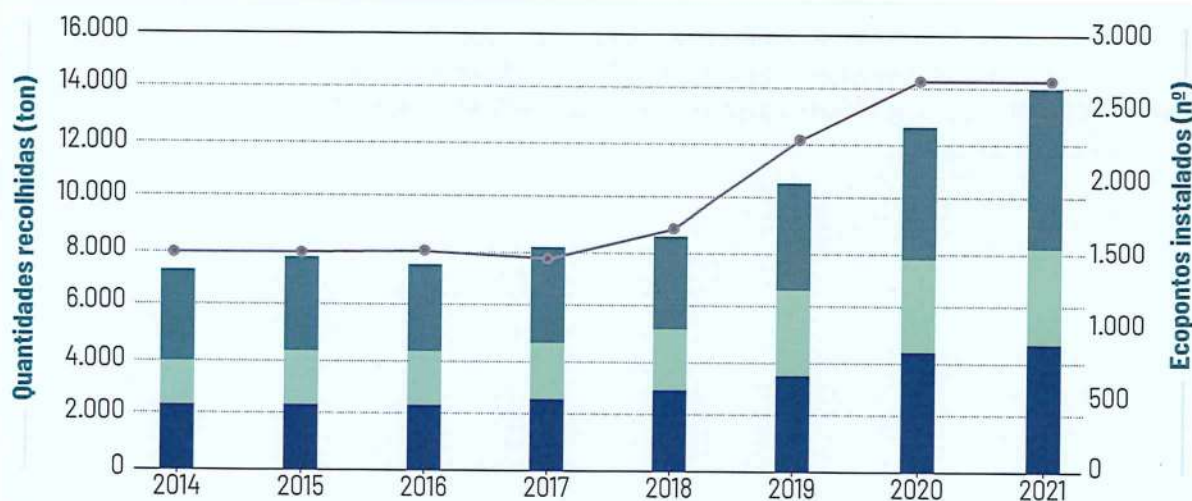
● Retoma (kg/hab.\*ano) ● Meta (ajustada) PERSU 2020/2020+

Os resultados obtidos em 2021 reforçam a convicção de que os investimentos no sistema de recuperação multimaterial do SGRU têm sido acompanhados de um incremento expressivo da separação de recicláveis na fonte. Entre 2014 e 2021 o número de ecopontos da rede de deposição cresceu cerca de 87%, com mais 1297 novos ecopontos e um total de 2795 pontos de deposição disponíveis.

07  
87

**Figura 2**

Evolução da recolha seletiva de resíduos de embalagens e do número de ecopontos instalados.



**Legenda:**

■ Papel & Cartão (PC) ■ Vidro ■ Plástico & Metal (PM) ● Ecopontos instalados

Dr. Cel.  
H

Os resultados obtidos estão em linha com o contributo do setor dos resíduos sólidos urbanos para a promoção de uma Economia tendencialmente Circular, traduzindo as prioridades de intervenção recentemente reforçadas no contexto da UE pela apresentação do *European Green Deal* e pela apresentação, a 11 de março de 2020, do novo Plano de Ação para a Economia Circular (CEAP) por parte da CE; bem como com as prioridades que no contexto nacional emergiram da aprovação da Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2017-2020 (ENEA 2020) e da aprovação do Plano de Ação para Economia Circular (PAEC).

Os resultados alcançados inspiram confiança e otimismo quanto ao aprofundamento da captação do potencial de resíduos recicláveis separados na fonte, nomeadamente o desenvolvimento do sistema de recolha seletiva e valorização na origem de biorresíduos produzidos nos 19 Municípios da AMRPB, desenvolvimento esse que ocupará um papel central no planeamento estratégico da gestão de RU no contexto nacional e da AMRPB.

### **Operação POSEUR-03-1911-FC-000075: “Incremento da qualidade e da quantidade da reciclagem multimaterial de papel/cartão, plástico/metal/ECAL e vidro” - POSEUR**

A operação POSEUR-03-1911-FC-000075 preconiza um esforço de investimento de 19,7 MEUR no sistema de recuperação multimaterial do Sistema de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos (SGRU) titulado pela AMRPB.

Trata-se de um investimento com alcance vertical ao longo de toda a cadeia de valor de recicláveis trifluxe – papel/cartão, plástico/metal/ECAL e vidro – geridos pela AMRPB: desde a sensibilização para a separação e deposição seletiva de recicláveis, à ampliação da rede de ecopontos (mais de 1.800), à ampliação da frota de recolha seletiva (17 novas viaturas), à criação de condições de armazenamento seletivo temporário nas Estações de Transferência (ET) do SGRU (dois cais de transferência e seis reboques de transporte), à promoção da eficiência do transporte coordenado da recolha seletiva a partir das ET (três cabeças de trator para semirreboques), até à ampliação e modernização do tratamento dos recicláveis nas Centrais de Triagem do CTRSU de Tondela.

Trata-se de um investimento que vai ao encontro dos cidadãos, com o aumento do nível de acessibilidade aos equipamentos de deposição seletiva, duplicando o número médio de ecopontos disponíveis por cada mil habitantes do perímetro da AMRPB: de cinco, em 2015, para 10, no horizonte da operação.

Dr. edl  
h d

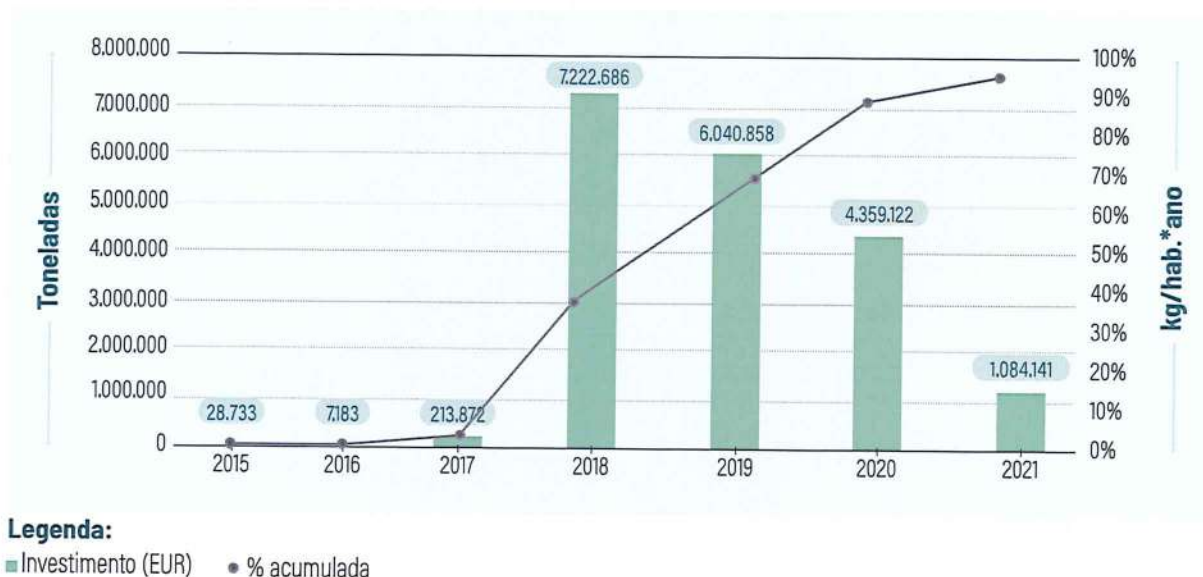
Trata-se de um investimento comprometido com a promoção da circularidade das cadeias de valor dos materiais recicláveis, colocando-os ao serviço de novos produtos e novas matérias-primas secundárias, promovendo a segurança e estabilidade das cadeias de abastecimento da economia europeia e fomentando o emprego sustentável. No total, a operação subscreveu o compromisso de introduzir na Economia Circular perto de mais três mil toneladas de recicláveis por ano até 2020, elevando em cerca de 40% o aporte do SGRU da AMRPB face em 2014, para um total de perto de 10 mil toneladas por ano, o equivalente à retoma de 28 quilogramas de recicláveis trifluxo por habitante.

Os exercícios de 2019, de 2020 e de 2021 superaram já o compromisso assumido com a operação, tendo-se alcançado uma retoma de 39 quilogramas por habitante e atingido uma recolha total de 13.832 toneladas (+93% face a 2014).

Com um investimento de mais de 1 MEUR em 2021, a operação registou no final desse ano uma taxa de execução financeira de 96% do investimento total aprovado, o equivalente a um total de 19 MEUR investidos entre 2015 e 2021.

### Figura 3

Evolução do montante investido no contexto da operação POSEUR-03-1911-FC-000075.



Sic. 2021  
Hx

# 2

..... p. 10

## CARACTERIZAÇÃO DA ENTIDADE E APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

**2.1** CARACTERIZAÇÃO DA ENTIDADE ..... p. 11

**2.2** APRESENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS (SGRU) ..... p. 14

Dimensão  
h

## 2.1 CARACTERIZAÇÃO DA ENTIDADE

A Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão (AMRPB) é uma entidade de direito público que congrega um total de 19 Municípios de três NUTIII<sup>3</sup> da Região Centro: Viseu Dão Lafões, Região de Coimbra e Beiras e Serra da Estrela. No total, a AMRPB agrega um conjunto de mais de 326 mil habitantes.

**Tabela 1**

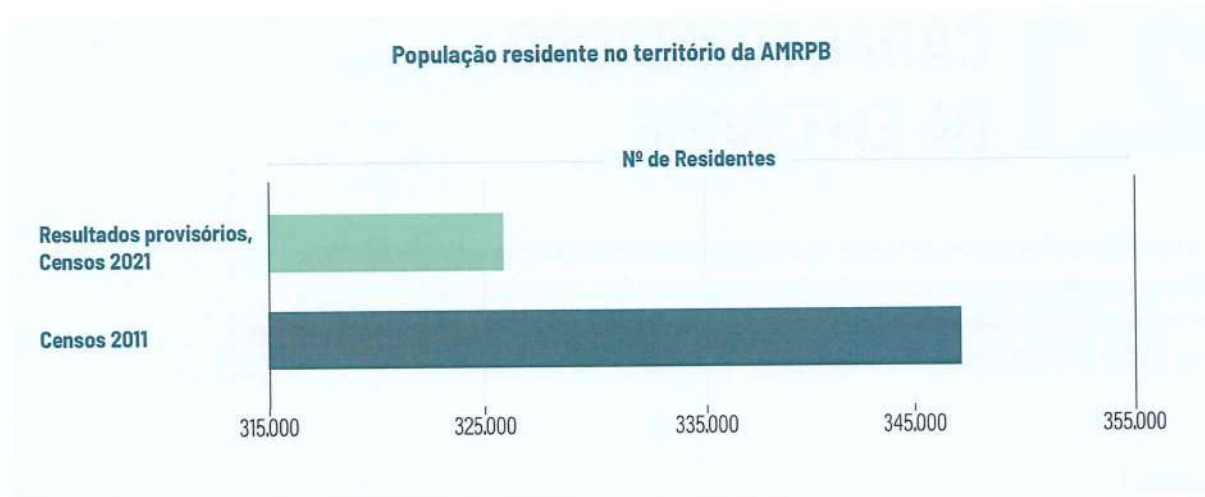
Municípios associados da AMRPB.

| Município            | NUTS III                  | População residente (INE, Censos 2011) | População residente (INE, Resultados provisórios, Censos 2021)                                |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gouveia              | Beiras e Serra da Estrela | 14.046                                 | 12.223                                                                                        |
| Seia                 | Beiras e Serra da Estrela | 24.702                                 | 21.760                                                                                        |
| Mortágua             | Região de Coimbra         | 9.607                                  | 8.965                                                                                         |
| Oliveira do Hospital | Região de Coimbra         | 20.855                                 | 19.416                                                                                        |
| Tábua                | Região de Coimbra         | 12.071                                 | 11.161                                                                                        |
| Aguiar da Beira      | Viseu Dão Lafões          | 5.473                                  | 5.231                                                                                         |
| Carregal do Sal      | Viseu Dão Lafões          | 9.835                                  | 9.038                                                                                         |
| Castro Daire         | Viseu Dão Lafões          | 15.339                                 | 13.736                                                                                        |
| Mangualde            | Viseu Dão Lafões          | 19.880                                 | 18.303                                                                                        |
| Nelas                | Viseu Dão Lafões          | 14.037                                 | 13.121                                                                                        |
| Oliveira de Frades   | Viseu Dão Lafões          | 10.261                                 | 9.506                                                                                         |
| Penalva do Castelo   | Viseu Dão Lafões          | 7.956                                  | 7.333                                                                                         |
| Santa Comba Dão      | Viseu Dão Lafões          | 11.597                                 | 10.641                                                                                        |
| São Pedro do Sul     | Viseu Dão Lafões          | 16.851                                 | 15.137                                                                                        |
| Sátão                | Viseu Dão Lafões          | 12.444                                 | 11.030                                                                                        |
| Tondela              | Viseu Dão Lafões          | 28.946                                 | 25.914                                                                                        |
| Vila Nova de Paiva   | Viseu Dão Lafões          | 5.176                                  | 4.662                                                                                         |
| Viseu                | Viseu Dão Lafões          | 99.274                                 | 99.561                                                                                        |
| Vouzela              | Viseu Dão Lafões          | 10.564                                 | 9.580                                                                                         |
| Total                |                           | 348.914                                | 326.318  |

11  
87

<sup>3</sup> Nomenclaturas de Unidade Territorial, nível III, para efeitos estatísticos.

Dr. edf  
H  
X



De acordo com os resultados provisórios dos Censos da população 2021, na área de abrangência da AMRPB, verificou-se, à semelhança do que aconteceu a nível nacional, um decréscimo da população residente, que se traduziu numa variação negativa de 6,5%.

A sua sede localiza-se no Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos (CTRSU) de Tondela, em Vale da Margunda – Borralhal, 3465-013, Barreiro de Besteiros, Município de Tondela.

A AMRPB está vinculada ao regime de contabilidade estabelecido para municípios – SNC (Sistema de Normalização Contabilística) – bem como aos regimes jurídicos que regulam o funcionamento daquelas entidades, beneficiando das isenções fiscais previstas na lei para as autarquias locais.

A AMRPB foi constituída por escritura datada de 20 de março de 1991, publicada na IIIª série do Diário da República, nº 131, de 8 de junho de 1991, com os seguintes objetivos imediatos:

- a transformação industrial e comercial de resíduos sólidos urbanos (e eventualmente a recolha de lixo da via pública);
- o sector do saneamento básico (águas e esgotos).

Dir. Pdl  
h  
X

Os órgãos gestonários da AMRPB são a Assembleia Intermunicipal e Conselho Executivo. A Assembleia Intermunicipal é o órgão deliberativo da AMRPB e é constituída pelos presidentes dos municípios associados, ou seus substitutos e por um vereador designado de cada uma das câmaras municipais associadas.

O Conselho Executivo é o órgão executivo da AMRPB e é composto por cinco membros efetivos representantes dos municípios associados, eleitos pela Assembleia Intermunicipal de entre os respetivos membros.

**A Mesa da Assembleia Intermunicipal é composta por:**

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Presidente | Presidente da Câmara Municipal de Viseu           |
| Secretário | Presidente da Câmara Municipal de Seia            |
| Secretário | Presidente da Câmara Municipal de Aguiar da Beira |

**O Conselho Executivo é composto por:**

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Presidente | Presidente da Câmara Municipal de Santa Comba Dão |
| Vogal      | Presidente da Câmara Municipal de Tondela         |
| Vogal      | Presidente da Câmara Municipal de Carregal do Sal |
| Vogal      | Presidente da Câmara Municipal de Tábua           |
| Vogal      | Presidente da Câmara Municipal de Castro Daire    |

As contas da AMRPB são auditadas pela empresa Martins Pereira, João Careca & Associados – Sociedade de Revisores Oficiais de Contas.

Sector reconstruido do edificio da Central de Triagem de embalagens do CTRSU de Tondela



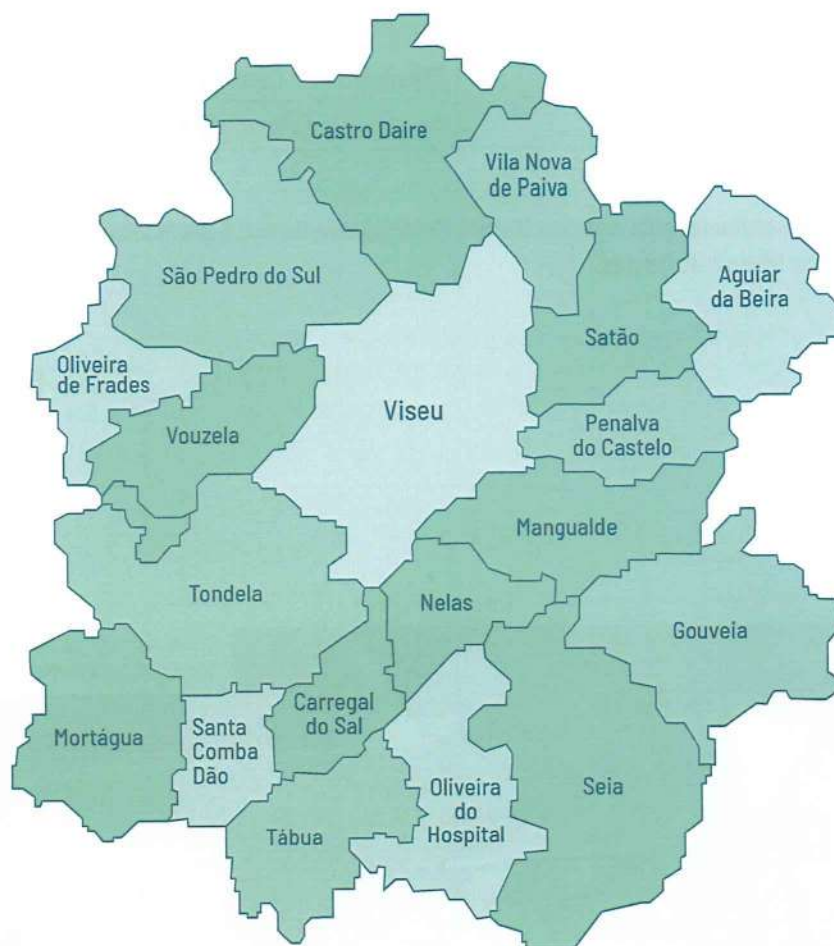
## 2.2 APRESENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS (SGRU)

A AMRPB é a entidade titular do Sistema de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos concessionado à ECOBEIRÃO, EIM, SA – Entidade Gestora em alta do SGRU titulado pela AMRPB – sendo simultaneamente a entidade detentora da maioria do capital social com direito do voto daquela concessionária.

O sistema de gestão integrada de resíduos sólidos urbanos (RU) titulado pela AMRPB tem como objetivo recolher, tratar e valorizar os RU produzidos nos 19 municípios que definem a sua esfera de intervenção territorial, abrangendo um universo de 224 freguesias e uma área de 4.661 quilómetros quadrados, a décima maior área do conjunto dos 23 SGRU do território continental nacional<sup>4</sup>.

### Figura 4

Território de intervenção do SGRU da AMRPB.



<sup>4</sup> Fonte: Relatório Anual de Resíduos Urbanos de 2020, Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

*Dir. edy*  
*H* *SP*

O Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos (CTRSU) do Planalto Beirão localizado no Município de Tondela é a estrutura central do SGRU, onde são recebidos os resíduos recolhidos nos diversos municípios que fazem parte da sua área de abrangência, sendo posteriormente encaminhados para a operação de tratamento adequada à tipologia dos mesmos.

As instalações do CTRSU da AMRPB são constituídas por uma unidade de confinamento técnico (aterro), uma unidade de tratamento mecânico e biológico (TMB) com digestão anaeróbia e duas centrais de triagem (CT) multimaterial: papel/cartão e recicláveis de plástico/metálico/ECAL, por uma ETAR e uma ETAL.

### Figura 5

Esquema do CTRSU de Tondela.



15  
87

Os resíduos indiferenciados (RI) recolhidos na área de abrangência da AMRPB, após entrada no CTRSU, são normalmente encaminhados para o Tratamento Mecânico (TM) onde se procede à separação mecânica das embalagens recicláveis e da fração biodegradável para que estes materiais possam ser conduzidos para as operações de valorização adequadas à sua tipologia, central de triagem e central de valorização orgânica, respetivamente. A fração resto (FR) produzida na operação da unidade de TMB, composta por refugos e rejeitados, fundamentalmente originários na operação da linha de tratamento material, é eliminada na unidade de confinamento técnico - Aterro.

# 3

p. 16

## ATIVIDADE DESENVOLVIDA

**3.1** GESTÃO DE RESÍDUOS ..... p. 17

**3.2** RECOLHA SELECTIVA  
MULTIMATERIAL ..... p. 23

**3.3** RESÍDUOS INDUSTRIAIS BANAIS ..... p. 32

**3.4** MONITORIZAÇÃO DO CENTRO DE  
TRATAMENTO DE RESÍDUOS ..... p. 37

**3.5** CENTRAL DE VALORIZAÇÃO  
ORGÂNICA ..... p. 38

**3.6** EDUCAÇÃO AMBIENTAL ..... p. 39

**3.7** ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
AOS MUNICÍPIOS ..... p. 41

**3.8** MONITORIZAÇÃO DO CTRSU  
DO PLANALTO BEIRÃO ..... p. 44

**3.9** COMUNICAÇÃO E  
SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL ..... p. 48

**3.10** ABASTECIMENTO DE ÁGUA AOS  
MUNICÍPIOS DE CARREGAL DO  
SAL, MORTÁGUA, SANTA COMBA  
DÃO, TÁBUA E TONDELA ..... p. 57

Disc. ced. d

## 3.1 GESTÃO DE RESÍDUOS

No exercício de 2021 o SGRU titulado pela AMRPB tratou um total de 151.650 toneladas de resíduos sólidos urbanos, dos quais 119.735 toneladas tiveram origem em coleta indiferenciada.

**Tabela 2**

Resíduos tratados pela AMRPB.

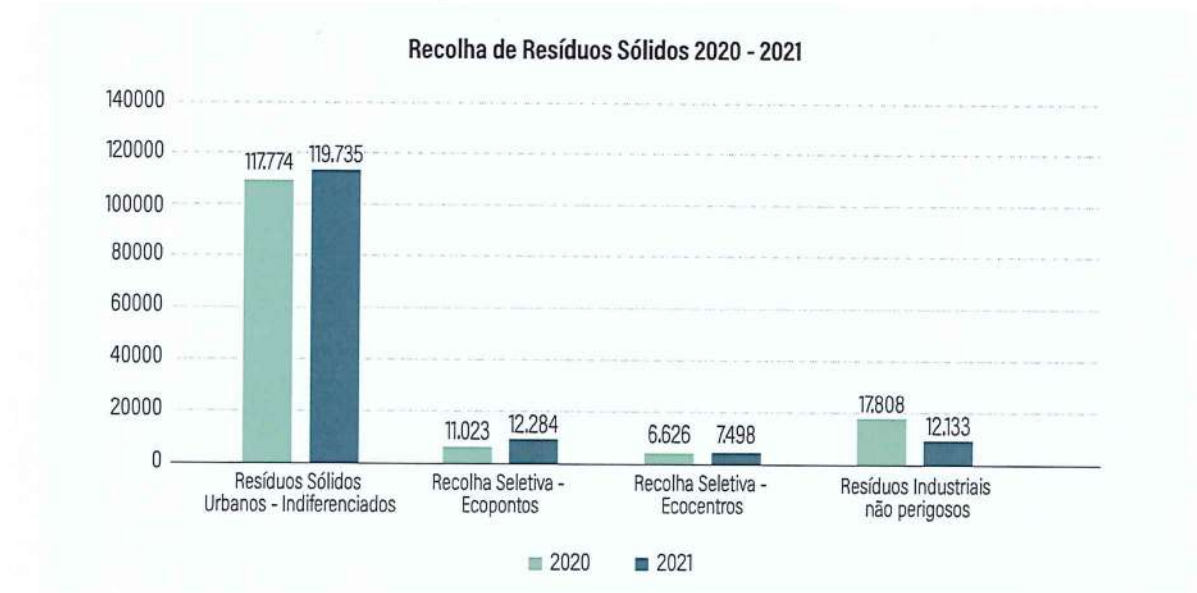
| Tipologia                                  | Total (ton.)   |
|--------------------------------------------|----------------|
| Resíduos Sólidos Urbanos - Indiferenciados | 119.735        |
| Recolha Seletiva - Ecopontos               | 12.284         |
| Recolha Seletiva - Ecocentros              | 7.498          |
| Resíduos Industriais não perigosos         | 12.133         |
| <b>Total</b>                               | <b>151.650</b> |

Comparativamente ao ano 2020, em 2021 verificou-se um aumento de resíduos recolhidos pelo SGRU titulado pela AMRPB, exceto no que se refere aos resíduos industriais não perigosos.

17  
87

**Figura 6**

Recolha Resíduos Sólidos no SGRU titulado pela AMRPB, em 2020 e 2021.



A Tabela 3 apresenta o mapa geral de coleta de resíduos sólidos urbanos indiferenciados no exercício de 2021, no SGRU titulado pela AMRPB.

**Tabela 3**

Mapa de recolha indiferenciada de resíduos sólidos urbanos no exercício de 2021 no território do SGRU titulado pela AMRPB.

| Produtor    | Mês   |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |       | Totais  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|
|             | Jan   | Fev   | Mar   | Abr   | Mai   | Jun    | Jul    | Ago    | Set    | Out    | Nov   | Dez   |         |
| A. BEIRA    | 131   | 138   | 153   | 145   | 146   | 161    | 191    | 245    | 169    | 147    | 152   | 151   | 1.928   |
| C. SAL      | 235   | 259   | 276   | 267   | 264   | 290    | 324    | 361    | 309    | 283    | 268   | 259   | 3.396   |
| C. DAIRE    | 294   | 304   | 324   | 333   | 309   | 320    | 344    | 506    | 366    | 322    | 334   | 356   | 4.111   |
| GOUVEIA     | 324   | 347   | 390   | 367   | 363   | 377    | 429    | 495    | 415    | 383    | 375   | 360   | 4.622   |
| MANGU.      | 446   | 478   | 569   | 515   | 519   | 566    | 625    | 695    | 595    | 555    | 514   | 527   | 6.606   |
| MORTÁG.     | 226   | 247   | 273   | 246   | 243   | 269    | 286    | 320    | 287    | 256    | 248   | 246   | 3.146   |
| NELAS       | 364   | 403   | 453   | 402   | 409   | 448    | 478    | 506    | 464    | 535    | 578   | 466   | 5.507   |
| O. FRADES   | 236   | 247   | 265   | 247   | 251   | 262    | 284    | 312    | 284    | 261    | 250   | 264   | 3.163   |
| O. HOSPITAL | 492   | 499   | 557   | 547   | 539   | 567    | 643    | 704    | 610    | 571    | 560   | 549   | 6.838   |
| P. CASTELO  | 166   | 173   | 191   | 182   | 181   | 204    | 242    | 292    | 222    | 191    | 187   | 195   | 2.428   |
| S C DÃO     | 305   | 331   | 353   | 328   | 317   | 365    | 383    | 434    | 358    | 351    | 328   | 335   | 4.187   |
| S P SUL     | 373   | 389   | 426   | 384   | 391   | 437    | 481    | 585    | 483    | 429    | 395   | 415   | 5.188   |
| SÁTÃO       | 256   | 272   | 311   | 300   | 279   | 314    | 384    | 492    | 337    | 293    | 302   | 295   | 3.835   |
| SEIA        | 544   | 552   | 624   | 582   | 586   | 627    | 680    | 803    | 683    | 626    | 601   | 629   | 7.537   |
| TÁBUA       | 299   | 320   | 355   | 337   | 329   | 375    | 395    | 439    | 398    | 354    | 337   | 342   | 4.279   |
| TONDELA     | 696   | 756   | 824   | 785   | 767   | 874    | 897    | 964    | 889    | 810    | 753   | 760   | 9.774   |
| V N PAIVA   | 112   | 106   | 121   | 117   | 123   | 119    | 157    | 227    | 120    | 128    | 119   | 123   | 1.571   |
| WISEU       | 2.873 | 2.864 | 3.188 | 3.068 | 3.104 | 3.246  | 3.586  | 3.618  | 3.389  | 3.334  | 3.129 | 3.167 | 38.567  |
| VOUZELA     | 233   | 242   | 253   | 241   | 227   | 250    | 286    | 333    | 280    | 231    | 234   | 243   | 3.052   |
| Totais      | 8.605 | 8.927 | 9.907 | 9.392 | 9.346 | 10.070 | 11.093 | 12.332 | 10.659 | 10.059 | 9.662 | 9.682 | 119.735 |

Disc. p.d.f.  
H  
S

Dra. e l. p.  
h. p.

### 3.1.1. Equipamentos de deposição de resíduos indiferenciados

Ao abrigo do atual contrato de prestação de serviços de recolha e transporte a destino final de RSU, foram fornecidos em 2021, 1.307 novos contentores das diversas tipologias. Estes equipamentos destinam-se não só à substituição de contentores danificados ou em fim de vida, mas também à instalação de novos pontos de deposição ou ao reforço de locais já existentes.

**Tabela 4**

Instalação de novos contentores de Resíduos Indiferenciados no SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.

| Município            | TIPOLOGIA |           |              |           |           |           |          | Total        |
|----------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|
|                      | 240 l     | 360 l     | 800 l        | 1000 l    | 1100 l    | 3000 l    | 5000 l   |              |
| Aguar da Beira       | 0         | 3         | 143          | 0         | 0         | -         | -        | 146          |
| Carregal do Sal      | 0         | 1         | 50           | 0         | 0         | -         | -        | 51           |
| Castro Daire         | 0         | 19        | 62           | 0         | 0         | -         | -        | 81           |
| Gouveia              | 0         | 2         | 41           | 0         | 0         | 3         | -        | 46           |
| Mangualde            | 0         | 0         | 38           | 0         | 0         | -         | -        | 38           |
| Mortágua             | 0         | 1         | 20           | 0         | 0         | -         | -        | 21           |
| Nelas                | 0         | 2         | 89           | 1         | 0         | -         | -        | 92           |
| Oliveira de Frades   | 0         | 7         | 53           | 0         | 0         | -         | -        | 60           |
| Oliveira do Hospital | 0         | 11        | 59           | 0         | 0         | -         | -        | 70           |
| Penalva do Castelo   | 0         | 1         | 38           | 0         | 0         | -         | -        | 39           |
| Santa Comba Dão      | 0         | 1         | 40           | 1         | 0         | -         | -        | 42           |
| São Pedro do Sul     | 0         | 17        | 85           | 2         | 0         | -         | -        | 104          |
| Sátão                | 0         | 8         | 54           | 0         | 0         | -         | -        | 62           |
| Seia                 | 0         | 7         | 45           | 0         | 0         | 14        | -        | 66           |
| Tábua                | 0         | 4         | 67           | 0         | 0         | 7         | -        | 78           |
| Tondela              | 0         | 4         | 98           | 0         | 0         | -         | -        | 102          |
| Vila Nova de Paiva   | 0         | 0         | 8            | 0         | 0         | -         | -        | 8            |
| Viseu                | 0         | 0         | 9            | 21        | 94        | 2         | -        | 126          |
| Vouzela              | 0         | 4         | 71           | 0         | 0         | -         | -        | 75           |
| <b>Total</b>         | <b>0</b>  | <b>92</b> | <b>1.070</b> | <b>25</b> | <b>94</b> | <b>26</b> | <b>0</b> | <b>1.307</b> |

19  
87

A 31 de dezembro de 2021 o parque de contentores do SGRU contabilizou 23.624 equipamentos, o que se traduz num volume nominal de 20.532,8 m<sup>3</sup>. Face ao ano anterior, registou-se um crescimento de cerca de 3% no que diz respeito ao total de contentores do parque, em grande parte devido à entrada de mais área do Município de Gouveia no seguimento do novo contrato de recolha de RSU.

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

A tabela seguinte apresenta a rede de contentores destinados á recolha indiferenciada de resíduos urbanos existente na área de abrangência da AMRPB em 2021.

**Tabela 5**

Rede de contentores de RI no SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.

| Município            | Tipologia |              |               |            |              |            |            | Total         |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|------------|--------------|------------|------------|---------------|
|                      | 240 l     | 360 l        | 800 l         | 1000 l     | 1100 l       | 3000 l     | 5000 l     |               |
| Aguiar da Beira      | 4         | 3            | 482           | 3          | 0            | 3          | 0          | 495           |
| Carregal do Sal      | 2         | 142          | 829           | 0          | 0            | 15         | 0          | 988           |
| Castro Daire         | 21        | 179          | 1.207         | 13         | 0            | 14         | 0          | 1.434         |
| Gouveia              | 1         | 5            | 958           | 0          | 0            | 3          | 0          | 967           |
| Mangualde            | 3         | 39           | 1.129         | 2          | 0            | 45         | 0          | 1.218         |
| Mortágua             | 0         | 118          | 958           | 0          | 0            | 7          | 0          | 1.083         |
| Nelas                | 2         | 55           | 890           | 1          | 0            | 15         | 0          | 963           |
| Oliveira de Frades   | 8         | 101          | 789           | 32         | 0            | 0          | 0          | 930           |
| Oliveira do Hospital | 4         | 421          | 1.112         | 0          | 0            | 32         | 0          | 1.569         |
| Penalva do Castelo   | 0         | 32           | 765           | 1          | 0            | 6          | 0          | 804           |
| Santa Comba Dão      | 0         | 79           | 940           | 8          | 0            | 6          | 0          | 1.033         |
| São Pedro do Sul     | 17        | 244          | 1.310         | 16         | 0            | 16         | 0          | 1.603         |
| Sátão                | 8         | 152          | 846           | 3          | 0            | 20         | 0          | 1.029         |
| Seia                 | 16        | 123          | 1.203         | 0          | 5            | 27         | 0          | 1.374         |
| Tábua                | 0         | 118          | 1.102         | 11         | 0            | 14         | 0          | 1.245         |
| Tondela              | 9         | 116          | 1.959         | 7          | 3            | 18         | 0          | 2.112         |
| Vila Nova de Paiva   | 2         | 45           | 531           | 0          | 0            | 0          | 0          | 578           |
| Viseu                | 0         | 2            | 147           | 784        | 2.086        | 3          | 281        | 3.303         |
| Vouzela              | 1         | 59           | 808           | 0          | 0            | 28         | 0          | 896           |
| <b>Total</b>         | <b>98</b> | <b>2.033</b> | <b>17.965</b> | <b>881</b> | <b>2.094</b> | <b>272</b> | <b>281</b> | <b>23.624</b> |

### 3.1.2. Lavagem de Contentores

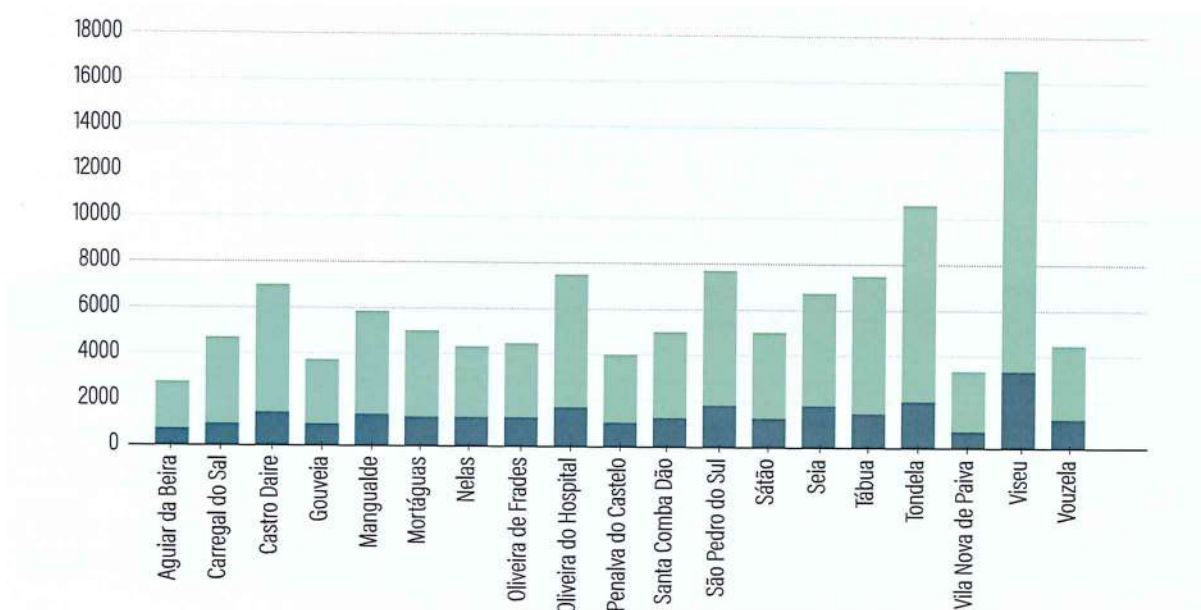
A lavagem dos equipamentos de deposição de resíduos indiferenciados (RI) é efetuada nos equipamentos de superfície e enterrados, tendo uma periodicidade de 3 em 3 meses até ao final de setembro de 2021, passando com o novo contrato a ser efetuada de 2 em 2 meses.

O gráfico da Figura 7 ilustra a atividade de lavagem de equipamentos de deposição de RI desenvolvida no exercício de 2021.

Dim. Relat  
H  
X

**Figura 7**

Lavagem de contentores de RI no SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.



### 3.1.3. Recolha de Resíduos Específicos

No âmbito do contrato anterior, este serviço designado de Recolha de Monstros, contemplava a recolha de resíduos que devido à sua dimensão e tipologia não poderiam ser depositados nos meios convencionais, nomeadamente colchões, móveis e eletrodomésticos fora de uso.

21  
87

Com a entrada em vigor do novo contrato de recolha de RSU, o serviço tornou-se mais abrangente, contemplando a recolha de mais tipologias de resíduos, entre os quais, os resíduos verdes, passando a designar-se por recolha de resíduos específicos.

O serviço de recolha de resíduos específicos é prestado ao utilizador por agendamento prévio através do número verde (800 209 316). Sempre que se verifique a presença de resíduos específicos na via pública, os mesmos serão removidos pelos serviços de recolha de resíduos.

**Figura 8**

Serviço de Recolha de Resíduos Específicos.



Dr. C. L. F.  
H. X.

O serviço de recolha de resíduos específicos, gratuito ao utilizador, permite por um lado garantir destino adequado dos resíduos e por outro, minimizar as deposições ilegais de resíduos urbanos na via pública.

Na tabela seguinte é apresentada a quantidade de resíduos específicos, recolhida por município, no ano de 2021.

### Tabela 6

Recolha de resíduos específicos em 2021, na área do SGRU titulado pela AMRPB.

| Município            | Quantidade de Resíduos Específicos (kg) |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Aguilar da Beira     | 1.020                                   |
| Carregal do Sal      | 1.040                                   |
| Castro Daire         | 16.160                                  |
| Gouveia              | 12.920                                  |
| Mangualde            | 20.920                                  |
| Mortágua             | 2.380                                   |
| Nelas                | 820                                     |
| Oliveira de Frades   | 6.940                                   |
| Oliveira do Hospital | 19.880                                  |
| Penalva do Castelo   | 2.100                                   |
| Santa Comba Dão      | 17.400                                  |
| São Pedro do Sul     | 38.820                                  |
| Sátão                | 12.300                                  |
| Seia                 | 17.740                                  |
| Tábua                | 6.780                                   |
| Tondela              | 67.860                                  |
| Vila Nova de Paiva   | 0                                       |
| Viseu                | 542.560                                 |
| Vouzela              | 3.060                                   |
| <b>Total</b>         | <b>790.700</b>                          |

Div. Relat  
H  
[assinatura]

## 3.2 RECOLHA SELETIVA MULTIMATERIAL

A separação na origem e posterior recolha seletiva dos resíduos com potencial de valorização é um dos pilares fundamentais da transição de uma economia linear para uma economia tendencialmente circular.

A AMRPB no sentido de intensificar os resultados positivos obtidos e incentivar adesão dos utilizadores à separação e deposição seletiva dos resíduos de embalagens, efetuou recentemente importantes mudanças estratégicas reforçando os meios disponíveis para a deposição, recolha e triagem, dando assim resposta às exigências e desafios do contexto atual.

Ao nível da recolha seletiva multimaterial de resíduos valorizáveis o sistema dispõe de uma rede com cerca de 2.795 baterias de deposição seletiva trifluxe (o equivalente a 8.385 unidades) e ainda de um ecocentro em cada Município. Os resíduos provenientes desta recolha, são depois de triados nas unidades de triagem do CTRSU de Tondela, encaminhados para reciclagem, com exceção do vidro que segue diretamente para a indústria.

A evolução ao nível dos resultados obtidos tem sido notável e coloca a AMRPB num patamar de referência a nível nacional.

### 3.2.1. Instalação de Ecopontos

23  
87

No âmbito da operação POSEUR-03-1911-FC-000075, iniciada em 2017, foram adquiridas 1.545 baterias de ecopontos de superfície, 188 baterias de ecopontos enterrados e 77 baterias de ecopontos semi-enterrados.

No que respeita à tipologia semi-enterrada, a sua instalação ficou concluída em finais de 2020 com as 77 ilhas ecológicas distribuídas pelos municípios de Santa Comba Dão, Sátão e Viseu.

Durante o ano de 2021, ficou também concluída a instalação de ecopontos de tipologia enterrada, com a instalação das duas ilhas ecológicas previstas para o município de Viseu.

Para concluir esta operação, resta apenas proceder à colocação de 28 baterias de superfície no município de Viseu, prevendo-se a sua conclusão até final do primeiro trimestre de 2022.

Direção Geral  
H  
X

**Tabela 7**

Ecopontos instalados no contexto da execução da operação POSEUR-03-1911-FC-000075.

| Ação                                                           | Unidades do reporte | Meta  | Unidades instaladas até 31/12/2021 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------------------------------------|
| 1) vi.1: n.º de baterias trifluxo de superfície instaladas     | n.º baterias        | 1.545 | 1.517                              |
| 2) vi.2: n.º de baterias trifluxo de subterrâneas instaladas   | n.º baterias        | 188   | 188                                |
| 3) vi.3: n.º de baterias trifluxo de semienterradas instaladas | n.º baterias        | 77    | 77                                 |

### 3.2.2. Parque de Ecopontos existente

A 31 de Dezembro de 2021, o parque de ecopontos da AMRPB era constituído por um total de 2.795 baterias de recolha seletiva trifluxo.

A grande maioria dos ecopontos instalados (2.385 baterias), são constituídos por contentores de superfície de 2.500 litros de capacidade, sendo os restantes, ilhas ecológicas do tipo enterrado ou semi-enterrado.

Os equipamentos destas duas últimas tipologias, por terem uma capacidade de deposição superior (3.000 e 5.000 litros), estão normalmente localizados nos centros urbanos, de modo a dar uma resposta mais adequada a uma maior produção de resíduos.

**Tabela 8**

Número de ecopontos por município e tipologia

| Município            | Tipologia de Ecopontos |            |                 | Total |
|----------------------|------------------------|------------|-----------------|-------|
|                      | Superfície             | Enterrados | Semi-Enterrados |       |
| Aguiar da Beira      | 43                     | 5          | 0               | 48    |
| Carregal do Sal      | 55                     | 15         | 0               | 70    |
| Castro Daire         | 140                    | 14         | 1               | 155   |
| Gouveia              | 99                     | 3          | 0               | 102   |
| Mangualde            | 128                    | 34         | 0               | 162   |
| Mortágua             | 97                     | 7          | 0               | 104   |
| Nelas                | 95                     | 15         | 0               | 110   |
| Oliveira de Frades   | 101                    | 12         | 1               | 114   |
| Oliveira do Hospital | 117                    | 29         | 0               | 146   |
| Penalva do Castelo   | 80                     | 6          | 0               | 86    |
| Santa Comba Dão      | 84                     | 1          | 5               | 90    |
| S. Pedro do Sul      | 174                    | 14         | 0               | 188   |
| Sátão                | 96                     | 0          | 15              | 111   |
| Seia                 | 158                    | 33         | 0               | 191   |
| Tábua                | 115                    | 18         | 0               | 133   |

Dir. e. l. f.  
[Assinatura]

| Município          | Tipologia de Ecopontos |            |                 | Total        |
|--------------------|------------------------|------------|-----------------|--------------|
|                    | Superfície             | Enterrados | Semi-Enterrados |              |
| Tondela            | 202                    | 18         | 0               | 220          |
| Vila Nova de Paiva | 36                     | 0          | 0               | 36           |
| Viseu              | 459                    | 2          | 137             | 598          |
| Vouzela            | 106                    | 25         | 0               | 131          |
| <b>Total</b>       | <b>2.385</b>           | <b>251</b> | <b>159</b>      | <b>2.795</b> |

### 3.2.3. Recolha seletiva trifluxo porta-a-porta (PaP) não-domésticos

Em 2020, a AMRPB, deu início a um projeto-piloto de recolha porta-a-porta (PaP) de resíduos recicláveis de papel/cartão, plástico/metálico/ECAL e vidro junto de produtores não-domésticos do comércio e serviços em seis municípios, Seia, Oliveira do Hospital, São Pedro do Sul, Mangualde, Tondela e Viseu.

Estão alocadas a este projeto 3 viaturas ligeiras c/caixa de carga que efetuam semanalmente a recolha nos seis municípios que integram o projeto, abrangendo no total cerca de 450 estabelecimentos em 2021, conforme se apresenta na tabela seguinte.

**Tabela 9**

Utilizadores e circuitos por viatura, 2020 e 2021

25  
87

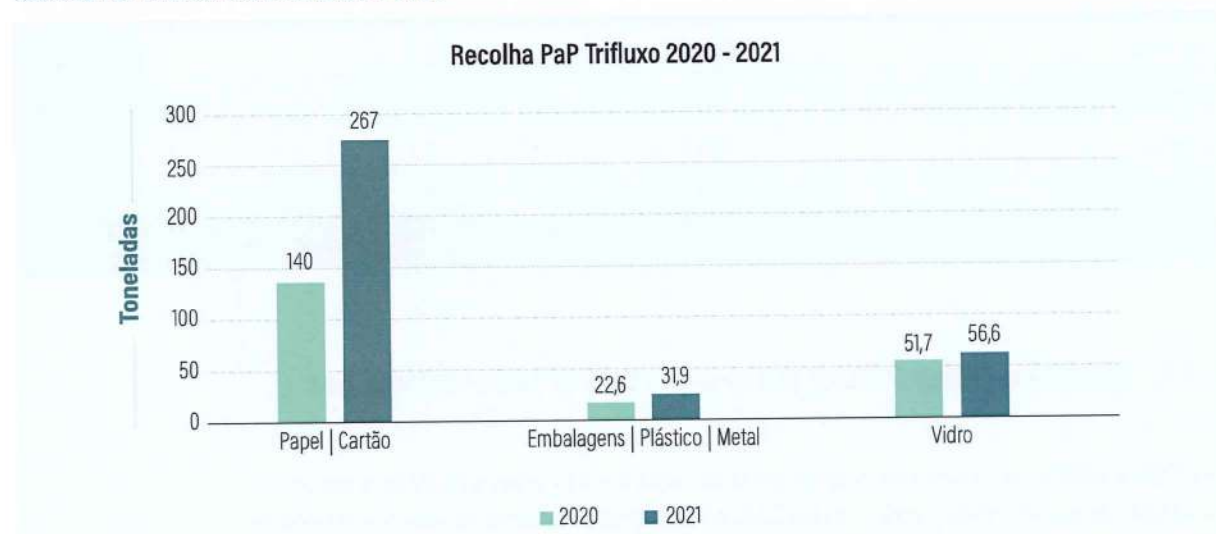
| Viatura      | Municípios           | Utilizadores |            |
|--------------|----------------------|--------------|------------|
|              |                      | 2020         | 2021       |
| 12-UI-97     | Seia                 | 168          | 175        |
|              | Oliveira do Hospital |              |            |
| 75-UH-16     | Viseu                | 89           | 100        |
| 75-UH-39     | São Pedro do Sul     | 175          | 180        |
|              | Tondela              |              |            |
|              | Mangualde            |              |            |
| <b>Total</b> |                      | <b>432</b>   | <b>455</b> |

Comparativamente ao ano de 2020, em 2021 verificou-se um aumento generalizado ao nível da recolha PaP sendo, contudo, mais significativo na tipologia de papel e cartão. Em termos globais, para os três fluxos de resíduos em 2020 foram recolhidas 214,2 toneladas, e em 2021 foram recolhidas 355,7 toneladas. A evolução da recolha seletiva Porta-a-Porta (PaP) trifluxo no ano 2020 e 2021 é apresentada no gráfico da figura seguinte.

Silvia P. L. L.

**Figura 9**

Recolha PaP trífuxo nos anos 2020 e 2021.



A experiência destes dois anos do projeto-piloto, permite concluir que existe boa receptividade e aderência ao projeto por parte dos produtores não domésticos, e que os valores da recolha em termos globais foram positivos e significativos, apesar de coincidirem com o período de pandemia.

### 3.2.4. Resultados da recolha seletiva trífuxo

Nos municípios da área de influência da AMRPB, no ano de 2021, foram depositadas e recolhidas 19.782 toneladas de resíduos provenientes da recolha seletiva trífuxo, nos ecocentros e ecopontos.

Comparativamente ao ano 2020, registou-se um acréscimo de 2.123 toneladas, conforme exposto na tabela seguinte.

**Tabela 10**

Recolha seletiva na rede de ecopontos do SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.

| MUNICÍPIO   | VIDRO (kg) | PAPEL/CARTÃO (Kg) | EMBALAGENS (kg) | TOTAIS (kg) |
|-------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|
| A. BEIRA    | 72.750     | 34.415            | 25.697          | 132.861     |
| C. SAL      | 139.714    | 71.003            | 65.993          | 276.710     |
| C. DAIRE    | 219.218    | 100.221           | 91.176          | 410.615     |
| GOUVEIA     | 168.622    | 96.024            | 82.925          | 347.571     |
| MANGUALDE   | 308.834    | 236.179           | 203.696         | 748.708     |
| MORTÁGUA    | 202.663    | 81.292            | 77.420          | 361.375     |
| NELAS       | 229.031    | 113.584           | 103.251         | 445.866     |
| O. FRADES   | 158.766    | 85.571            | 68.808          | 313.145     |
| O. HOSPITAL | 279.268    | 210.028           | 145.855         | 635.152     |
| P. CASTELO  | 105.321    | 47.546            | 45.570          | 198.438     |

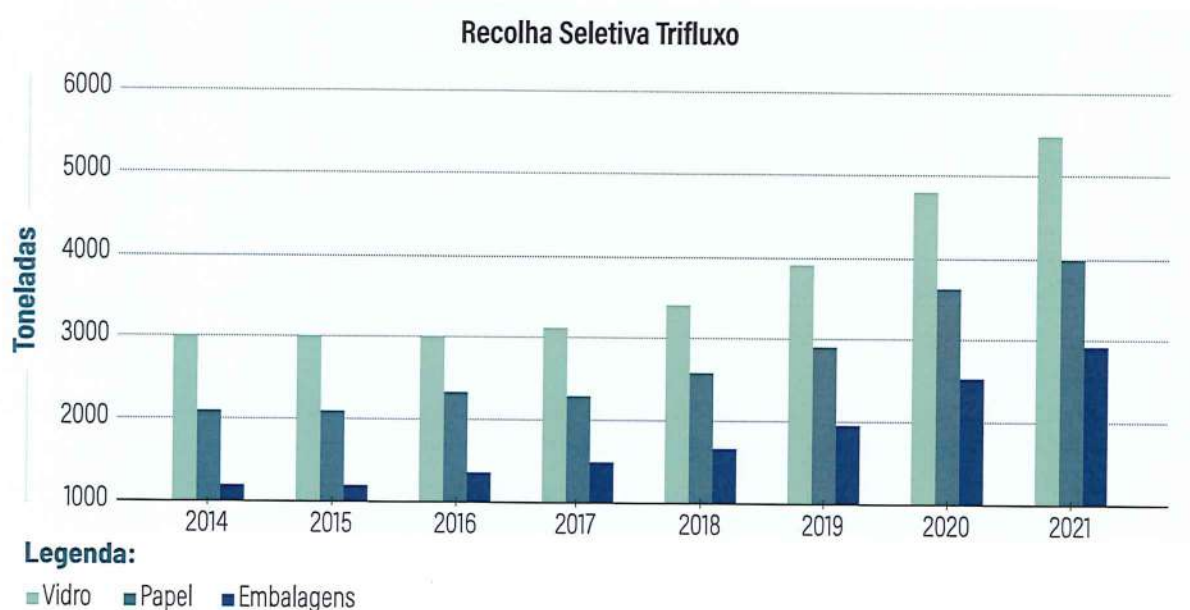
*Dir. Cel. P. de*  
*[assinatura]*

| MUNICÍPIO     | VIDRO (kg)       | PAPEL/CARTÃO (Kg) | EMBALAGENS (kg)  | TOTAIS (kg)       |
|---------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| S. C. DÃO     | 160.195          | 83.915            | 69.360           | 313.471           |
| S. P. SUL     | 318.447          | 163.053           | 139.997          | 621.497           |
| SÁTÃO         | 143.957          | 92.152            | 67.688           | 303.797           |
| SEIA          | 358.521          | 283.008           | 214.747          | 856.277           |
| TÁBUA         | 184.465          | 104.580           | 87.241           | 376.286           |
| TONDELA       | 398.571          | 233.984           | 195.885          | 828.439           |
| V. N. PAIVA   | 76.471           | 38.182            | 26.842           | 141.495           |
| WISEU         | 1.715.362        | 1.802.652         | 1.131.721        | 4.649.735         |
| VOUZELA       | 155.805          | 89.490            | 77.547           | 322.842           |
| <b>TOTAIS</b> | <b>5.395.980</b> | <b>3.966.880</b>  | <b>2.921.420</b> | <b>12.284.280</b> |

Analisando os últimos oito anos, podemos verificar que a partir de 2018 inicia-se um ciclo de acentuado crescimento nas quantidades de resíduos depositadas na rede de ecopontos do Planalto Beirão, vide figura seguinte.

### Figura 10

Evolução da recolha seletiva trifluxe com origem em ecopontos no SGRU titulado pela AMRPB, entre 2014 e 2021.



27  
87

Se até 2017, os valores se mantinham praticamente inalterados ao longo dos anos, os anos seguintes foram marcados por um contínuo e acentuado crescimento, revelador de uma enorme mudança comportamental na região. A partir desta data, verificou-se um enorme crescimento transversal às três frações recolhidas e a todos os municípios associados.

Este facto não pode de modo algum ser dissociado, dos enormes investimentos iniciados em 2017 com a operação POSEUR-03-1911-FC-000075, que permitiram a quase duplicação da rede de ecopontos, facilitando assim, a participação dos cidadãos no processo de separação de resíduos de embalagem para reciclagem. Este crescimento foi também alavancado pelo reforço ao nível da comunicação e sensibilização ambiental.

*Divi edel*  
*H* *2*

**Tabela 11**

Recolha seletiva da rede de ecocentros do SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.

| Município                 | Aguiar da Beira | Carregal do Sal | Castro Daire | Gouveia | Mangualde | Mortágua | Nelas   | Oliveira de Frades | Oliveira do Hospital | Penalva do Castelo | Santa Comba Dão | S. Pedro do Sul | Sátão   | Sela      | Tábua   | Tondela | Vila Nova de Paiva | Viseu     | Vouzela | CTRSU | Totais    |
|---------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|-----------|----------|---------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------|---------|---------|--------------------|-----------|---------|-------|-----------|
| PAPEL CARTÃO              | 25.540          | 24.320          | 27.840       | 34.060  | 0         | 21.960   | 34.460  | 9.060              | 111.420              | 6.460              | 6.220           | 35.440          | 30.120  | 75.660    | 32.100  | 17.440  | 26.000             | 86.940    | 39.560  | 0     | 644.600   |
| VIDRO                     | 14.640          | 17.360          | 0            | 25.280  | 0         | 15.540   | 18.180  | 680                | 17.900               | 8.240              | 0               | 6.600           | 6.600   | 35.460    | 22.700  | 9.680   | 9.460              | 7.200     | 7.580   | 0     | 223.100   |
| PLÁSTICOS                 | 20.440          | 10.080          | 2.480        | 23.800  | 0         | 9.700    | 14.300  | 3.660              | 40.800               | 3.860              | 1.220           | 12.840          | 11.680  | 30.880    | 15.340  | 12.620  | 11.300             | 24.820    | 11.920  | 0     | 261.740   |
| PLÁSTICOS MISTOS          | 4.340           | 5.040           | 1.320        | 6.160   | 0         | 6.260    | 6.220   | 1.380              | 9.020                | 3.540              | 1.400           | 8.460           | 1.540   | 14.020    | 6.720   | 8.777   | 2.920              | 10.920    | 3.720   | 0     | 101.757   |
| METAIS                    | 14.360          | 12.040          | 0            | 31.900  | 0         | 21.220   | 10.200  | 4.640              | 21.800               | 4.740              | 6.540           | 7.780           | 4.020   | 39.540    | 6.100   | 10.740  | 10.260             | 13.940    | 10.100  | 0     | 229.920   |
| MADEIRA                   | 0               | 0               | 0            | 50.360  | 0         | 0        | 0       | 0                  | 80.500               | 0                  | 0               | 0               | 0       | 141.340   | 0       | 0       | 0                  | 142.660   | 0       | 0     | 414.860   |
| RCD                       | 52.700          | 184.140         | 20.020       | 227.680 | 0         | 198.760  | 91.660  | 29.100             | 147.000              | 65.940             | 80.180          | 87.100          | 53.500  | 529.360   | 150.860 | 172.540 | 90.340             | 350.640   | 92.680  | 0     | 2.624.200 |
| VERDES                    | 22.220          | 48.760          | 0            | 69.640  | 0         | 61.920   | 62.160  | 8.520              | 99.120               | 19.240             | 22.520          | 16.380          | 26.320  | 148.180   | 66.900  | 23.840  | 10.660             | 190.440   | 6.580   | 0     | 903.400   |
| REEE                      | 7.167           | 11.083          | 3.054        | 16.266  | 0         | 9.575    | 9.451   | 0                  | 15.906               | 3.342              | 5.293           | 8.822           | 5.182   | 31.285    | 9.913   | 10.603  | 8.373              | 28.454    | 7.635   | 0     | 191.404   |
| MONITORES/ TV             | 4.992           | 3.838           | 3.248        | 8.405   | 0         | 4.679    | 6.691   | 0                  | 9.994                | 2.619              | 4.129           | 4.625           | 4.113   | 20.651    | 4.178   | 6.588   | 5.283              | 21.762    | 4.125   | 0     | 119.920   |
| EQ ARREF. REFREG.         | 3.385           | 3.762           | 3.701        | 9.095   | 0         | 8.491    | 6.843   | 0                  | 12.407               | 2.820              | 2.331           | 2.275           | 1.867   | 23.197    | 7.989   | 7.434   | 3.909              | 16.030    | 2.703   | 0     | 118.239   |
| MONSTROS                  | 51.720          | 85.620          | 31.800       | 98.320  | 0         | 123.120  | 106.860 | 46.540             | 86.980               | 28.920             | 30.520          | 57.460          | 41.400  | 185.320   | 60.560  | 83.600  | 55.480             | 421.000   | 63.200  | 0     | 1.658.420 |
| PILHAS                    | 23              | 50              | 0            | 39      | 0         | 81       | 76      | 0                  | 197                  | 30                 | 45              | 167             | 15      | 507       | 48      | 65      | 25                 | 54        | 49      | 0     | 1.471     |
| BATERIAS                  | 0               | 0               | 0            | 26      | 0         | 47       | 0       | 0                  | 17                   | 29                 | 0               | 87              | 0       | 79        | 0       | 0       | 0                  | 0         | 0       | 505   | 790       |
| OLEOS ALI-MENTARES USADOS | 0               | 240             | 0            | 500     | 0         | 0        | 0       | 0                  | 300                  | 0                  | 0               | 0               | 0       | 420       | 150     | 0       | 0                  | 0         | 0       | 0     | 1.610     |
| LÂMPADAS                  | 20              | 92              | 20           | 125     | 0         | 202      | 197     | 15                 | 319                  | 10                 | 60              | 359             | 28      | 379       | 150     | 119     | 89                 | 149       | 63      | 0     | 2.396     |
| TOTAIS (kg)               | 221.547         | 406.425         | 93.483       | 601.656 | 0         | 481.555  | 367.298 | 103.595            | 653.680              | 149.790            | 160.458         | 248.395         | 186.385 | 1.276.278 | 383.708 | 364.046 | 234.099            | 1.315.009 | 249.915 | 505   | 7.497.927 |

Dir. Celso  
B. J.

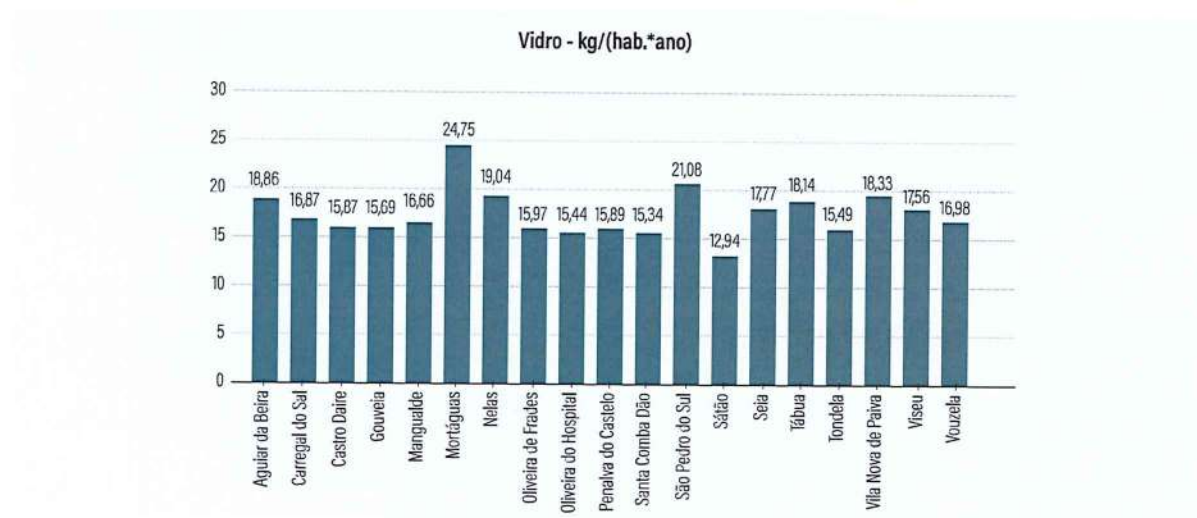
### 3.2.5. Recolha seletiva per capita

No ano de 2021, em média, cada habitante da área de abrangência da AMRPB, depositou nos equipamentos de recolha seletiva 42 Kg de resíduos valorizáveis. Este valor é superior em 3 Kg ao registado em 2020, e muito acima da meta definida para a região em sede de PERSU.

Nos gráficos seguintes pode ser analisado o desempenho dos 19 municípios associados ao nível de cada fração, bem como ao nível da capitação anual global.

**Figura 11**

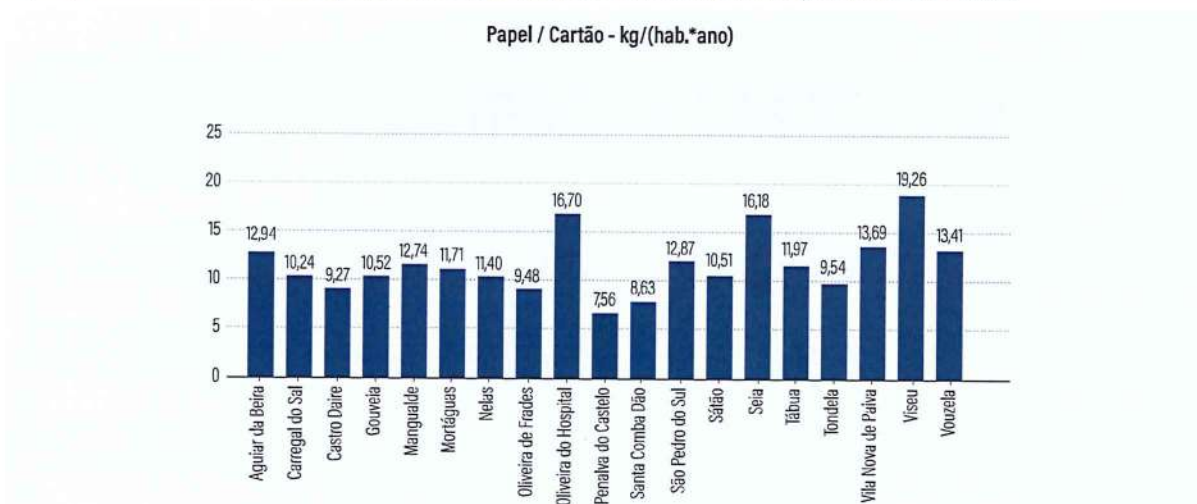
Capitação da recolha seletiva de vidro, por Município, no SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.



29  
87

**Figura 12**

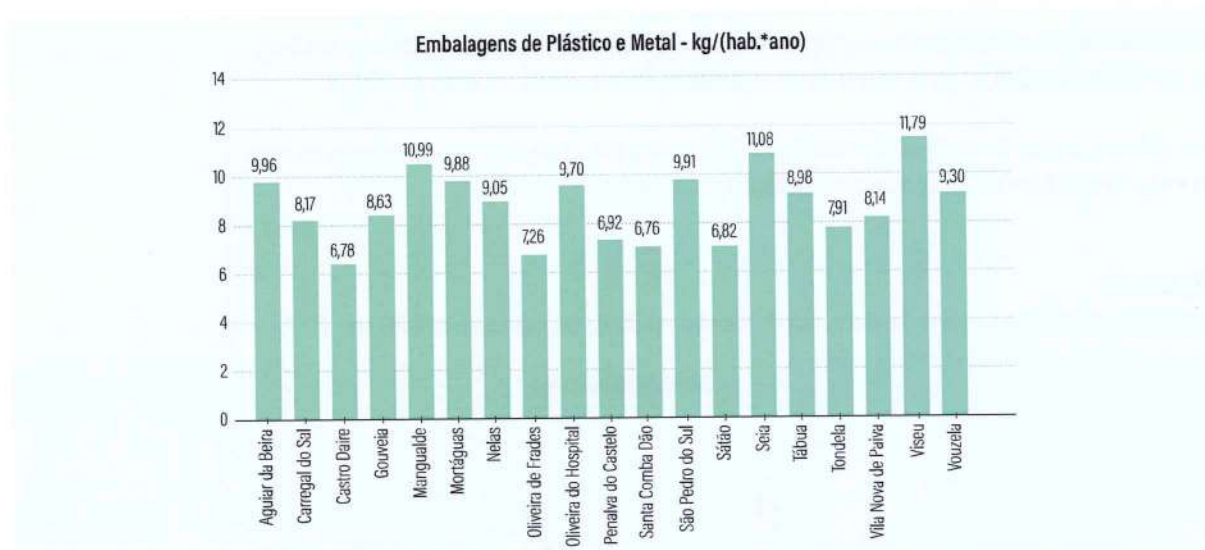
Capitação da recolha seletiva de papel/cartão, por Município, no SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.



enc. h d  
h d

**Figura 13**

Capitação da coleta seletiva de embalagens de plástico/metal/ECAL, por Município, no SGRU titulado pela AMRPB, em 2021.



### 3.2.6. Retoma de resíduos valorizáveis

Os resíduos valorizáveis provenientes da coleta seletiva (ecopontos e ecocentros) e os resíduos valorizáveis separados no tratamento mecânico, são encaminhados para a Central de Triagem. Após o processo de separação por tipologias mediante especificações técnicas próprias, os resíduos são retomados para reciclagem por intermédio de operadores de gestão de resíduos licenciados para o efeito. Os resíduos de embalagens, bem como, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE) são retomados para reciclagem através de entidades gestoras de resíduos.

**Tabela 12**

Retoma de resíduos de recicláveis com origem coleta seletiva no SGRU titulado pela AMRPB, em 2020 e 2021 (Toneladas)

| Retomas de Recolha Seletiva    | 2020  | 2021  |
|--------------------------------|-------|-------|
| Vidro                          | 5.045 | 5.670 |
| Cartão                         | 4.235 | 4.276 |
| ECAL                           | 269   | 190   |
| Filme                          | 451   | 475   |
| PET                            | 351   | 402   |
| PEAD                           | 186   | 196   |
| EPS                            | 14    | 11    |
| Plásticos Mistos               | 352   | 325   |
| Aço                            | 526   | 460   |
| Alumínio                       | 40    | 33    |
| Pilhas & Acumuladores          | 8     | 2     |
| Tampinhas                      | 7     | 7     |
| Plásticos mistos não embalagem | 103   | 145   |

Dir. Relat  
H  
S

| Retomas de Recolha Seletiva | 2020          | 2021          |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Verdes                      | 842           | 903           |
| Madeira                     | 343           | 415           |
| Lâmpadas                    | 7             | 4             |
| REEE                        | 438           | 450           |
| OAU                         | 19            | 51            |
| <b>TOTAL (ton)</b>          | <b>13.240</b> | <b>14.015</b> |

Pela análise dos dados da tabela anterior, constata-se um aumento de 5,8 % em 2021, face ao ano 2020, nas quantidades de resíduos encaminhados para valorização com origem na recolha seletiva.

### Tabela 13

Retoma de resíduos recicláveis recuperados na Unidade de tratamento mecânico de resíduos indiferenciados no SGRU titulado pela AMRPB, em 2020 e 2021 (Toneladas).

| Retomas Tratamento Mecânico | 2020         | 2021         |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Aço embalagem               | 959          | 958          |
| Metal TMB                   | 234          | 260          |
| Alumínio TMB                | 171          | 191          |
| PET TMB                     | 309          | 417          |
| PEAD TMB                    | 159          | 187          |
| Filme TMB                   | 766          | 1.006        |
| ECAL TMB                    | 194          | 312          |
| <b>TOTAL (ton)</b>          | <b>2.792</b> | <b>3.330</b> |

31  
87

Em 2021, verificou-se um aumento de 19,3% nas quantidades de resíduos recicláveis recuperados na unidade tratamento mecânico dos resíduos indiferenciados, que foram posteriormente enviados para os retomadores licenciados.

### 3.2.7. Metas PERSU 2030

No ano de 2021 recolheram-se 13.832 toneladas de resíduos provenientes da recolha seletiva de resíduos de embalagens com origem nos 19 municípios que integram a AMRPB.

Assim, face ao ano transato, em 2021 as retomas subiram 7%, para um total de 39 kg/hab., associadas a um acréscimo de 2260 toneladas. Este valor significa que os habitantes do Planalto Beirão asseguraram a reciclagem de mais 2 kg/habitante em 2021: Figura 14.

Apesar dos bons resultados alcançados, o potencial não-captado de recolha seletiva de resíduos de embalagens ascendia ainda a perto de 30 mil toneladas em 2021 (69% do total), refletindo o papel ainda dominante das práticas de deposição misturada (indiferenciada) de resíduos urbanos nos municípios do SGRU do Planalto Beirão.

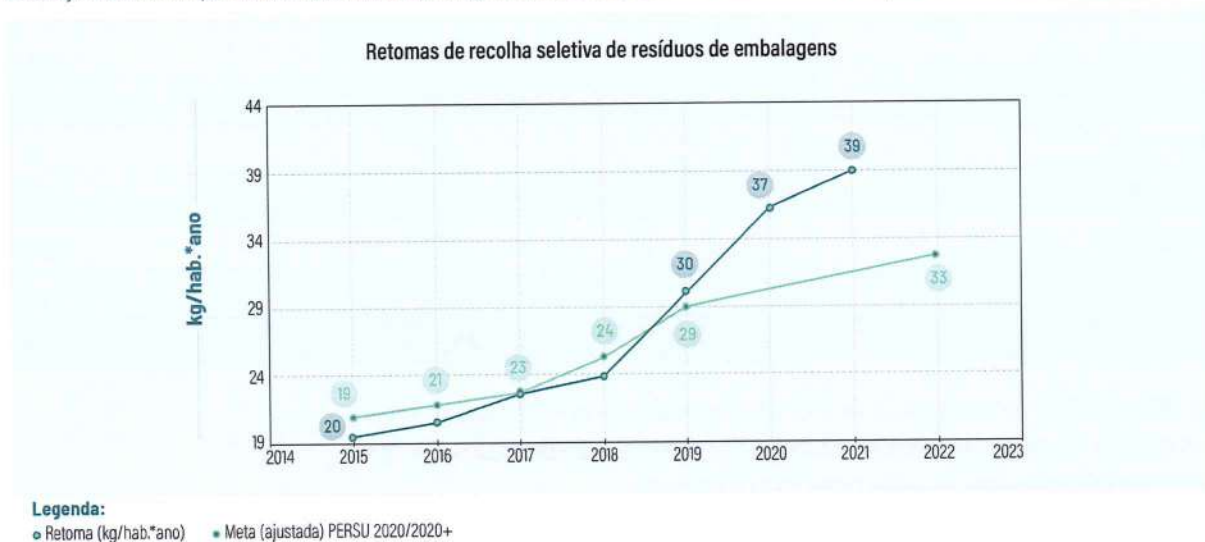
Dir. Rel  
H  
S

É de notar que o crescimento da recolha de resíduos de embalagens entre 2020 e 2021 ocorre em circunstâncias de estabilização da rede de deposição em ecopontos (Figura 2). Ou seja, tais circunstâncias sugerem uma relação de causalidade entre o crescimento da recolha e a alteração de práticas comportamentais face ao sistema de gestão de resíduos: transferência de recicláveis de embalagens entre a recolha indiferenciada e a recolha seletiva. Mais ainda, essas circunstâncias sugerem que nessa inferência causal não intervém o efeito do incremento da acessibilidade física à rede de deposição que caracterizou o período 2018-2020 (Figura 2) fruto da execução de importantes investimentos ao nível da ampliação da rede de ecopontos disponíveis.

O crescimento 2020-2021, inferior ao valor homólogo (21%) e à média 2018-2020 (17,7%), sustenta a afirmação de que a recolha seletiva de resíduos de embalagens segue agora animada de um momento de crescimento sustentado na adesão da população à separação na fonte. Note-se que o investimento em sensibilização e comunicação ambiental no âmbito da estratégia 2014-2020, com um valor total superior a 1 MEUR, será concluído no final do ano em curso e terá continuidade na estratégia que vier a ser desenvolvida pelo SGRU no âmbito da estratégia nacional do PERSU 2030 e dos compromissos nacionais em matéria de reciclagem de resíduos urbanos.

### Figura 14

Evolução do desempenho das retomas com origem em recolha seletiva no SGRU titulado pela AMRPB, entre 2015 e 2020.



## 3.3 TRATAMENTO MECÂNICO E BIOLÓGICO (TMB)

A Unidade de tratamento mecânico da AMRPB é uma unidade industrial constituída por uma sequência de operações que permitem a separação dos resíduos urbanos recolhidos em vários fluxos.

Com capacidade instalada para processar 130.0000 toneladas/ano, esta unidade pretende separar a matéria orgânica de quaisquer elementos não orgânicos, de modo a obter uma matéria de qualidade que seguirá posteriormente para o processo de tratamento biológico.

Dir. eld  
M  
X

Os elementos não orgânicos resultantes do tratamento mecânico, nomeadamente, plásticos diversos, metais ferrosos e não ferrosos, papel/ cartão, são encaminhados para valorização material. O terceiro fluxo resultante do processo mecânico de resíduos é o rejeitado (de saída). Este resulta da fração que, por não ser valorizável, é encaminhado para eliminação, neste caso, deposição em aterro sanitário.

De modo geral, podem considerar-se como principais as seguintes zonas da instalação:

- Zona de receção de resíduos (cais de descarga). A descarga dos resíduos é realizada no pavimento, sendo os resíduos empilhados e acumulados com recurso a uma pá carregadora que também transporta os resíduos para a alimentação do processo, constituído por uma tremonha de descarga;
- Linha de seleção, que segrega os resíduos em diferentes fluxos. É composta por vários equipamentos, tais como: alimentador metálico, crivos rotativos, abre sacos, separador balístico, separadores magnéticos, separadores óticos, separadores por raio X, peneira vibratória, cabine de triagem manual, piso móvel, vários tapetes transportadores, triturador de matéria orgânica e crivo de malha elástica;
- Zona de transferência de rejeitado, constituída por tapetes transportadores, cais de descarga, 2 camiões com caixas de 90 m<sup>3</sup> que posteriormente transportam o rejeitado para deposição em aterro;
- Zona de entrega de matéria orgânica na Central de Valorização Orgânica (CVO), constituída por um tapete reversível e uma balança de pesagem em linha.

Em 2021, a UTM do Planalto Beirão, que está dotada de equipamentos e tecnologia adequada para a moderna gestão de resíduos, processou 86.338 toneladas de resíduos sólidos urbanos, provenientes da área de influência da Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão.

33  
87

A UTM em 2021 trabalhou mais dias do que no ano anterior, embora ainda condicionada pelas contingências da pandemia epidemiológica por doença Covid-19. Este aumento de dias de trabalho e de horas de funcionamento contribuíram para um aumento dos resíduos processados, traduzindo-se em mais matéria orgânica disponível para a CVO e em mais resíduos valorizáveis.

#### Tabela 14

Indicadores operacionais da unidade de TMB do CTRSU de Tondela, em 2021.

| Indicador                                         | Valor         |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Total de horas de funcionamento                   | 3.152 h       |
| Dias totais trabalhados                           | 279           |
| Operadores na cabine de triagem por dia, em média | 14 operadores |

Na tabela seguinte são apresentados e discriminados os valores de entrada e de saída de materiais da Unidade de Tratamento Mecânico (UTM), em 2021.

*Disc. rel. ad.*  
*H* *AS*

**Tabela 15**

Entrada e saída de materiais da UTM.

| Tratamento Mecânico de RSU - Resumo Anual 2021 |                                         |      |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|
| Dados Gerais                                   |                                         | Unid | Totais    |
| Entradas                                       | RSU                                     | ton  | 86.338,26 |
|                                                | Rejeitado - Cabine                      | ton  | 2.503,36  |
|                                                | Rejeitado - Cais                        | ton  | 7.247,2   |
|                                                | Rejeitado - TMB                         | ton  | 59.472,9  |
|                                                | Rejeitado - Sem ID                      | ton  | 165       |
|                                                | Rejeitado - Polimeros                   | ton  | 0         |
|                                                | Total Material Rejeitado                | ton  | 69.388,46 |
|                                                | Mistura Plásticos/Polimeros             | ton  | 2.306,26  |
|                                                | PET                                     | ton  | 0         |
|                                                | PEAD                                    | ton  | 0         |
|                                                | ECAL                                    | ton  | 0         |
|                                                | Filme 1                                 | ton  | 1.045,14  |
|                                                | Filme 2                                 | ton  | 0         |
| Saídas                                         | TMB - Aço Embalagem                     | ton  | 797,16    |
|                                                | TMB - Aço Embalagem Finos               | ton  | 179,68    |
|                                                | TMB - Metal                             | ton  | 280,16    |
|                                                | TMB - Alumínio                          | ton  | 41,3      |
|                                                | TMB - Alumínio Embalagem                | ton  | 163,1     |
|                                                | TMB - Outros (PM Não Embalagem)         | ton  | 1,4       |
|                                                | Total Saídas Mat. Potencial Valorização | ton  | 4.814,2   |
|                                                | Matéria Orgânica para CVO               | ton  | 9.291,7   |

### 3.3.1. Central de Valorização Orgânica

A Central de Valorização Orgânica (CVO) da AMRPB prevê o tratamento de 35.000 toneladas/ano de resíduos biodegradáveis, com um potencial de produção anual de cerca de 9.000 toneladas de composto.

O processo de digestão anaeróbia permite decompor os componentes biodegradáveis de RU e produzir biogás e composto orgânico. O biogás é utilizado para gerar eletricidade e o composto orgânico serve de fertilizante para diversos fins.

No processo de valorização orgânica destacam-se a digestão anaeróbia; circuito de biogás; pós-compostagem, afinação e armazenamento; tratamento de ar; tratamento das águas do processo.

O bom funcionamento da instalação é controlado regularmente por um determinado número de medidas e análises, automaticamente integradas e registadas ao nível da supervisão central, como as quantidades de resíduos introduzidos no digestor, a produção de biogás, a composição do biogás (teor em CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>), a temperatura à entrada e no digestor.

Dr. Phil  
M  
JB

A Central de Valorização Orgânica (CVO) da AMRPB contribui não só para a redução da deposição de resíduos em aterro sanitário, como para a redução de gases responsáveis pelo aquecimento global, ao integrar tanto a digestão anaeróbia, como a compostagem, assumindo a forma de uma fase de digestão anaeróbia completa, seguida de uma maturação (compostagem) do material sólido resultante.

Em 2021, foram introduzidas no digestor da Central de Valorização Orgânica 9.292 toneladas de resíduos sólidos triados, provenientes da Unidade de Tratamento Mecânico. No fim de 2021, o digestor estava com um nível de 20,8 metros, um volume de 3.519,2 m<sup>3</sup> e uma temperatura de 37,1 °C.

Foram produzidas 2.594,72 toneladas de composto afinado, das quais 616,8 toneladas foram armazenadas e 1.977,92 toneladas utilizadas para apoio à exploração (modelação do aterro sanitário).

Na tabela seguinte são apresentados, em valores médios, os principais resultados analíticos do processo de digestão anaeróbia, obtidos no laboratório da CVO.

**Tabela 16**

Principais resultados analíticos da gestão anaeróbia da CVO, em 2021.

| CVO - Principais resultados analíticos |                |         |                |
|----------------------------------------|----------------|---------|----------------|
| 2021                                   | Parâmetro      | Unidade | Valores médios |
| RST                                    | MS             | %       | 40,5           |
|                                        | MSV            | %       | 71,2           |
|                                        | Inertes totais | % PS    | 18,3           |
| Digerido                               | MS             | %       | 26,5           |
|                                        | MSV            | %       | 45,5           |
|                                        | Inertes totais | % PS    | 53,5           |
|                                        | PH             |         | 7,6            |
|                                        | Temperatura    | °C      | 35,8           |
|                                        | BIC            | g/l     | 14,1           |
|                                        | AGV            | g/l     | 4,5            |

35  
87

A tabela seguinte apresenta e discrimina os valores da Central de Valorização Orgânica, para os principais parâmetros e processos, no ano de 2021.

Div. G. L. D.  
H  
S

**Tabela 17**

Resumo anual dos processos desenvolvidos na CVO da unidade de TMB, em 2021.

1 - a produção de biogás não inclui o consumo interno na caldeira a vapor. Os valores de CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub> são valores médios.

| Central de Valorização Orgânica - Resumo Anual 2021 |                              |                 |           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|
| Processo                                            | Parâmetro                    | Unidade         | Total     |
| Introdução                                          | Resíduos sólidos triados     | ton.            | 9.291,7   |
|                                                     | Outros produtos              | ton.            | 0         |
|                                                     | Sucos prensados              | m <sup>3</sup>  | 18,3      |
|                                                     | Sucos filtrados              | m <sup>3</sup>  | 225,2     |
|                                                     | Vapor                        | m <sup>3</sup>  | 208,6     |
|                                                     | Nível                        | m               | 18,1      |
|                                                     | Volume                       | m <sup>3</sup>  | 3.027,4   |
|                                                     | Temperatura                  | °C              | 35,5      |
| Extração                                            | Extração digerido            | m <sup>3</sup>  | 10.243,6  |
|                                                     | Suco tratado                 | m <sup>3</sup>  | 6.572,1   |
|                                                     | Sucos prensados              | m <sup>3</sup>  | 7.337,6   |
|                                                     | Lixiviado ETAR               | m <sup>3</sup>  | 21.497,4  |
| Biogás                                              | Produção biogás <sup>1</sup> | Nm <sup>3</sup> | 1.216.870 |
|                                                     | CH <sub>4</sub>              | %               | 54,9      |
|                                                     | H <sub>2</sub> S             | ppm             | 1.229,5   |
|                                                     | CO                           | ppm             | 460,7     |
|                                                     | CO <sub>2</sub>              | %               | 44,8      |
|                                                     | O <sub>2</sub>               | %               | 0         |

Dir. P. L. A  
H  
A

## 3.4 RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS

A admissão de resíduos não perigosos em aterro, no Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos do Planalto Beirão – CTRSU, é efetuada de acordo com os processos de determinação da admissibilidade e critérios de admissão de resíduos em aterro do Decreto-Lei nº. 102-D/2020, de 10 de dezembro.

Para o efeito, é disponibilizado ao produtor um formulário próprio para a identificação do produtor de resíduos, do transportador dos resíduos e para efetuar a caracterização básica dos resíduos que pretende eliminar. O formulário referencia também as análises que são necessárias apresentar, caso sejam devidas, e fornece uma minuta de declaração de não perigosidade de resíduos.

O Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos do Planalto Beirão – CTRSU, recebeu e tratou, através da operação de gestão de resíduos D1- Eliminação em aterro, 12.132 toneladas de resíduos não perigosos, provenientes da deposição direta de 90 produtores e da deposição indireta de mais de uma centena de produtores, através dos operadores de gestão de resíduos licenciados para o efeito, da área de influência da Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão.

A tabela seguinte apresenta e discrimina a quantidade de resíduos recebidos por código LER.

**Tabela 18**

Resíduos não perigosos recebidos no CTRSUPB em 2021

37  
87

| Resíduos não perigosos recebidos no CTRSUPB em 2021 |                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Código LER                                          | Designação                                                         | Total (Kg) |
| 02 01 03                                            | Resíduos de tecidos vegetais                                       | 11.880     |
| 02 01 99                                            | Resíduos sem outras especificações                                 | 560        |
| 02 02 03                                            | Materiais impróprios para consumo ou processamento                 | 95.120     |
| 02 02 04                                            | Lamas do tratamento local de efluentes                             | 3.280      |
| 02 05 01                                            | Materiais impróprios para consumo ou processamento                 | 2.980      |
| 03 01 05                                            | Materiais impróprios para consumo ou processamento                 | 29.080     |
| 03 01 99                                            | Lamas de tratamento local de efluente                              | 62.880     |
| 04 02 20                                            | Lamas do tratamento local de efluentes, não abrangidas em 04 02 19 | 37.400     |
| 04 02 21                                            | Resíduos de fibras têxteis não processadas                         | 155.760    |
| 04 02 22                                            | Resíduos de fibras têxteis processadas                             | 4.360      |
| 07 02 99                                            | Outros resíduos não anteriormente especificados                    | 165.520    |
| 07 05 14                                            | Resíduos sólidos não abrangidos e 07 05 13                         | 184.880    |
| 10 11 03                                            | Resíduos de materiais fibrosos à base de vidro                     | 13.580     |
| 11 01 10                                            | Lamas e bolos de filtração não abrangidos em 11 01 09              | 134.840    |
| 12 01 05                                            | Aparas de matérias plásticas                                       | 7.620      |
| 12 01 99                                            | Outros resíduos não anteriormente especificados                    | 37.980     |

Dir. P. L. P.

|                              |                                                                             |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 15 01 01                     | Embalagens de papel e cartão                                                | 11.480            |
| 15 01 02                     | Embalagens de plástico                                                      | 180               |
| 15 01 05                     | Embalagens compósitas                                                       | 135.220           |
| 15 01 06                     | Misturas de embalagens                                                      | 122.700           |
| 15 02 03                     | Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção | 140               |
| 16 01 19                     | Plástico                                                                    | 107.320           |
| 16 01 20                     | Vidro                                                                       | 4.220             |
| 16 01 22                     | Componentes não anteriormente especificados                                 | 11.800            |
| 16 01 99                     | Outros resíduos não anteriormente especificados                             | 131.740           |
| 19 08 01                     | Gradados                                                                    | 253.460           |
| 19 08 02                     | Resíduos de desarenamento                                                   | 5.620             |
| 19 08 05                     | Lamas de tratamento de águas residuais urbanas                              | 81.540            |
| 19 08 14                     | Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais                  | 500.740           |
| 19 09 02                     | Lamas de clarificação de água                                               | 11.200            |
| 19 12 04                     | Plástico e borracha                                                         | 832.680           |
| 19 12 12                     | Outros resíduos do tratamento mecânico de resíduos                          | 5.452.960         |
| 20 01 10                     | Roupas                                                                      | 2.631.180         |
| 20 01 11                     | Têxteis                                                                     | 12.060            |
| 20 01 39                     | Plásticos                                                                   | 34.220            |
| 20 03 01                     | Outros resíduos urbanos e equiparados, incluindo misturas de resíduos       | 821.820           |
| 20 03 03                     | Resíduos de limpeza de rua                                                  | 22.580            |
| <b>Total Geral 2021 (kg)</b> |                                                                             | <b>12.132.580</b> |

## 3.5 UNIDADE DE CONFINAMENTO TÉCNICO – ATERRO SANITÁRIO

O Aterro sanitário da AMRPB é uma unidade de confinamento técnico que permite a deposição adequada dos resíduos sólidos urbanos que não são passíveis de valorização, sendo por isso considerada a última opção num sistema de gestão integrada de resíduos.

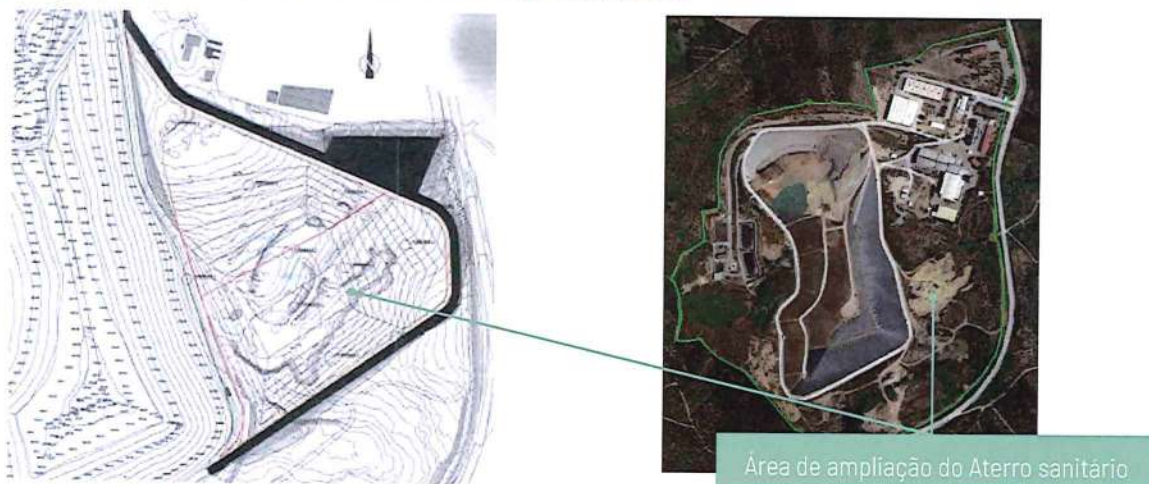
O Aterro constitui um local projetado e preparado para a receção final dos resíduos indiferenciados, contemplando soluções de proteção ambiental e de saúde pública, como sejam: a impermeabilização dos fundos e dos taludes, sistemas de drenagem e tratamento de lixiviados e sistemas de captação de gases (biogás).

Diretor  
17

A área de Confinamento Técnico da AMRPB é constituída por duas células que por sua vez se encontram dísidas em alvéolos. A célula 1 encontra-se em exploração e em breve esgotará a sua capacidade de receção de resíduos, pelo que induziu a necessidade de alargamento do atual aterro, que corresponde à exploração de uma nova célula a executar em terreno contíguo ao existente, com uma área aproximada de 4 hectares. Esta ampliação permitirá o normal funcionamento do aterro na receção e deposição de resíduos indiferenciados, prolongando a sua vida útil.

**Figura 15**

Área de ampliação do aterro (vista aérea extraída do Google Earth, (2021)).



39  
87

## 3.6 PLANO ESTRATÉGICO 2021-2030 – RECOLHA E VALORIZAÇÃO DE BIORRESÍDUOS

No âmbito do Programa de Apoio à Elaboração de Estudos Municipais para o Desenvolvimento de Recolha de Biorresíduos aprovado pelo Despacho n.º 7262/2020 de 17 de julho, do Fundo Ambiental, a AMRPB no exercício das atribuições e competências do Planeamento e Gestão de Resíduos decorrentes do estatuto de Entidade Gestora, nos territórios dos 19 municípios associados, desenvolveu o seu Plano Estratégico para o período 2021-2030 para a captação de potencial de valorização de Biorresíduos.

A 18 de maio de 2021, foi realizada a apresentação pública do Estudo Preliminar de Planeamento do Sistema de Recolha e Valorização de Biorresíduos dos 19 municípios que integram a AMRPB, contou com a presença da Secretária de Estado do Ambiente, Inês dos Santos Costa.

Dir. e. l. p.  
H  
S



O Estudo Preliminar de Planeamento do Sistema de Recolha e Valorização de Biorresíduos dos 19 municípios que integram a AMRPB, esteve em consulta pública durante um período de 30 dias, de 19 de maio a 18 de junho.

Em julho de 2021 foi concluído o Estudo de planeamento do sistema de recolha & valorização de biorresíduos dos 19 Municípios da AMRPB, que foi desenvolvido contemplando entre outros ajustes, o tratamento da informação resultante do período de consulta pública à versão Preliminar do Estudo.

O estudo enquadra-se nas orientações de regulação e de definição estratégica setorial dos resíduos sólidos urbanos adotada nos contextos nacional e da União Europeia; bem como nas orientações estratégicas de natureza transversal, nacional e comunitária, nos quais o setor reveste uma importância instrumental. Essas orientações traduzem o importante papel da reciclagem dos biorresíduos na promoção de uma bioeconomia circular.

Em Portugal, os biorresíduos representam cerca de 40% do total de resíduos sólidos urbanos produzidos, sendo que o potencial de valorização dos mesmos reveste-se de uma importância estrutural para a execução do ambicioso objetivo de alcançar até 2035 uma taxa de 65% de reciclagem de resíduos produzidos. O território dos 19 municípios do Planalto Beirão produz cerca de 49 mil toneladas de biorresíduos por ano, sendo que a implementação da estratégia definida pela AMRPB visa captar cerca de 50% desse valor em 2030.

Direção Geral  
[Assinaturas]

## 3.7 PROJETO BIOBAIRROS – DA TERRA À TERRA

Em Junho de 2021, a Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão (AMRPB), na qualidade de entidade gestora em baixa com atribuições e competências na gestão dos biorresíduos produzidos no território dos municípios associados, formalizou a apresentação de uma candidatura ao projeto “Biobairros – da Terra à Terra”, promovido pelo Fundo Ambiental (FA) e Ministério do Ambiente e Ação Climática (MAAC), no sentido de implementar projetos piloto distribuídos pelo território da sua área de abrangência, visando a implementação da estratégia definida para os biorresíduos.

No âmbito deste projeto, a AMRPB lançou a campanha “Compostagem: Eu faço!” com a qual pretendeu promover o aproveitamento de biorresíduos pelo próprio produtor (compostagem doméstica) permitindo a reciclagem na origem dos biorresíduos gerados, que de outra forma teriam como destino o aterro sanitário, reduzindo assim, os custos associados à sua recolha, transporte e tratamento e consequentemente diminuindo as emissões dos gases com efeito de estufa. Pretendeu incentivar ainda, a utilização do composto orgânico produzido para a fertilização dos solos, em alternativa à utilização de outros fertilizantes de síntese.

A implementação do projeto “Biobairros – da Terra à Terra” teve início em outubro de 2021, prolongando-se durante os meses de novembro e dezembro com a entrega, aos 17 municípios aderentes, de 400 compostores domésticos e não domésticos, 400 baldes para separação dos resíduos orgânicos e ainda materiais informativos e de divulgação (cartazes, manual de compostagem e vídeo). O projeto irá prolongar-se durante o primeiro trimestre de 2022 o qual terminará com a realização de um Webinar científico e com a apresentação dos resultados obtidos no projeto.

41  
87



Foto 1: Entrega dos compostores ao município de Oliveira do Hospital

Smich  
H  
✶



Foto 2: Entrega dos compostores ao município de Tondela



Foto 3: Entrega dos compostores ao município do Sátão



Foto 4: Entrega dos compostores ao município de Santa Comba Dão

Dr. Phil  
H  
S



Foto 5: Entrega dos compostores ao município do Vouzela



Foto 6: Entrega dos compostores ao município do Tábua

O Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos (CTRSU) do Planalto Beirão no âmbito da sua atividade dispõe de um plano de monitorização envolvendo as diversas instalações que o constituem.

A avaliação do estado da Unidade de Confinamento Técnico (UCT) do CTRSU de Tondela é efetuada através da monitorização da superfície e volume ocupados pelos resíduos depositados no aterro sanitário.

Superfície e volume ocupados pelos RU na Unidade de Confinamento Técnico do CTRSU de Tondela, 2021.

| Indicador                 | 2021      |
|---------------------------|-----------|
| Área total ocupada (m²)   | 123.560   |
| Volume total ocupado (m³) | 2.279.126 |
| Volume ocupado (m³)       | 66.994    |

Face às quantidades registadas no ano de 2020, constata-se uma diminuição global da quantidade de resíduos depositados em aterro de cerca de 7%.

RU depositados na Unidade de Confinamento Técnico (UCT) do CTRSU de Tondela, em 2020 e 2021

| Resíduos     | RSU    | RIB    | Refugo triagem | Rejeitado TMB | Circuito monstros | Madeiras e colchões | Outros | TOTAL   |
|--------------|--------|--------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|--------|---------|
| 2020         | 47.791 | 17.808 | 1.181          | 53.893        | 66                | 1.510               | 2.306  | 124.555 |
| 2021         | 29.417 | 12.132 | 2.241          | 69.389        | 80                | 1.661               | 1.016  | 115.815 |
| Variação (%) | -38%   | -32%   | +90%           | +29%          | +21%              | +10%                | -56%   | -7%     |

Através de um protocolo de cooperação celebrado entre a AMRPB e a Lipor, foram encaminhadas para valorização energética na Lipor cerca de 120 ton de rejeitado da Unidade de Tratamento Mecânico. Em contrapartida, foram rececionadas 186 ton de escórias de valorização energética de RSU utilizadas como inertes de apoio à exploração do confinamento técnico.

Dr. e. l. f.  
H

### 3.8.2. Controle de lixiviados e efluente tratado

Na tabela seguinte está registrada a quantidade de lixiviado tratado na ETAL, bem como a quantidade de efluente tratado (permeado) que posteriormente será descarregado no meio natural.

**Tabela 21**

Quantificação do lixiviado afluente ao tratamento de osmose inversa (OI) e respectivo efluente descarregado, em 2021.

|              | Lixiviado (m³)     |                    |                    |                   | Permeado (m³)    |                  |                 |                  |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
|              | OI 1 -<br>OI12.200 | OI 2 -<br>OI17.200 | OI 3 -<br>OI21.120 | Total             | OI 1             | OI 2             | OI 3            | Total            |
| Janeiro      | 4.601,40           | 4.586,50           | 1.454,20           | 10.642,10         | 2.552,60         | 2.552,00         | 1.261,30        | 6.365,90         |
| Fevereiro    | 5.297,10           | 5.708,10           | 2.855,50           | 13.860,70         | 3.208,00         | 3.376,00         | 1.853,70        | 8.437,70         |
| Março        | 1.041,80           | 5.076,50           | 2.190,30           | 8.308,60          | 577,60           | 2.494,00         | 1.269,90        | 4.341,50         |
| Abril        | 4.747,50           | 4.484,70           | 0,00               | 9.232,20          | 2.312,80         | 2.108,50         | 0,00            | 4.421,30         |
| Maio         | 5.189,90           | 4.072,30           | 1.191,40           | 10.453,60         | 2.840,60         | 2.133,10         | 855,00          | 5.828,70         |
| Junho        | 5.091,10           | 2.175,10           | 2.298,40           | 9.564,60          | 2.649,90         | 1.247,60         | 1.255,20        | 5.152,70         |
| Julho        | 4.359,50           | 4.002,30           | 100,60             | 8.462,40          | 2.107,10         | 2.061,00         | 55,40           | 4.223,50         |
| Agosto       | 3.802,60           | 2.919,40           | 0,00               | 6.722,00          | 1.728,70         | 1.401,00         | 0,00            | 3.129,70         |
| Setembro     | 2.639,90           | 4.391,00           | 0,00               | 7.030,90          | 1.240,10         | 2.189,90         | 0,00            | 3.430,00         |
| Outubro      | 2.521,80           | 3.932,20           | 0,00               | 6.454,00          | 1.179,00         | 2.080,00         | 0,00            | 3.259,00         |
| Novembro     | 3.941,20           | 4.474,50           | 213,30             | 8.629,00          | 1.942,80         | 2.347,60         | 139,20          | 4.429,60         |
| Dezembro     | 1.029,10           | 3.758,10           | 0,00               | 4.787,20          | 529,30           | 1.785,50         | 0,00            | 2.314,80         |
| <b>Total</b> | <b>44.262,90</b>   | <b>49.580,70</b>   | <b>10.303,70</b>   | <b>104.147,30</b> | <b>22.868,50</b> | <b>25.776,20</b> | <b>6.689,70</b> | <b>55.334,40</b> |

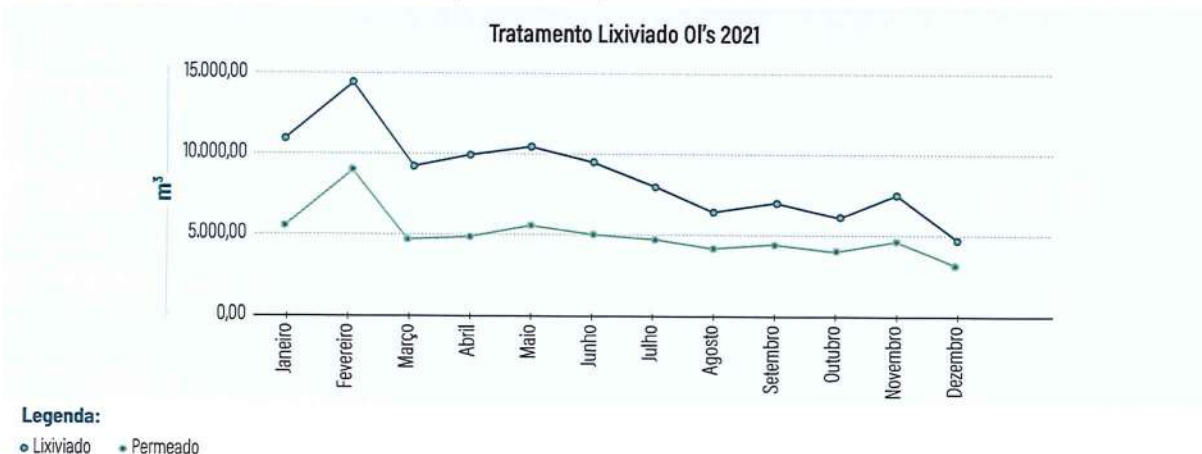
45  
87

O tratamento do lixiviado nas Unidades de Osmose Inversa apresentou em 2021, um rendimento de tratamento de 53%.

Em termos gráficos, podemos observar a relação entre a quantidade de lixiviado que chega às unidades de Osmose Inversa (OI) para tratamento e a quantidade de efluente tratado (permeado) que efetivamente é descarregado no meio natural.

**Figura 16**

Relação entre a quantidade de lixiviado e a quantidade de permeado.



Dr. Celso  
H. S.

Para verificação do cumprimento dos requisitos legais é realizado um rigoroso controle analítico, por laboratório externo, com periodicidade mínima mensal e obedecendo ao plano de monitorização imposto pela licença de exploração/Licença Ambiental do aterro. No âmbito do plano de monitorização são realizadas de igual modo, análises ao lixiviado.

O lixiviado constitui um efluente líquido proveniente da degradação dos resíduos e da percolação da água na massa de resíduos, e que possui as características apresentadas na tabela seguinte.

**Tabela 22**

Características do lixiviado

| Lixiviado - 2021             | Unidades            | Jan. | Fev. | Mar. | Abril | Mai | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Out. | Nov. | Dez. |
|------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Azoto amoniacal              | g O <sub>2</sub> /L | 5,2  | 3,6  | 4,5  | 4,6   | 3,8 | 4,6  | 5,5  | 3,1  | 3,3  | 3,6  | 6    | 4,3  |
| Cloreto                      | g Cl/L              | 5    | 3,6  | 3,2  | 4,7   | 4   | 5    | 6,5  | 5,9  | 3,8  | 5,3  | 0,24 | 4,8  |
| Condutividade                | mS/cm (25°C)        | 31   | 25   | 30   | 29    | 27  | 28   | 37,2 | 20   | 24   | 25   | 32   | 29   |
| Carência química de oxigênio | g O <sub>2</sub> /L | 17   | 12,6 | 15,2 | 14    | 12  | 17   | 19,4 | 9    | 11   | 11,6 | 18   | 12   |
| pH                           | E.Sorens.           | 8,1  | 7,9  | 8,1  | 8     | 8,1 | 8    | 7,9  | 8    | 8    | 8    | 8    | 8,1  |

Devido ao seu potencial poluente, este efluente é encaminhado para tratamento na ETAL, resultando um efluente com baixa carga poluente e com características para ser descarregado na linha de água.

### 3.8.3 Controlo de qualidade das águas superficiais

A amostragem ao meio hídrico superficial, a montante e jusante da zona de implantação do aterro, permite avaliar o seu possível impacto ambiental sob o meio hídrico superficial.

Para o efeito, são monitorizados dois pontos, um a montante e outro a jusante do ponto de descarga das águas residuais provenientes do aterro sanitário, com uma periodicidade trimestral e de acordo com o preconizado na Licença Ambiental da instalação.

**Tabela 23**

Resultados da monitorização da água superficial a montante e a jusante do ponto de descarga

| 2021                | março 21 |         | junho 21 |         |
|---------------------|----------|---------|----------|---------|
| Ribeiro do Vale     | Montante | Jusante | Montante | Jusante |
| pH                  | 6,3      | 6,5     | 6,1      | 6,4     |
| Condutividade       | 55,3     | 73,5    | 66,2     | 78,3    |
| Cloretos            | 9,1      | 12      | 11       | 12      |
| Sulfatos            | 2,5      | 2,5     | 2,5      | 2,5     |
| Oxigênio Dissolvido | 8,9      | 9       | 8,4      | 8,4     |
| Fosfatos            | 0,014    | 0,023   | 0,005    | 0,017   |
| Nitratos            | 4,6      | 8,7     | 5,6      | 6       |
| Azoto Amoniacal     | 0,34     | 1,1     | 0,025    | 0,025   |

Dr. col. p  
H  
S

| 2021                            | março 21 |         | junho 21 |         |
|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|
| Ribeiro do Vale                 | Montante | Jusante | Montante | Jusante |
| Carbono Orgânico Total          | 1,1      | 1       | 0,5      | 0,5     |
| Carência Bioquímica de Oxigênio | 1,5      | 1,5     | 1,5      | 1,5     |
| Carência Química de Oxigênio    | 5        | 5       | 5        | 5       |
| Sólidos Suspensos Totais        | 1,5      | 1,5     | 1,5      | 1,5     |
| Óleos e gorduras                | 0,026    | 0,005   | 0,055    | 0,13    |
| Cobre                           | 0,005    | 0,005   | 0,005    | 0,005   |
| Zinco                           | 0,005    | 0,005   | 0,005    | 0,005   |
| Fenóis                          | 0,0025   | 0,0025  | 0,0025   | 0,0025  |
| Arsênio                         | 0,00006  | 0,00023 | 0,00006  | 0,00022 |
| Crômio Total                    | 0,0025   | 0,0025  | 0,0025   | 0,0025  |
| Cádmio                          | 0,0005   | 0,0005  | 0,0005   | 0,0005  |
| Mercurio                        | 0,00015  | 0,00015 | 0,00015  | 0,00015 |
| Chumbo                          | 0,0015   | 0,0015  | 0,0015   | 0,0015  |
| Níquel                          | 0,0025   | 0,0025  | 0,0025   | 0,0025  |
| Potássio                        | 0,75     | 1,8     | 1,4      | 2,6     |

### 3.8.4. Energia Produzida – Central de Valorização Energética

Durante o ano de 2021, foi produzida energia elétrica na Central de Valorização Energética (CVE), através da combustão de biogás proveniente da decomposição de resíduos orgânicos no aterro sanitário e do processo de digestão anaeróbia da CVO. A energia produzida é vendida à rede pública.

47  
87

#### Tabela 24

Energia produzida na CVE do CTRSU de Tondela, em 2020 e 2021.

| Ano                | Energia eléctrica (MWh) 2020 | Energia eléctrica (MWh) 2021 |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| Janeiro            | 568                          | 680                          |
| Fevereiro          | 627                          | 642                          |
| Março              | 629                          | 665                          |
| Abril              | 555                          | 611                          |
| Maio               | 620                          | 629                          |
| Junho              | 624                          | 576                          |
| Julho              | 636                          | 599                          |
| Agosto             | 704                          | 582                          |
| Setembro           | 662                          | 597                          |
| Outubro            | 653                          | 566                          |
| Novembro           | 673                          | 582                          |
| Dezembro           | 675                          | 614                          |
| <b>Total anual</b> | <b>7.626</b>                 | <b>7.343</b>                 |

Diário de Trabalho  
H  
Z

**Tabela 25**

Origem do biogás valorizado na CVE do CTRSU de Tondela, em 2021.

| Origem da energia CVE   2021 | m <sup>3</sup> biogás | Energia vendida (MWh) | %    |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Aterro sanitário             | 3.659.052             | 5.510                 | 75%  |
| CVO                          | 1.216.870             | 1.832                 | 25%  |
| Total                        | 4.875.922             | 7.342                 | 100% |

### 3.8.5. Monitorização Ambiental de lixeiras municipais seladas

Desde que as lixeiras municipais foram encerradas tecnicamente (ano 2000), a AMRPB executa a sua monitorização ambiental.

A metodologia de monitorização ambiental das lixeiras encerradas baseia-se na caracterização das suas principais emissões (biogás e águas), assim como do seu impacto no meio hídrico envolvente.

A análise físico-química das águas subterrâneas recolhidas nos piezómetros, das águas recolhidas nos poços de retenção/lixiviados e das águas superficiais nos pontos definidos como montante e jusante das lixeiras, é realizada de acordo com os parâmetros definidos no “Programa Base de monitorização das Lixeiras” previsto nas Normas e Especificações Técnicas da Agência Portuguesa do Ambiente – Manutenção e monitorização Ambiental das Antigas Lixeiras Encerradas.

## 3.9 COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

Com o objetivo de dar continuidade ao crescimento verificado, ao nível da recolha seletiva de resíduos de embalagem, nos últimos 5 anos, a AMRPB está a implementar um Plano de Sensibilização e Educação Ambiental, junto da comunidade escolar e população em geral, com o objetivo de sensibilizar para a prevenção da produção de resíduos e mobilizar para a separação dos resíduos para reciclagem.

“Ideia com Futuro – Reciclar no Planalto Beirão”, é o slogan que dá o mote a este projeto, que abrange a totalidade dos 19 Municípios da AMRPB e visa incentivar a separação dos resíduos recicláveis de papel/cartão, plástico/metalo vidro, garantindo que possam ser transformados em matéria-prima para novos produtos e, dessa forma, evitar a sua deposição em aterro.

O Plano de Sensibilização e Educação Ambiental (PSEA) é constituído por um conjunto de ações, que tem como público-alvo a população residente, a comunidade escolar e ainda os operadores de comércio e serviços, enquanto grandes produtores de resíduos.

Dir. e. h. p.  
H  
P

### 3.9.1. Distribuição de miniecopontos para separação doméstica dos resíduos recicláveis

No âmbito do plano de sensibilização e educação ambiental, em 2021, foram distribuídos cerca de 100.000 miniecopontos, nos lares da área de intervenção da AMRPB. Esta ação teve como objetivo proporcionar às famílias, melhores condições físicas para a separação dos resíduos em contexto doméstico.

Além do conjunto de três miniecopontos, com as cores correspondentes às três frações recolhidas no âmbito da recolha seletiva trifluxo, foi também entregue um folheto informativo, onde constam as regras de separação, boas práticas e benefícios da separação de resíduos valorizáveis.



49  
87

### 3.9.2. Implementação de ação de sensibilização itinerante

Desde abril de 2021, que uma viatura de sensibilização itinerante está a percorrer os 19 municípios do Planalto Beirão, promovendo a adoção de boas práticas de separação, através da dinamização de um conjunto de iniciativas lúdico-pedagógicas.

A viatura está munida de equipamentos multimédia, com conteúdos interativos sobre a problemática dos resíduos sólidos urbanos, as regras de separação e deposição destes recicláveis, a cadeia de valorização e o futuro da Economia Circular, com diversos vídeos, infografias e jogos lúdico-pedagógicos.

Em 2021, a exposição itinerante recebeu cerca de 13 mil visitantes, que ficaram mais sensibilizados para a importância da Economia Circular e do papel de cada um na separação dos resíduos para reciclagem.

Diogo Rebelo



Dirigível

### 3.9.3 Ações de sensibilização ambiental em unidades comerciais



51  
87



Dt. Celso  
H  
R

### 3.9.4. Mural Temático

Uma orca presa numa garrafa de plástico. É com esta imagem impactante, que não deixa ninguém indiferente, que a Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão expõe, de forma conceptual, a problemática da não separação dos resíduos recicláveis. Um mural, com mais de 200m<sup>2</sup>, convida à reflexão e confronta os olhares mais sensíveis com a desadequação dos elementos. O animal marinho representa uma das espécies mais afetadas pela poluição e degradação dos ecossistemas.

Este mural, concebido e executado pela dupla de artistas, Ergo Bandits, é certamente o maior mural de arte urbana, de temática ambiental, da região Centro e foi apresentado na comemoração do Dia Mundial do Ambiente, que decorreu no Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos da AMRPB.



Figura 17: Mural Temático

Dr. e. C. B. P.  
H. B.

### 3.9.5. Concurso Montras Sustentáveis

Com o objetivo de sensibilizar para a reutilização de materiais, a AMRPB dinamizou, no mês de dezembro de 2021, o concurso 'Montras Sustentáveis', dirigido ao setor do comércio e serviços, estimulando o seu espírito criativo e artístico. Os comerciantes foram desafiados a fazerem o seu estabelecimento distinguir-se dos demais, com decorações feitas a partir de materiais reutilizados, decorrentes da própria atividade, demonstrando o potencial escondido nos resíduos.

Esta ação pretendeu reforçar valores de sustentabilidade, através da reutilização de materiais usados, aproveitando também para dinamizar o comércio local, dando um colorido especial à época natalícia.



53  
87

### 3.9.6. Comemoração do Dia Mundial do Ambiente

O Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos de Tondela foi palco de uma comemoração simbólica do Dia Mundial do Ambiente. Foram organizadas atividades lúdico-pedagógicas, tais como jogos, oficinas de reutilização, ações encenadas e alguns equipamentos de lazer, como insufláveis e um mural colaborativo.

Foram abordados temas relevantes como a separação dos resíduos recicláveis e a Economia Circular, que contribuem para a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais e para a sustentabilidade das gerações futuras. Através de diversas atividades, que proporcionaram momentos de lazer, os participantes aprenderam várias curiosidades relacionadas com a reciclagem e o ambiente, nomeadamente através da oficina de reutilização, onde aprenderam a dar uma nova vida a materiais que iriam ser descartados.

Dr. G. L. P.  
h  
S



### 3.9.7. Vídeo Institucional

Em 2021 foi lançado o vídeo sobre o trabalho desenvolvido diariamente pela AMRPB, em prol da proteção do meio ambiente e da qualidade de vida dos cidadãos do Planalto Beirão.



Vídeo Institucional AMRPB

A ReciclApp – Planalto Beirão está disponível para Android e iOS e é um importante meio transmissor de informação e mensagens, com a divulgação das diversas iniciativas no âmbito do Plano de Sensibilização e Educação Ambiental e as regras de separação aplicáveis aos resíduos urbanos recicláveis. Permite ainda ao utilizador comunicar ocorrências, com a possibilidade de fazer registo fotográfico.



No sentido de reforçar a comunicação do Plano de Sensibilização e Educação Ambiental e criar maior proximidade da comunidade com a Ideia com Futuro – Reciclar no Planalto Beirão, foram difundidos spots de rádio, publicados anúncios de imprensa, colocados mupis e distribuídos cartazes pelos 19 municípios da região do Planalto Beirão.



Discordo  
H  
X

### 3.9.10 Planalto Beirão - Boletim informativo

Produzido desde 2002, o Boletim Informativo da AMRPB continua a ser um importante meio de comunicação e divulgação da atividade desenvolvida por esta instituição.

Com uma tiragem de 1.000 exemplares e publicação trimestral, o nosso boletim informativo é distribuído por Câmaras Municipais, Juntas de Freguesia, Escolas e empresas do sector.



## 3.10 ABASTECIMENTO DE ÁGUA AOS MUNICÍPIOS DE CARREGAL DO SAL, MORTÁGUA, SANTA COMBA DÃO, TÁBUA E TONDELA

O abastecimento e distribuição de água aos Municípios de Carregal do Sal, Mortágua, Santa Comba Dão, Tábua e Tondela é assegurado através da concessão daquele serviço público, pela AMRPB, à empresa Águas do Planalto, SA (grupo AQUAPOR).

### 3.10.1. Aspetos técnicos

#### 3.10.1.1 Volume de água captada

A concessionária captou em 2021 um volume de 3.386.314 m<sup>3</sup>.

**Figura 19**

Volume de água captada em 2021.



A Concessionária obtém praticamente a totalidade da água distribuída das captações existentes. Somente para o abastecimento da localidade de Venda da Esperança (Tábua) é necessário comprar água ao município de Oliveira do Hospital.

Dr. Celso  
H  
[Assinatura]

|                 | Volume de água captada | Volume de água comprada | Volume de água captada |
|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Jan.            | 269.040                | 639                     | 269.733                |
| Fev.            | 211.920                | 1.019                   | 212.939                |
| Mar.            | 264.849                | 1006                    | 265.855                |
| Abr.            | 236.617                | 671                     | 237.288                |
| Mai.            | 267.569                | 975                     | 268.544                |
| Jun.            | 284.949                | 1.281                   | 286.230                |
| Jul.            | 326.961                | 1.436                   | 328.397                |
| Ago.            | 348.468                | 1.477                   | 349.945                |
| Set.            | 274.682                | 1.025                   | 275.707                |
| Out.            | 264.251                | 1.357                   | 265.608                |
| Nov.            | 251.629                | 1.200                   | 252.829                |
| Dez.            | 385.379                | 800                     | 386.179                |
| <b>Total</b>    | <b>3.386.314</b>       | <b>12.940</b>           | <b>3.399.254</b>       |
| <b>Peso (%)</b> | <b>99,6%</b>           | <b>0,4%</b>             | <b>---</b>             |

### 3.10.1.2. Volume de água faturada

A concessionária faturou 2.858.853 m<sup>3</sup> de água.

58  
87

#### Figura 20

Volume de água faturado em 2021.



### 3.10.1.3. Detalhe do volume de água faturada

Os Utilizadores Domésticos têm um peso de 90% no conjunto total de contratos existentes, e um peso de 72% no volume de água vendido.

*Dr. Carlos*

**Tabela 26**

Decomposição do volume de água faturada em 2021, por tipologia de consumo

| Tipo de Cliente | Volume vendido (m³) | Peso no Total (%) | N.º de Clientes | Peso no Total (%) | Consumo médio mensal (m³) |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| Doméstico       | 2.010.249           | 70                | 32.107          | 90                | 5,22                      |
| Não doméstico   | 848.604             | 30                | 3.697           | 10                | 19,13                     |
| <b>Total</b>    | <b>2.858.853</b>    | <b>---</b>        | <b>35.804</b>   | <b>---</b>        | <b>6,65</b>               |

O concelho de Tondela apresenta o maior peso relativo no volume faturado e do número de utilizadores.

O Concelho de Mortágua apresenta o índice de "consumo médio" mais elevado da área de concessão.

**Tabela 27**

Distribuição geográfica do volume de água faturado em 2021.

| Distribuição geográfica do consumo | Volume vendido (m³) | Peso no Volume vendido (%) | N.º de Clientes | Peso de clientes (%) | Consumo Médio Mensal (m³) |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Carregal do Sal                    | 403.463             | 14                         | 5.754           | 16,1                 | 5,84                      |
| Mortágua                           | 625.219             | 22                         | 5.315           | 14,8                 | 9,80                      |
| Santa Comba Dão                    | 489.348             | 17                         | 6.294           | 17,6                 | 6,48                      |
| Tábua                              | 458.725             | 16                         | 6.382           | 17,8                 | 5,99                      |
| Tondela                            | 882.098             | 31                         | 12.059          | 33,7                 | 6,10                      |
| <b>Total</b>                       | <b>2.858.853</b>    | <b>---</b>                 | <b>35.804</b>   | <b>---</b>           | <b>6,65</b>               |

59  
87

### 3.10.1.4. Nível de água não faturada

No ano 2021 registámos uma diminuição da 0,3 p.p. na percentagem de água não faturada:

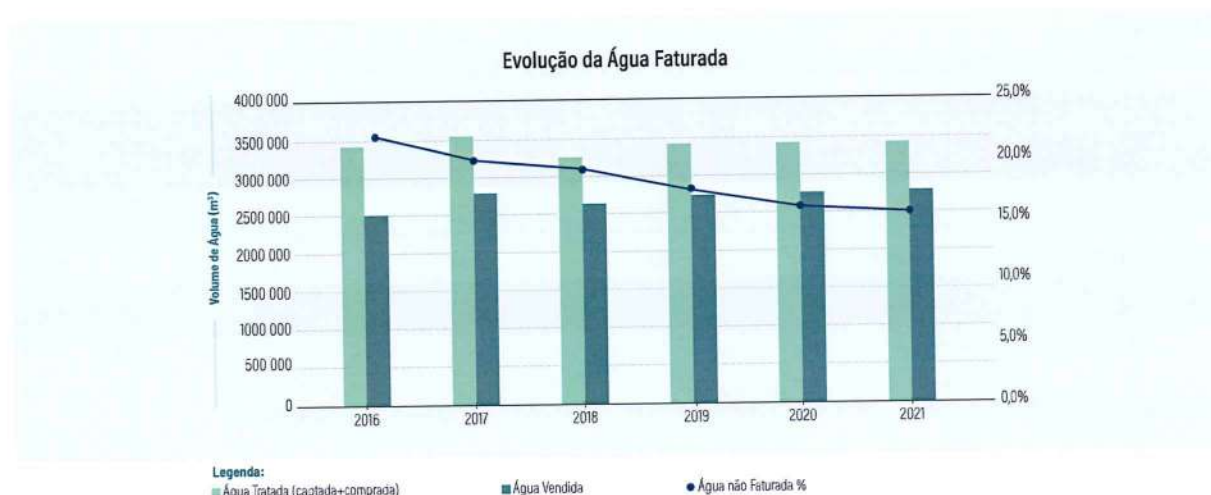
**Tabela 28**

Apuramento do volume de água não faturado em 2021.

| Volume de água (m³)               | 2020      | 2021      | Var. (%)     |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Água Tratada (captada + comprada) | 3.389.064 | 3.399.254 | 0,3          |
| Água vendida                      | 2.839.516 | 2.858.853 | 0,7          |
| Água Não Faturada (%)             | 16,2      | 15,9      | (-0,3 p. p.) |

No gráfico abaixo podemos observar a evolução da "% de água faturada" ao longo dos últimos 6 anos:

*Success*



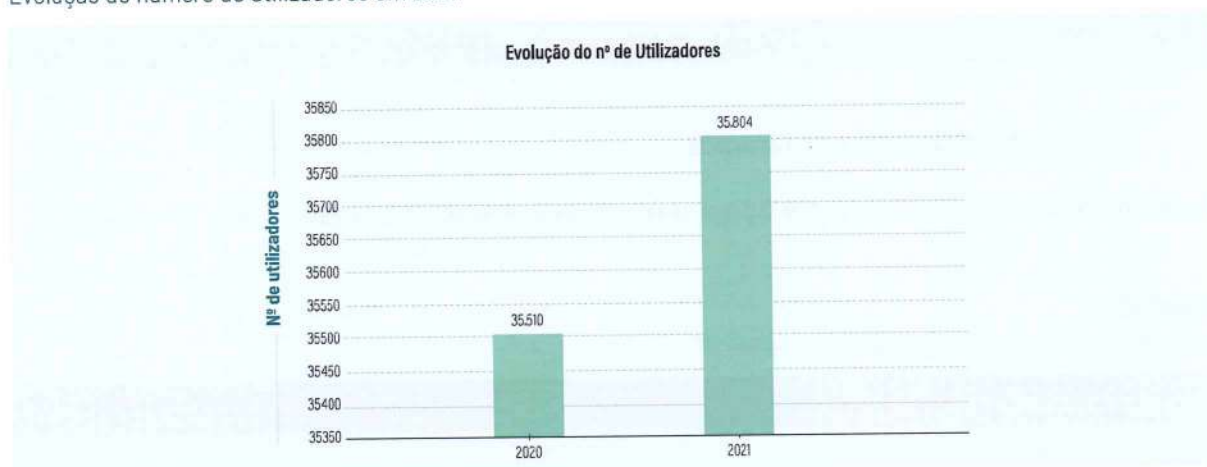
### 3.10.1.5. Número de utilizadores

Em 2021 a Concessionária registou um crescimento de 0,8% no n.º de Utilizadores, mais 294 utilizadores, face ao ano anterior.

No gráfico seguinte podemos verificar a evolução do n.º de Utilizadores.

#### Figura 21

Evolução do número de utilizadores em 2021.



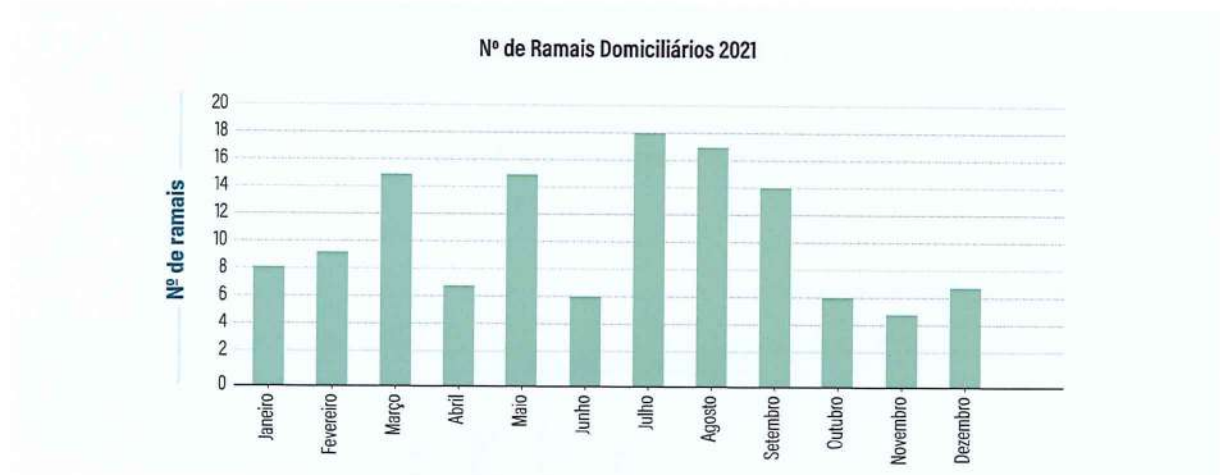
### 3.10.1.6. Número de ramais executados

A Concessionária faturou 127 ramais domiciliários.

Dir. Pdl

**Figura 22**

Número de novos ramais domiciliários executados em 2021.



### 3.10.1.7. Interrupções acidentais de fornecimento

Registámos 1.295 interrupções de fornecimento acidentais ao ao longo do ano 2021. O Município de Tábua mantém-se como o local de maior índice de ocorrências, representando 37% das reparações.

**Figura 23**

Roturas registadas em 2021.



Diuc PdeP

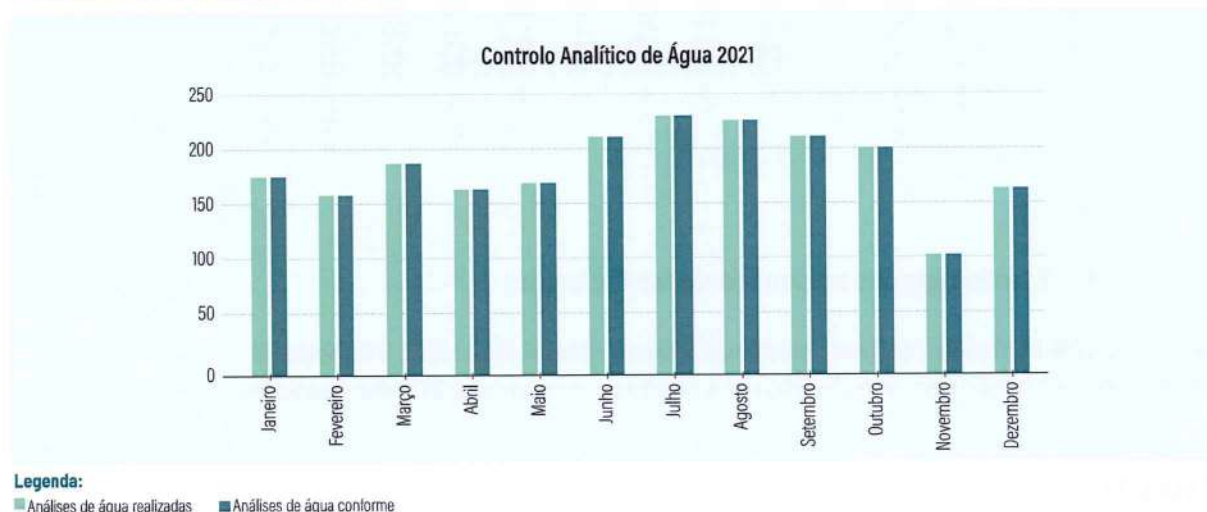
### 3.10.1.8. Evolução da qualidade da água distribuída

Foi integralmente cumprido o programa de controlo analítico da Qualidade da Água em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

No ano 2021, registámos um incumprimento paramétrico na qualidade da água fornecida:

#### Figura 24

Controlo analítico da água distribuída em 2021.



#### Legenda:

■ Análises de água realizadas ■ Análises de água conforme

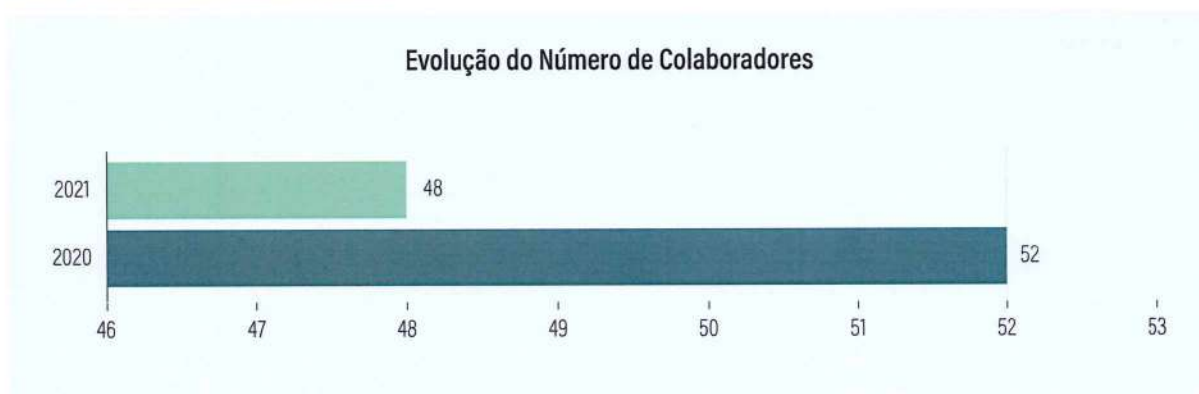
A percentagem de água segura tem sido constante e sempre em patamares elevados que permitem receber o prémio da Entidade Reguladora "qualidade exemplar de água para consumo humano".

### 3.10.1.9. Caracterização dos Recursos Humanos

Em 31 de dezembro de 2021 a empresa concessionária tinha nos seus quadros 48 colaboradores.

#### Figura 25

Evolução do número de trabalhadores



Div. edp  
11

### 3.10.2. Aspetos financeiros

#### 3.10.2.1. Receitas de exploração detalhadas

A concessionária registou em 2021 um volume de negócios de 6.460.040€:

#### Figura 26

Volume de negócios da concessionária Águas do Planalto em 2020 -2021.

|                                         | 2020              | 2021              | Var.(%)       |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Venda de água                           | 3.603.108€        | 3.514.388€        | -2,5%         |
| Taxa de disponibilidade                 | 3.004.543€        | 2.714.917€        | -9,6%         |
| <b>Total de Vendas Variável + Fixa</b>  | <b>6.607.651€</b> | <b>6.229.305€</b> | <b>-5,7%</b>  |
| Ramais (Abertura)                       | 33.986€           | 46.728€           | 37,5%         |
| Outros Serviços                         | 262.876€          | 184.007€          | -30,0%        |
| <b>Total das Prestações de Serviços</b> | <b>296.863€</b>   | <b>230.735€</b>   | <b>-22,3%</b> |
| <b>Total de Volume de Negócios</b>      | <b>6.904.514€</b> | <b>6.460.040€</b> | <b>-6,4%</b>  |

A imposição de novo tarifário por parte da Entidade Concedente teve um impacto determinante na redução do Volume de Negócios.

Silvia

# 4

..... p. 64

## DEMONSTRAÇÕES

**4.1** DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS ..... p. 65

**4.2** DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS ..... p. 67

ANEXOS ..... p. 71



Direção  
[Assinatura]

# 4.1 DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS

## 1. Orçamento 2021

O Orçamento para o ano de 2021 da Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão (AMRPB) teve um valor de 22.876.871,00€.

## 2. Alterações ao Orçamento de 2021

Durante o decorrer desse ano foram necessárias sete alterações ao orçamento e apenas uma revisão, que serviu para introdução de saldos iniciais.

## 3. Execução Orçamental

A taxa de execução das receitas correntes terminou com um valor aproximadamente de 60% e a taxa de execução das receitas de capital nos 33%.

Demonstração de Execução Orçamental da Receita

| Rubrica | Descrição                 | Receitas cobradas |
|---------|---------------------------|-------------------|
| 040201  | Juros de mora             | 4.503,20€         |
| 051099  | Concessão Águas Planalto  | 93.070,78€        |
| 0605    | Transferências correntes  | 18.862.626,99€    |
| 0701    | Venda de bens             | 26.694,33€        |
| 0801    | Outras receitas correntes | 2.314,83€         |
| 10      | Transferência Capital     | 1.058.200,58€     |
|         | Total da receita          | 20.047.410,71€    |

65  
87

a) Houve necessidade de fazer um acerto relativamente ao valor 751,08€ em saldo de operações de tesouraria, por estar numa conta incorreta. Desta forma fez-se um movimento de receitas de anos anteriores, mas não afetando saldos bancários.

O valor das transferências correntes refere-se aos montantes que a AMRPB recebeu de recolha de RSU, tratamento de resíduos, taxa de gestão de resíduos e quotização, durante o ano 2021.

O valor de transferências de Capital com o valor de 1.058.200,58€, resultam das transferências da Agência para o Desenvolvimento e Coesão no valor de 964.932,91€ e o valor da comparticipação dos 15% dos municípios com 93.267,67€.

A taxa de execução das despesas correntes ficou aproximadamente nos 49% e a execução das despesas de capital nos 40%.

*Diogo Rebelo*  
*H*  
*D*

## Demonstração de Execução Orçamental da Despesa

| Rubrica | Descrição                    | Despesas pagas        |
|---------|------------------------------|-----------------------|
| 0101    | Despesas com o pessoal       | 129.099,68€           |
| 0201    | Aquisição de bens e serviços | 17.530.420,65€        |
| 0405    | Transferências correntes     | 265.283,64€           |
| 0701    | Investimentos                | 1.747.941,26€         |
|         | <b>Total da despesa</b>      | <b>19.672.745,23€</b> |

O valor de aquisição de bens e serviços reflete os pagamentos relacionados com recolha de RSU, tratamento de resíduos, taxa de gestão de resíduos, consultadoria, entre outras despesas correntes. Os pagamentos dos investimentos realizados dizem respeito aos pagamentos efetuados no âmbito da candidatura ao POSEUR.

## Execução Anual do Plano Plurianual de Investimento

A taxa de execução anual ficou aproximadamente nos 56%.

Este facto deve-se à anulação do projeto da Linha de preparação de CDR, por ainda não estarem totalmente concluídos os projetos de ampliação de rede de deposição e o projeto piloto PAYT. O Plano de Sensibilização e Educação Ambiental só será terminado no decorrer do ano de 2022.

|   | Descrição Projeto                               | Montante executado |
|---|-------------------------------------------------|--------------------|
| 1 | Construção Sistema em Alta e em Baixa           | 137.522,30€        |
| 2 | Central de Compostagem e Valorização Energética | 22.717,28€         |
| 3 | Campanhas de Sensibilização                     | 761.118,44€        |
| 4 | Ampliação da rede equipamento deposição         | 539.725,93€        |
| 5 | Projeto piloto PAYT Viseu e Seia                | 94.715,23€         |
| 6 | Ampliação da frota de recolha seletiva 3F       | 0,00€              |
| 7 | Ampliação e otimização CTriagem                 | 0,00€              |
| 8 | Reconstrução edifício Triagem de papel/cartão   | 213.722,82€        |
| 9 | Linha de preparação CDR                         | 0,00€              |

Handwritten signature and initials.

## 4.2 DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

### 1. Balanço

O valor do balanço de 2021 tem um valor de 61.684.952,50€.

De uma forma detalhada, pode-se avaliar a posição financeira da entidade através da análise dos seguintes itens de balanço:

#### Estrutura do Balanço

| Rubricas           | 2021                  | 2020                  |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ativo não corrente | 56.535.669,63€        | 62.156.213,87€        |
| Ativo corrente     | 5.149.282,87€         | 3.520.918,06€         |
| <b>Total ativo</b> | <b>61.684.952,50€</b> | <b>65.677.131,93€</b> |

| Rubricas                          | 2021                  | 2020                  |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Património Líquido                | 50.396.222,51€        | 55.150.835,59€        |
| Passivo não corrente              | 4.781.198,34€         | 3.260.982,53€         |
| Passivo corrente                  | 6.507.531,65€         | 7.265.313,81€         |
| <b>Total Património e Passivo</b> | <b>61.684.952,50€</b> | <b>65.677.131,93€</b> |

67  
87

### Ativo

A Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão terminou o ano tendo em saldos bancários o valor de 491.208,89€ em depósitos à ordem e 190.000,00€ em Outros depósitos.

A rubrica de clientes, contribuintes e utentes diz principalmente respeito ao valor a ser transferido dos municípios associados para a AMRPB.

*Divulgação*

A AMRPB tem uma participação financeira na Ecobeirão, EIM, SA, como mostra o quadro seguinte:

| Entidade           | Morada           | Capital Social | Participação % | Participação € |
|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Ecobeirão, EIM, SA | Vale da Margunda | 50.000,00€     | 72%            | 36.000,00€     |

A rubrica de Outras Contas a Receber com o valor de 227.224,80€ e diz respeito às garantias que a AMRPB tem a receber.

A rubrica de Ativos fixos tangíveis termina o ano com um valor de 55.766.869,63€.

## Passivo

O valor de 6.507.531,65€ do passivo corrente refere-se a:

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Fornecedores                 | 5.308.562,75€ |
| Fornecedores de investimento | 315.201,15€   |
| Outras contas a pagar        | 604.017,11€   |
| Diferimentos (até 12 meses)  | 279.750,64€   |

O quadro seguinte mostra a decomposição da dívida a Fornecedores em comparação com o ano de 2020:

| Fornecedor           | Dívida a 31/12/2021  | Dívida a 31/12/2020  |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Ecobeirão, SA        | 1.443.378,18€        | 1.569.981,71€        |
| Ferrovial, SA        | 3.815.171,93€        | 4.917.067,93€        |
| Formato Verde, Lda   | 80.727,12€           | 0,00€                |
| BKN , Ida            | 984,00€              | 0,00€                |
| Ambi L, Lda          | 23.419,20€           | 0,00€                |
| Sopsa , SA           | 0,00€                | 179.306,33€          |
| Ovo Solutions, SA    | 0,00€                | 105.408,54€          |
| Metrocompost         | 242.007,78€          | 242.007,78€          |
| Ferrovial (CTriagem) | 0,00€                | 213.722,82€          |
| Claranet             | 0,00€                | 4.306,78€            |
| Diário de Viseu      | 0,00€                | 676,50€              |
| Águas do Planalto    | 0,00€                | 1.896,24€            |
| Sociedade Caramulo   | 18.075,76€           | 8.299,88€            |
| <b>Total</b>         | <b>5.623.763,90€</b> | <b>7.242.674,51€</b> |

Dir. e Def.  
H. J.

A AMRPB teve uma diminuição da dívida a fornecedores num valor de 1.618.910,61€, mas o valor de 604.017,11€ diz respeito a trabalhos e prestação de serviços realizadas em 2021, mas apenas com emissão de faturas em 2022.

Esta redução da dívida deve-se ao esforço feito pela AMRPB no pagamento integral do acordo de financiamento com o fornecedor Ferrovial, SA.

## 2. Demonstração de Resultados

Durante o ano de 2021, a AMRPB teve de rendimentos um valor de 23.686.965,15€ e em gastos um valor de 24.338.059,38€.

### Rendimentos

O valor de rendimentos está dividido em:

Vendas com um valor 13.636.245,81€, engloba todas as transferências que os municípios fazem em recolha de RSU e tratamento de resíduos.

Prestações de serviços e concessões com o valor de 279.750,64€ refere-se à concessão com Ecobeirão, EIM, SA.

Outros rendimentos com um valor de 9.770.900,05€.

Juros e rendimentos similares obtido com valor de 68,65€ de juros recebidos.

### Gastos

O valor de gastos está repartido da seguinte forma:

Fornecimento e serviços externos com o valor de 17.770.879,24€.

Gastos com pessoal teve um valor de 175.649,68€.

Outros gastos terminou com o valor de 516.472,33€.

Gastos/reversões de depreciação e amortização tem um valor de 5.874.862,23€.

Juros e gastos similares suportados com o valor de 195,90€, referente a juros e outros serviços bancários.

Na sequência do exposto, a Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão apresentou um Resultado Líquido de -651.094,23€ no ano de 2021.

## Proposta de Aplicação de Resultados

O Conselho de Administração propõe que o Resultado Líquido de -651.094,23€, seja transferido para uma conta de Resultados Transitados.

## 3. Fluxos de Caixa

Os fluxos de caixa referentes ao ano de 2021 estão repartidos da seguinte forma:

### Recebimentos

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Valor proveniente de fluxos de caixa das atividades operacionais:    | 18.896.139,35€ |
| Valor proveniente de fluxos de caixa das atividades de investimento: | 1.151.271,36€  |

### Pagamentos

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Valor proveniente de fluxos de caixa das atividades operacionais:    | 18.062.326,27€ |
| Valor proveniente de fluxos de caixa das atividades de investimento: | 1.610.418,96€  |

Dir. Relat  
H

Apresenta-se um mapa resumo:

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Saldo da gerência anterior     | 116.543,41€           |
| <b>Recebimentos</b>            |                       |
| Recebimentos de clientes       | 18.894.418,28€        |
| Recebimentos de transferências | 31,95€                |
| Outros recebimentos            | 1.689,12€             |
| Ativos fixos tangíveis         | 93.070,38€            |
| Subsídios ao investimento      | 1.058.200,58€         |
| Juros e rendimentos similares  | 0,40€                 |
| <b>Total de recebimentos</b>   | <b>20.047.410,71€</b> |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Pagamentos</b>              |                       |
| Pagamento a fornecedores       | 17.933.226,59€        |
| Pagamentos a pessoal           | 129.099,68€           |
| Ativos fixos tangíveis         | 1.610.418,96€         |
| <b>Total de pagamentos</b>     | <b>19.672.745,23€</b> |
| Saldo para a gerência seguinte | 491.208,89€           |

..... p. 71

# ANEXOS

# Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Balanço em 31 de Dezembro de 2021

Valores em €

| RUBRICAS                                                        | NOTAS | DATAS          |                |
|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|
|                                                                 |       | 31/12/2021     | 31/12/2020     |
| ATIVO                                                           |       |                |                |
| Ativo não corrente                                              |       |                |                |
| Ativos fixos tangíveis                                          |       | 55.766.869,63  | 61.348.305,46  |
| Propriedades de investimento                                    |       |                |                |
| Ativos intangíveis                                              |       |                |                |
| Ativos biológicos                                               |       |                |                |
| Participações financeiras                                       |       | 36.000,00      | 36.000,00      |
| Devedores por empréstimos bonificados e subsídios reembolsáveis |       |                | 732.800,00     |
| Acionistas/sócios/associados                                    |       |                |                |
| Diferimentos                                                    |       |                | 39.108,41      |
| Outros ativos financeiros                                       |       | 732.800,00     |                |
| Ativos por impostos diferidos                                   |       |                |                |
| Clientes, contribuintes e utentes                               |       |                |                |
| Outras contas a receber                                         |       |                |                |
|                                                                 |       | 56.535.669,63  | 62.156.213,87  |
| Ativo corrente                                                  |       |                |                |
| Inventários                                                     |       |                |                |
| Ativos biológicos                                               |       |                |                |
| Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis      |       |                |                |
| Devedores por empréstimos bonificados e subsídios reembolsáveis |       |                |                |
| Clientes, contribuintes e utentes                               |       | 4.240.849,18   | 3.123.549,43   |
| Estado e outros entes públicos                                  |       |                |                |
| Acionistas/sócios/associados                                    |       |                |                |
| Outras contas a receber                                         |       | 227.224,80     | 280.825,22     |
| Diferimentos                                                    |       |                |                |
| Ativos financeiros detidos para negociação                      |       |                |                |
| Outros ativos financeiros                                       |       |                |                |
| Ativos não correntes detidos para venda                         |       |                |                |
| Caixa e depósitos                                               |       | 681.208,89     | 116.543,41     |
|                                                                 |       | 5.149.282,87   | 3.520.918,06   |
| Total do Ativo                                                  |       | 61.684.952,50  | 65.677.131,93  |
| PATRIMÓNIO LÍQUIDO                                              |       |                |                |
| Património/Capital                                              |       | 20.254.451,41  | 20.254.451,41  |
| Ações (quotas) próprias                                         |       |                |                |
| Outros instrumentos de capital próprio                          |       |                |                |
| Prémios de emissão                                              |       |                |                |
| Reservas                                                        |       | 5.650.881,90   | 5.650.881,90   |
| Resultados transitados                                          |       | -16.791.951,32 | -16.303.041,33 |
| Ajustamentos em ativos financeiros                              |       |                |                |
| Excedentes de revalorização                                     |       |                |                |
| Outras variações no Património Líquido                          |       | 41.933.934,75  | 46.037.453,60  |
| Resultado líquido do período                                    |       | -651.094,23    | -488.909,99    |
| Dividendos antecipados                                          |       |                |                |
| Interesses que não controlam                                    |       |                |                |
| Total do Património Líquido                                     |       | 50.396.222,51  | 55.150.835,59  |

**Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão**

**Balanço em 31 de Dezembro de 2021**

Valores em €

| RUBRICAS                                                             | NOTAS | DATAS         |               |
|----------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|
|                                                                      |       | 31/12/2021    | 31/12/2020    |
| <b>PASSIVO</b>                                                       |       |               |               |
| <b>Passivo não corrente</b>                                          |       |               |               |
| Provisões                                                            |       |               |               |
| Financiamentos obtidos                                               |       |               |               |
| Fornecedores de investimentos                                        |       |               |               |
| Responsabilidades por benefícios pós-emprego                         |       |               |               |
| Diferimentos                                                         |       | 4.724.474,51  | 3.204.258,70  |
| Passivos por impostos diferidos                                      |       |               |               |
| Fornecedores                                                         |       |               |               |
| Outras contas a pagar                                                |       | 56.723,83     | 56.723,83     |
|                                                                      |       | 4.781.198,34  | 3.260.982,53  |
| <b>Passivo corrente</b>                                              |       |               |               |
| Credores por transferências e subsídios não reembolsáveis concedidos |       |               |               |
| Fornecedores                                                         |       | 5.308.562,75  | 6.502.229,04  |
| Adiantamentos de clientes, contribuintes e utentes                   |       |               |               |
| Estado e outros entes públicos                                       |       |               |               |
| Acionistas/sócios/associados                                         |       |               |               |
| Financiamentos obtidos                                               |       |               | 22.639,30     |
| Fornecedores de investimentos                                        |       | 315.201,15    | 740.445,47    |
| Outras contas a pagar                                                |       | 604.017,11    |               |
| Diferimentos                                                         |       | 279.750,64    |               |
| Passivos financeiros detidos para negociação                         |       |               |               |
| Outros passivos financeiros                                          |       |               |               |
|                                                                      |       | 6.507.531,65  | 7.265.313,81  |
| <b>Total do Passivo</b>                                              |       | 11.288.729,99 | 10.526.296,34 |
| <b>Total do Património Líquido e Passivo</b>                         |       | 61.684.952,50 | 65.677.131,93 |

# Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Demonstração de resultados por naturezas do período findo em 31 de Dezembro de 2021

Valores em €

| RENDIMENTOS E GASTOS                                                         | NOTAS | PERÍODOS       |                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|
|                                                                              |       | 31/12/2021     | 31/12/2020     |
| Impostos, contribuições e taxas                                              |       | 13.636.245,81  | 12.272.104,66  |
| Vendas                                                                       |       | 279.750,64     | 279.750,64     |
| Prestações de serviços e concessões                                          |       |                |                |
| Rendimentos/Gastos imputados de entidades controladas, associadas e empre    |       |                |                |
| Transferências e subsídios correntes obtidos                                 |       |                |                |
| Variações nos inventários da produção                                        |       |                |                |
| Trabalhos para a própria entidade                                            |       |                |                |
| Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas                     |       |                |                |
| Fornecimentos e serviços externos                                            |       | -17.770.879,24 | -11.794.852,00 |
| Gastos com pessoal                                                           |       | -175.649,68    | -122.000,76    |
| Transferências e subsídios concedidos                                        |       |                |                |
| Prestações sociais                                                           |       |                |                |
| Imparidade de inventários e ativos biológicos (perdas/reversões)             |       |                |                |
| Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)                           |       |                | 408,00         |
| Provisões (aumentos/reduções)                                                |       |                |                |
| Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões) |       |                |                |
| Aumentos/reduções de justo valor                                             |       | 9.770.900,05   | 4.836.348,40   |
| Outros rendimentos                                                           |       | -516.472,33    | -75.222,60     |
| Outros gastos                                                                |       | 5.223.895,25   | 5.396.536,34   |
| <b>Resultados antes de depreciações e gastos de financiamento</b>            |       | -5.874.862,23  | -5.820.941,20  |
| Gastos/reversões de depreciação e amortização                                |       |                |                |
| Imparidade de investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)     |       | -650.966,98    | -424.404,86    |
| <b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento)</b>              |       | 68,65          | 62.650,58      |
| Juros e rendimentos similares obtidos                                        |       | -195,90        | -127.155,71    |
| Juros e gastos similares suportados                                          |       | -651.094,23    | -488.909,99    |
| <b>Resultado antes de impostos</b>                                           |       |                |                |
| Imposto sobre o rendimento                                                   |       | -651.094,23    | -488.909,99    |
| <b>Resultado líquido do período</b>                                          |       |                |                |
| <b>Resultado líquido do período atribuível a:</b>                            |       |                |                |
| Detentores do capital da entidade-mãe                                        |       |                |                |
| Interesses que não controlam                                                 |       | -651.094,23    | -488.909,99    |

# Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Demonstração dos fluxos de caixa, do período findo em 31 de Dezembro de 2021

Valores em €

| Rubricas                                                               | Notas | Períodos       |                |
|------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|
|                                                                        |       | 31/12/2021     | 31/12/2020     |
| <b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>                     |       |                |                |
| Recebimentos de clientes                                               |       | 18.894.418,28  | 13.263.234,20  |
| Recebimentos de contribuintes                                          |       |                | 6.897,52       |
| Recebimentos de transferências e subsídios correntes                   |       | 31,95          |                |
| Recebimentos de utentes                                                |       |                |                |
| Pagamentos a fornecedores                                              |       | -17.933.226,59 | -13.244.537,35 |
| Pagamentos ao pessoal                                                  |       | -129.099,68    | -121.943,16    |
| Pagamentos a contribuintes / Utes                                      |       |                |                |
| Pagamentos de transferências e subsídios                               |       |                |                |
| Pagamentos de prestações sociais                                       |       |                |                |
| Caixa gerada pelas operações                                           |       | 832.123,96     | -96.348,79     |
| Recebimento do imposto sobre o rendimento                              |       |                |                |
| Pagamento do imposto sobre o rendimento                                |       |                |                |
| Outros recebimentos                                                    |       | 1.689,12       |                |
| Outros pagamentos                                                      |       |                |                |
| Fluxos de caixa das atividades operacionais (a)                        |       | 833.813,08     | -96.348,79     |
| <b>Fluxos de caixa das atividades de investimento</b>                  |       |                |                |
| <b>Pagamentos respeitantes a:</b>                                      |       |                |                |
| Ativos fixos tangíveis                                                 |       | -1.610.418,96  | -4.668.965,51  |
| Ativos intangíveis                                                     |       |                |                |
| Propriedades de investimento                                           |       |                |                |
| Investimentos financeiros                                              |       |                |                |
| Outros ativos                                                          |       |                |                |
| <b>Recebimentos provenientes de:</b>                                   |       |                |                |
| Ativos fixos tangíveis                                                 |       | 93.070,38      | 92.854,40      |
| Ativos intangíveis                                                     |       |                |                |
| Propriedades de investimento                                           |       |                |                |
| Investimentos financeiros                                              |       |                |                |
| Outros ativos                                                          |       |                |                |
| Subsídios ao investimento                                              |       | 1.058.200,58   | 3.958.507,17   |
| Transferências de capital                                              |       |                |                |
| Juros e rendimentos similares                                          |       | 0,40           | 150,58         |
| Dividendos                                                             |       |                |                |
| Fluxos de caixa das atividades de investimento (b)                     |       | -459.147,60    | -617.453,36    |
| <b>Fluxos de caixa das atividades de financiamento</b>                 |       |                |                |
| <b>Recebimentos provenientes de:</b>                                   |       |                |                |
| Financiamentos obtidos                                                 |       |                |                |
| Realizações de capital e de outros instrumentos de capital             |       |                |                |
| Cobertura de prejuízos                                                 |       |                |                |
| Doações                                                                |       |                |                |
| Outras operações de financiamento                                      |       |                |                |
| <b>Pagamentos respeitantes a:</b>                                      |       |                |                |
| Financiamentos obtidos                                                 |       |                |                |
| Juros e gastos similares                                               |       |                |                |
| Dividendos                                                             |       |                |                |
| Reduções de capital e de outros instrumentos de capital                |       |                |                |
| Outras operações de financiamento                                      |       |                |                |
| Fluxos de caixa das atividades de financiamento (c)                    |       | 0,00           | 0,00           |
| <b>Varição de caixa e seus equivalentes (a+b+c)</b>                    |       | 374.665,48     | -713.802,15    |
| <b>Efeito das diferenças de câmbio</b>                                 |       |                |                |
| <b>Caixa e seus equivalentes no início do período</b>                  |       | 116.543,41     | 830.345,56     |
| <b>Caixa e seus equivalentes no fim do período</b>                     |       | 681.208,89     | 116.543,41     |
| <b>CONCILIAÇÃO ENTRE CAIXA E SEUS EQUIVALENTES E SALDO DE GERÊNCIA</b> |       |                |                |
| <b>Caixa e seus equivalentes no início do período</b>                  |       | 116.543,41     | 830.345,56     |
| - Equivalentes a caixa no início do período                            |       |                |                |
| + Parte do saldo de gerência que não constitui equivalentes de caixa   |       |                |                |
| - Variações cambiais de caixa no início do período                     |       |                |                |
| = Saldo da gerência anterior                                           |       | 116.543,41     | 830.345,56     |
| De execução orçamental                                                 |       | 115.792,33     | 829.594,48     |

# Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Valores em €

## Demonstração dos fluxos de caixa, do período findo em 31 de Dezembro de 2021

| Rubricas                                                             | Notas | Períodos    |            |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|
|                                                                      |       | 31/12/2021  | 31/12/2020 |
| De operações de tesouraria                                           |       | 751,08      | 751,08     |
| <b>Caixa e seus equivalentes no fim do período</b>                   |       | 681.208,89  | 116.543,41 |
| - Equivalentes a caixa no fim do período                             |       | -190.000,00 |            |
| + Parte do saldo de gerência que não constitui equivalentes de caixa |       |             |            |
| - Variações cambiais de caixa no fim do período                      |       |             |            |
| = Saldo para a gerência seguinte                                     |       | 491.208,89  | 116.543,41 |
| De execução orçamental                                               |       | 491.208,89  | 115.792,33 |
| De operações de tesouraria                                           |       |             | 751,08     |

Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Ano: 2021

| Descrição                                            | Notas | Capital / Patrimônio Subscrito | Ações (Quotas) Próprias | Outros Instrum. de Capital Próprio | Prêmios de Emissão | Reservas Legais | Resultados Transitados | Ajusta- mentos em Ativos Financeiros | Excedentes de Reva- lorização | Outras Variações Patrimônio Líquido | Resultado Líquido do Período | Total         | Interesses que não controlam | Total do Patrimônio Líquido |
|------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| Posição no início do período                         | (1)   | 20.254.451,41                  | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 5.650.881,90    | -16.303.041,33         | 0,00                                 | 0,00                          | 46.037.453,60                       | -488.909,99                  | 55.150.835,59 | 0,00                         | 55.150.835,59               |
| Alterações no período                                |       |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     |                              |               |                              |                             |
| Primeira adoção de novo referencial contábilístico   |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Alterações de políticas contábilísticas              |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Diferenças de conversão de demonstrações financeiras |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Realização do excedente de revalorização             |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Excedentes de revalorização e respetivas variações   |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Transferências e subsídios de capital                |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | -4.103.518,85                       | 0,00                         | -4.103.518,85 | 0,00                         | -4.103.518,85               |
| Correção de erros materiais                          |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Outras alterações reconhecidas no Patrimônio Líquido |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | -488.909,99            | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 488.909,99                   | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| (2)                                                  |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | -488.909,99            | 0,00                                 | 0,00                          | -4.103.518,85                       | 488.909,99                   | -4.103.518,85 | 0,00                         | -4.103.518,85               |
| (3)                                                  |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | -651.094,23                  | -651.094,23   | 0,00                         | -651.094,23                 |
| (4)=(2)+(3)                                          |       |                                |                         |                                    |                    |                 | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | -162.184,24                  | -4.754.613,08 | 0,00                         | -4.754.613,08               |
| Resultado Líquido do Período                         |       |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     |                              |               |                              |                             |
| Resultado Integral                                   |       |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     |                              |               |                              |                             |
| Operações com detentores de capital no período       |       |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     |                              |               |                              |                             |
| Realizações de capital/patrimônio                    |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Entradas para cobertura de perdas                    |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Outras operações                                     |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Subscrições de prêmios de emissão                    |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| (5)                                                  |       | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| (6)=(1)+(2)+(3)+(5)                                  |       | 20.254.451,41                  | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 5.650.881,90    | -16.791.951,32         | 0,00                                 | 0,00                          | 41.933.934,75                       | -651.094,23                  | 50.396.222,51 | 0,00                         | 50.396.222,51               |



## Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Ano: 2020

| Descrição                                             | Notas               | Capital / Patrimônio Subscrito | Ações (Quotas) Próprias | Outros Instrum. de Capital Próprio | Prêmios de Emissão | Reservas Legais | Resultados Transitados | Ajusta- mentos em Ativos Financeiros | Excedentes de Reva- lorização | Outras Variações Patrimônio Líquido | Resultado Líquido do Período | Total         | Interesses que não controlam | Total do Patrimônio Líquido |
|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| Posição no início do período                          | (1)                 | 20.254.451,41                  | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 5.650.881,90    | -14.450.166,93         | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | -1.852.874,40                | 9.602.291,98  | 0,00                         | 9.602.291,98                |
| <b>Alterações no período</b>                          |                     |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     |                              |               |                              |                             |
| Primeira adoção de novo referencial contábilístico    |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Alterações de políticas contábilísticas               |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Diferenças de conversão de demonstrações financeiras  |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Realização do excedente de revalorização              |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Excedentes de revalorização e respectivas variações   |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Transferências e subsídios de capital                 |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 46.037.453,60                       | 0,00                         | 46.037.453,60 | 0,00                         | 46.037.453,60               |
| Correção de erros materiais                           |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Outras alterações reconhecidas no Patrimônio Líquido  |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | -1.852.874,40          | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 1.852.874,40                 | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Resultado Líquido do Período                          | (2)                 | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | -1.852.874,40          | 0,00                                 | 0,00                          | 46.037.453,60                       | 1.852.874,40                 | 46.037.453,60 | 0,00                         | 46.037.453,60               |
| Resultado Integral                                    | (3)                 | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | -488.909,99                  | -488.909,99   | 0,00                         | -488.909,99                 |
|                                                       | (4)=(2)+(3)         |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     | 1.363.964,41                 | 45.548.543,61 | 0,00                         | 45.548.543,61               |
| <b>Operações com detentores de capital no período</b> |                     |                                |                         |                                    |                    |                 |                        |                                      |                               |                                     |                              |               |                              |                             |
| Realizações de capital/patrimônio                     |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Entradas para cobertura de perdas                     |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Outras operações                                      |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Subscrições de prêmios de emissão                     |                     | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
|                                                       | (5)                 | 0,00                           | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 0,00            | 0,00                   | 0,00                                 | 0,00                          | 0,00                                | 0,00                         | 0,00          | 0,00                         | 0,00                        |
| Posição fim período                                   | (6)=(1)+(2)+(3)+(5) | 20.254.451,41                  | 0,00                    | 0,00                               | 0,00               | 5.650.881,90    | -16.303.041,33         | 0,00                                 | 0,00                          | 46.037.453,60                       | -488.909,99                  | 55.150.835,59 | 0,00                         | 55.150.835,59               |



# Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Demonstração do desempenho orçamental do período findo em 31 de Dezembro de 2021

Valores em €

| RUBRICA RECEBIMENTOS                                                     | FONTES DE FINANCIAMENTO (n) |      |            |      |                |               | (n-1)         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------------|------|----------------|---------------|---------------|
|                                                                          | RP                          | RG   | UE         | EMPR | FUNDOS ALHEIOS | TOTAL         |               |
| <b>Saldo da gerência anterior</b>                                        | 116.543,41                  | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 116.543,41    | 830.345,56    |
| Operações Orçamentais [1]                                                | 116.543,41                  | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 116.543,41    | 830.345,56    |
| Devolução do saldo oper. Orçamentais                                     | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| Operações de tesouraria [A]                                              | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| Recebimento do saldo devolvido por terceiras entidades                   | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| <b>Receita corrente</b>                                                  | 18.989.961,21               | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 18.989.961,21 | 13.363.136,70 |
| R1 Receita Fiscal                                                        | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 6.897,52      |
| R1.1 Impostos diretos                                                    | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R1.2 Impostos indiretos                                                  | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 6.897,52      |
| R2 Contribuições para sistemas de proteção social e subsistemas de saúde | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R3 Taxas, multas e outras penalidades                                    | 4.503,20                    | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 4.503,20      | 2.870,97      |
| R4 Rendimentos de propriedade                                            | 93.070,78                   | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 93.070,78     | 93.004,98     |
| R5 Transferências e subsídios correntes                                  | 18.862.626,99               | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 18.862.626,99 | 13.236.187,90 |
| R5.1 Transferências correntes                                            | 18.862.626,99               | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 18.862.626,99 | 13.236.187,90 |
| R5.1.1 Administrações Públicas                                           | 18.862.626,99               | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 18.862.626,99 | 13.236.187,90 |
| R5.1.1.1 Administração Central - Estado Português                        | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R5.1.1.2 Administração Central - Outras entidades                        | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R5.1.1.3 Segurança Social                                                | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R5.1.1.4 Administração Regional                                          | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R5.1.1.5 Administração Local                                             | 18.862.626,99               | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 18.862.626,99 | 13.236.187,90 |
| R5.1.2 Exterior - U E                                                    | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R5.1.3 Outras                                                            | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R5.2 Subsídios correntes                                                 | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R6 Venda de bens e serviços                                              | 26.694,33                   | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 26.694,33     | 24.175,33     |
| R7 Outras receitas correntes                                             | 3.065,91                    | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 3.065,91      | 0,00          |
| <b>Receita de capital</b>                                                | 93.267,67                   | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 1.058.200,58  | 3.958.507,17  |
| R8 Venda de bens de investimento                                         | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R9 Transferências e subsídios de capital                                 | 93.267,67                   | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 1.058.200,58  | 3.958.507,17  |
| R9.1 Transferências de capital                                           | 93.267,67                   | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 1.058.200,58  | 3.958.507,17  |
| R9.1.1 Administrações Públicas                                           | 93.267,67                   | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 1.058.200,58  | 3.958.507,17  |
| R9.1.1.1 Administração Central - Estado Português                        | 0,00                        | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 964.932,91    | 3.378.670,41  |
| R9.1.1.2 Administração Central - Outras entidades                        | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R9.1.1.3 Segurança Social                                                | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R9.1.1.4 Administração Regional                                          | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R9.1.1.5 Administração Local                                             | 93.267,67                   | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 93.267,67     | 579.836,76    |
| R9.1.2 Exterior - U E                                                    | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R9.1.3 Outras                                                            | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R9.2 Subsídios de capital                                                | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R10 Outras receitas de capital                                           | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R11 Reposições não abatidas aos pagamentos                               | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| <b>Receita efetiva [2]</b>                                               | 19.083.228,88               | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 20.048.161,79 | 17.321.643,87 |
| <b>Receita não efetiva [3]</b>                                           | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R12 Receita com ativos financeiros                                       | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| R13 Receita com passivos financeiros                                     | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| <b>Soma [4]=[1]+[2]+[3]</b>                                              | 19.199.772,29               | 0,00 | 964.932,91 | 0,00 | 0,00           | 20.164.705,20 | 18.151.989,43 |
| <b>Operações de tesouraria [B]</b>                                       | 0,00                        | 0,00 | 0,00       | 0,00 | -751,08        | -751,08       | 0,00          |

# Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

Demonstração do desempenho orçamental do período findo em 31 de Dezembro de 2021

Valores em €

| RUBRICA PAGAMENTOS |                                          | FONTES DE FINANCIAMENTO (n) |      |             |      |                |               | (n-1)         |
|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------|-------------|------|----------------|---------------|---------------|
|                    |                                          | RP                          | RG   | UE          | EMPR | FUNDOS ALHEIOS | TOTAL         |               |
|                    | <b>Despesa corrente</b>                  | 17.613.825,13               | 0,00 | 310.978,84  | 0,00 | 0,00           | 17.924.803,97 | 13.366.480,51 |
| D1                 | Despesas com o pessoal                   | 129.099,68                  | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 129.099,68    | 121.943,16    |
| D1.1               | Remunerações Certas e Permanentes        | 108.249,70                  | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 108.249,70    | 98.434,10     |
| D1.2               | Abonos Variáveis ou Eventuais            | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D1.3               | Segurança Social                         | 20.849,98                   | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 20.849,98     | 23.509,06     |
| D2                 | Aquisição de bens e serviços             | 17.219.441,81               | 0,00 | 310.978,84  | 0,00 | 0,00           | 17.530.420,65 | 13.067.693,32 |
| D3                 | Juros e outros encargos                  | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4                 | Transferências e subsídios correntes     | 265.283,64                  | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 265.283,64    | 176.844,03    |
| D4.1               | Transferências correntes                 | 265.283,64                  | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 265.283,64    | 176.844,03    |
| D4.1.1             | Administrações Públicas                  | 265.283,64                  | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 265.283,64    | 176.844,03    |
| D4.1.1.1           | Administração Central - Estado Português | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.1.1.2           | Administração Central - Outras entidades | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.1.1.3           | Segurança Social                         | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.1.1.4           | Administração Regional                   | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.1.1.5           | Administração Local                      | 265.283,64                  | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 265.283,64    | 176.844,03    |
| D4.1.2             | Entidades do setor não lucrativo         | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.1.3             | Famílias                                 | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.1.4             | Outras                                   | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D4.2               | Subsídios correntes                      | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D5                 | Outras despesas correntes                | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
|                    | <b>Despesa de capital</b>                | 1.747.941,26                | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 1.747.941,26  | 4.668.965,51  |
| D6                 | Aquisição de bens de capital             | 1.747.941,26                | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 1.747.941,26  | 4.668.965,51  |
| D7                 | Transferência e subsídios de capital     | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1               | Transferências de capital                | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.1             | Administrações Públicas                  | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.1.1           | Administração Central - Estado Português | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.1.2           | Administração Central - Outras entidades | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.1.3           | Segurança Social                         | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.1.4           | Administração Regional                   | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.1.5           | Administração Local                      | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.2             | Entidades do setor não lucrativo         | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.3             | Famílias                                 | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.1.4             | Outras                                   | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D7.2               | Subsídios de capital                     | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D8                 | Outras despesas de capital               | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
|                    | <b>Despesa efetiva [5]</b>               | 19.361.766,39               | 0,00 | 310.978,84  | 0,00 | 0,00           | 19.672.745,23 | 18.035.446,02 |
|                    | <b>Despesa não efetiva [6]</b>           | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D9                 | Despesa com ativos financeiros           | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
| D10                | Despesa com passivos financeiros         | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
|                    | <b>Soma [7]=[5]+[6]</b>                  | 19.361.766,39               | 0,00 | 310.978,84  | 0,00 | 0,00           | 19.672.745,23 | 18.035.446,02 |
|                    | <b>Operações de tesouraria [C]</b>       | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | 0,00           | 0,00          | 0,00          |
|                    | <b>Saldo para a gerência seguinte</b>    | -161.994,10                 | 0,00 | 653.954,07  | 0,00 | -751,08        | 491.208,89    | 116.543,41    |
|                    | Operações orçamentais [8] = [4]-[7]      | -161.994,10                 | 0,00 | 653.954,07  | 0,00 | 0,00           | 491.959,97    | 116.543,41    |
|                    | Operações de tesouraria [D]=[A]+[B]-[C]  | 0,00                        | 0,00 | 0,00        | 0,00 | -751,08        | -751,08       | 0,00          |
|                    | <b>Saldo global [2] - [5]</b>            | -278.537,51                 | 0,00 | 653.954,07  | 0,00 | 0,00           | 375.416,56    | -713.802,15   |
|                    | Despesa primária                         | 19.361.766,39               | 0,00 | 310.978,84  | 0,00 | 0,00           | 19.672.745,23 | 18.035.446,02 |
|                    | Saldo corrente                           | 1.376.136,08                | 0,00 | -310.978,84 | 0,00 | 0,00           | 1.065.157,24  | -3.343,81     |
|                    | Saldo de capital                         | -1.654.673,59               | 0,00 | 964.932,91  | 0,00 | 0,00           | -689.740,68   | -710.458,34   |
|                    | Saldo primário                           | -278.537,51                 | 0,00 | 653.954,07  | 0,00 | 0,00           | 375.416,56    | -713.802,15   |
|                    | <b>Receita total [1] + [2] + [3]</b>     | 19.199.772,29               | 0,00 | 964.932,91  | 0,00 | 0,00           | 20.164.705,20 | 18.151.989,43 |
|                    | <b>Despesa total [5] + [6]</b>           | 19.361.766,39               | 0,00 | 310.978,84  | 0,00 | 0,00           | 19.672.745,23 | 18.035.446,02 |

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Demonstração de Execução Orçamental da Despesa

Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

(designação da autarquia local)

| Classif. Económica Despesa              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Código                                  |  | Designação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesa corrente                        |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas por pagar, período, anteriores |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Obrigações                              |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Despesas pagas líquidas de reposições   |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Compromissos                            |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Demonstração de Execução Orçamental da Despesa

Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

(designação da autarquia local)

(designação na aturquia local)

| Classif. Económica Despesa |                                                  | Despesas por pagar period. anteriores | Dotações corrigidas | Cativos/ descontivos | Compromissos  | Obrigações    | Despesas pagas líquidas de reposições |                  | Compromissos a transferir | Obrigações por pagar | Grau de execução orçamental |                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|
| Código                     | Designação                                       |                                       |                     |                      |               |               | Períodos anteriores                   | Período corrente |                           |                      | Períodos anteriores         | Período corrente |
| Despesa corrente           |                                                  |                                       |                     |                      |               |               |                                       |                  |                           |                      |                             |                  |
| 01                         | Despesas com o pessoal                           | 0,00                                  | 212.070,00          | 0,00                 | 175.649,88    | 129.099,88    | 0,00                                  | 129.099,88       | 48.550,00                 | 0,00                 | 0,000                       | 60.876           |
| 0101                       | Remunerações certas e permanentes                | 0,00                                  | 180.500,00          | 0,00                 | 154.799,70    | 108.249,70    | 0,00                                  | 108.249,70       | 48.550,00                 | 0,00                 | 0,000                       | 59.972           |
| 010103                     | Pessoal dos quadros-Regime de função pública     | 0,00                                  | 156.500,00          | 0,00                 | 144.628,76    | 98.078,76     | 0,00                                  | 98.078,76        | 48.550,00                 | 0,00                 | 0,000                       | 62.670           |
| 010111                     | Representação                                    | 0,00                                  | 6.800,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 010113                     | Subsídio de refeição                             | 0,00                                  | 3.500,00            | 0,00                 | 3.181,59      | 3.181,59      | 0,00                                  | 3.181,59         | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 90.903           |
| 01011301                   | Pessoal dos quadros                              | 0,00                                  | 3.500,00            | 0,00                 | 3.181,59      | 3.181,59      | 0,00                                  | 3.181,59         | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 90.903           |
| 010114                     | Subsídio de férias e de Natal                    | 0,00                                  | 13.700,00           | 0,00                 | 6.989,35      | 6.989,35      | 0,00                                  | 6.989,35         | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 51.017           |
| 01011401                   | Pessoal dos quadros                              | 0,00                                  | 13.700,00           | 0,00                 | 6.989,35      | 6.989,35      | 0,00                                  | 6.989,35         | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 51.017           |
| 0102                       | Abonos variáveis ou eventuais                    | 0,00                                  | 1.070,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 010204                     | Ajudas de custo                                  | 0,00                                  | 60,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 010208                     | Formação                                         | 0,00                                  | 1.000,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 010213                     | Outros suplementos e prémios                     | 0,00                                  | 10,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 0103                       | Segurança social                                 | 0,00                                  | 30.500,00           | 0,00                 | 20.849,98     | 20.849,98     | 0,00                                  | 20.849,98        | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 68.361           |
| 010305                     | Contribuições para a segurança social            | 0,00                                  | 29.000,00           | 0,00                 | 20.849,98     | 20.849,98     | 0,00                                  | 20.849,98        | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 71.896           |
| 01030501                   | Assistência na doença dos funcionários públicos  | 0,00                                  | 3.000,00            | 0,00                 | 47,16         | 47,16         | 0,00                                  | 47,16            | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 1.572            |
| 01030502                   | Segurança social dos funcionários públicos       | 0,00                                  | 26.000,00           | 0,00                 | 20.802,82     | 20.802,82     | 0,00                                  | 20.802,82        | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 80.011           |
| 0103050201                 | Caixa Geral de Aposentações                      | 0,00                                  | 26.000,00           | 0,00                 | 20.802,82     | 20.802,82     | 0,00                                  | 20.802,82        | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 80.011           |
| 010309                     | Seguros                                          | 0,00                                  | 1.500,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 01030901                   | Seguros acidentes trabalho doenças profissionais | 0,00                                  | 1.500,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 02                         | Aquisição de bens e serviços                     | 4.209.347,45                          | 27.515.195,99       | 0,00                 | 22.860.822,58 | 22.815.664,12 | 4.209.247,53                          | 13.321.173,12    | 45.158,46                 | 5.285.243,47         | 15.298                      | 48.414           |
| 0201                       | Aquisição de bens                                | 8.299,88                              | 58.912,00           | 0,00                 | 46.476,33     | 46.476,33     | 8.299,88                              | 20.100,69        | 0,00                      | 18.075,76            | 13.853                      | 33.550           |
| 020102                     | Combustíveis e lubrificantes                     | 0,00                                  | 20,00               | 0,00                 | 20,00         | 20,00         | 0,00                                  | 20,00            | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 100.000          |
| 02010202                   | Gasóleo                                          | 0,00                                  | 20,00               | 0,00                 | 20,00         | 20,00         | 0,00                                  | 20,00            | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 100.000          |
| 020108                     | Material de escritório                           | 0,00                                  | 1.000,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020115                     | Prémios, condecorações e ofertas                 | 0,00                                  | 10,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020116                     | Mercadorias para venda                           | 8.299,88                              | 53.862,00           | 0,00                 | 46.456,33     | 46.456,33     | 8.299,88                              | 20.080,69        | 0,00                      | 18.075,76            | 15.410                      | 37.282           |
| 02011601                   | Água                                             | 8.299,88                              | 53.862,00           | 0,00                 | 46.456,33     | 46.456,33     | 8.299,88                              | 20.080,69        | 0,00                      | 18.075,76            | 15.410                      | 37.282           |
| 020118                     | Livros e documentação técnica                    | 0,00                                  | 500,00              | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020119                     | Artigos honoríficos e de decoração               | 0,00                                  | 10,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020121                     | Outros bens                                      | 0,00                                  | 4.510,00            | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 0202                       | Aquisição de serviços                            | 4.201.047,57                          | 27.455.283,99       | 0,00                 | 22.814.348,25 | 22.769.187,79 | 4.200.947,65                          | 13.301.072,43    | 45.158,46                 | 5.267.167,71         | 15.301                      | 48.448           |
| 020203                     | Conservação de bens                              | 0,00                                  | 12.500,00           | 0,00                 | 139,62        | 139,62        | 0,00                                  | 139,62           | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 1.117            |
| 020209                     | Comunicações                                     | 0,00                                  | 10,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020210                     | Transportes                                      | 0,00                                  | 10,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020211                     | Representação dos serviços                       | 0,00                                  | 20,00               | 0,00                 | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 020212                     | Seguros                                          | 0,00                                  | 85.000,00           | 0,00                 | 75.501,23     | 75.501,23     | 0,00                                  | 75.501,23        | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 88.825           |

# Demonstração de Execução Orçamental da Despesa

## Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

(designação da autarquia local)

Ano: 2021

No período de 01-01-2021 a 31-12-2021

Euros

| Código                    | Classif. Económica Despesa Designação               | Despesas por pagar períod. anteriores | Dotações corrigidas | Cativos/descativos | Compromissos  | Obrigações    | Despesas pagas líquidas de reposições |                  | Compromissos a transferir | Obrigações por pagar | Grau de execução orçamental |                  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|
|                           |                                                     |                                       |                     |                    |               |               | Períodos anteriores                   | Período corrente |                           |                      | Períodos anteriores         | Período corrente |
| 1006                      | Empréstimos a médio e longo prazos                  | 0,00                                  | 10,00               | 0,00               | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| 100603                    | Societ. financ.-Bancos e outras instít. financeiras | 0,00                                  | 10,00               | 0,00               | 0,00          | 0,00          | 0,00                                  | 0,00             | 0,00                      | 0,00                 | 0,000                       | 0,000            |
| <b>Despesa de capital</b> |                                                     |                                       |                     |                    |               |               |                                       |                  |                           |                      |                             |                  |
| Total Despesas Correntes  |                                                     | 4.209.347,45                          | 27.986.550,99       | 0,00               | 23.305.606,82 | 23.210.047,44 | 4.209.247,53                          | 13.715.556,44    | 17.924.803,97             | 5.285.243,47         | 15,035                      | 48,990           |
| Total Despesas de Capital |                                                     | 742.341,71                            | 3.162.703,80        | 0,00               | 2.407.217,39  | 2.053.142,41  | 500.333,93                            | 1.247.607,33     | 1.747.941,26              | 315.201,15           | 15,820                      | 39,447           |
| Total Geral               |                                                     | 4.951.689,16                          | 31.159.254,79       | 0,00               | 25.712.824,21 | 25.273.189,85 | 4.709.581,46                          | 14.963.163,77    | 19.672.745,23             | 5.600.444,62         | 15,115                      | 48,022           |

### ORGÃO EXECUTIVO

Em .... de ..... de .....

### ORGÃO DELIBERATIVO

Em 17 de ..... de 2021.

Dr. c. l. f. A.

# Demonstração de Execução Orçamental da Receita

## Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

(designação da autarquia local)

Ano: 2021  
No período de 01-01-2021 a 31-12-2021  
Euros

| Rúbrica          | Descrição                                             | Previsões corrigidas | Rec. p/ cobrar per. anteriores | Receitas liquidadas | Liquidadas anuladas | Receitas cobradas brutas | Reembolsos e Restituições |       | Receitas cobradas líquidas |                  | Rec. p/ cobrar final do período | Grau exec. orçamental |                  |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
|                  |                                                       |                      |                                |                     |                     |                          | Emitidos                  | Pagos | Períodos anteriores        | Período corrente | Total                           | Períodos anteriores   | Período corrente |
| Receita corrente |                                                       |                      |                                |                     |                     |                          |                           |       |                            |                  |                                 |                       |                  |
| 02               | Impostos indirectos                                   | 100,00               | 2.073,79                       | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 0202             | Outros                                                | 100,00               | 2.073,79                       | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 020206           | Impostos indirectos específicos das autarquias locais | 100,00               | 2.073,79                       | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 02020699         | Outros                                                | 100,00               | 2.073,79                       | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 0202069999       | Outros                                                | 100,00               | 2.073,79                       | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 04               | Taxas, multas e outras penalidades                    | 51.100,00            | 207.759,03                     | 68,25               | 0,00                | 4.503,20                 | 0,00                      | 0,00  | 4.434,95                   | 68,25            | 4.503,20                        | 8.679                 | 0,134            |
| 0401             | Taxas                                                 | 1.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 040123           | Taxas específicas das autarquias locais               | 1.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 04012399         | Outras                                                | 1.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 0401239901       | Resíduos Sólidos Urbanos                              | 1.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 0402             | Multas e outras penalidades                           | 50.100,00            | 207.759,03                     | 68,25               | 0,00                | 4.503,20                 | 0,00                      | 0,00  | 4.434,95                   | 68,25            | 4.503,20                        | 8.852                 | 0,136            |
| 040201           | Juros de mora                                         | 50.000,00            | 207.759,03                     | 0,00                | 0,00                | 4.434,95                 | 0,00                      | 0,00  | 4.434,95                   | 0,00             | 4.434,95                        | 8.870                 | 0,000            |
| 040202           | Juros compensatórios                                  | 100,00               | 0,00                           | 68,25               | 0,00                | 68,25                    | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 68,25            | 68,25                           | 0,000                 | 68,250           |
| 05               | Rendimentos da propriedade                            | 116.000,00           | 13.005,00                      | 93.070,78           | 0,00                | 93.070,78                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.070,78        | 93.070,78                       | 0,000                 | 80,233           |
| 0502             | Juros-Sociedades financeiras                          | 500,00               | 0,00                           | 0,40                | 0,00                | 0,40                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,40             | 0,40                            | 0,000                 | 0,080            |
| 050201           | Bancos e outras instituições financeiras              | 500,00               | 0,00                           | 0,40                | 0,00                | 0,40                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,40             | 0,40                            | 0,000                 | 0,080            |
| 0510             | Rendas                                                | 115.500,00           | 13.005,00                      | 93.070,38           | 0,00                | 93.070,38                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.070,38        | 93.070,38                       | 0,000                 | 80,580           |
| 051001           | Terrenos                                              | 13.500,00            | 13.005,00                      | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 051099           | Outros                                                | 102.000,00           | 0,00                           | 93.070,38           | 0,00                | 93.070,38                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.070,38        | 93.070,38                       | 0,000                 | 91,245           |
| 05109902         | Concessão Águas do Planalto                           | 102.000,00           | 0,00                           | 93.070,38           | 0,00                | 93.070,38                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.070,38        | 93.070,38                       | 0,000                 | 91,245           |
| 06               | Transferências correntes                              | 27.251.340,38        | 2.583.863,56                   | 19.959.147,75       | 0,00                | 18.862.626,99            | 0,00                      | 0,00  | 2.542.578,85               | 16.320.048,14    | 18.862.626,99                   | 9.330                 | 59,887           |
| 0605             | Administração local                                   | 27.251.340,38        | 2.583.863,56                   | 19.959.147,75       | 0,00                | 18.862.626,99            | 0,00                      | 0,00  | 2.542.578,85               | 16.320.048,14    | 18.862.626,99                   | 9.330                 | 59,887           |
| 060501           | Continente                                            | 27.251.340,38        | 2.583.863,56                   | 19.959.147,75       | 0,00                | 18.862.626,99            | 0,00                      | 0,00  | 2.542.578,85               | 16.320.048,14    | 18.862.626,99                   | 9.330                 | 59,887           |
| 06050101         | Recolha de resíduos sólidos urbanos                   | 17.185.840,38        | 833.218,24                     | 12.230.790,28       | 0,00                | 11.397.709,30            | 0,00                      | 0,00  | 1.180.611,15               | 10.217.098,15    | 11.397.709,30                   | 6.878                 | 59,520           |
| 06050102         | Exploração de Sistema                                 | 9.900.000,00         | 1.731.173,32                   | 7.531.399,47        | 0,00                | 7.268.632,69             | 0,00                      | 0,00  | 1.353.636,70               | 5.914.995,99     | 7.268.632,69                    | 13.673                | 59,747           |
| 0605010201       | Tratamento de resíduos                                | 6.900.000,00         | 1.482.458,76                   | 5.685.069,77        | 0,00                | 5.633.540,59             | 0,00                      | 0,00  | 1.102.586,32               | 4.530.954,27     | 5.633.540,59                    | 15.980                | 65,666           |
| 0605010202       | Taxa de Gestão de Resíduos                            | 3.000.000,00         | 248.714,56                     | 1.846.329,70        | 0,00                | 1.635.092,10             | 0,00                      | 0,00  | 251.050,38                 | 1.384.041,72     | 1.635.092,10                    | 8.368                 | 46,135           |
| 06050103         | Quotizações                                           | 185.000,00           | 19.472,00                      | 196.958,00          | 0,00                | 196.285,00               | 0,00                      | 0,00  | 8.331,00                   | 187.954,00       | 196.285,00                      | 4.503                 | 101,597          |
| 06050104         | Outras (Juros de Empréstimos)                         | 500,00               | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 07               | Venda de bens e serviços correntes                    | 382.191,00           | 98.218,82                      | 27.905,78           | 0,00                | 26.694,33                | 0,00                      | 0,00  | 26.694,33                  | 0,00             | 26.694,33                       | 6.985                 | 0,000            |
| 0701             | Venda de bens                                         | 382.191,00           | 98.218,82                      | 27.905,78           | 0,00                | 26.694,33                | 0,00                      | 0,00  | 26.694,33                  | 0,00             | 26.694,33                       | 6.985                 | 0,000            |
| 070108           | Mercadorias                                           | 382.191,00           | 98.218,82                      | 27.905,78           | 0,00                | 26.694,33                | 0,00                      | 0,00  | 26.694,33                  | 0,00             | 26.694,33                       | 6.985                 | 0,000            |
| 07010801         | Água ( Concessão Águas do Planalto)                   | 129.251,00           | 98.218,82                      | 27.905,78           | 0,00                | 26.694,33                | 0,00                      | 0,00  | 26.694,33                  | 0,00             | 26.694,33                       | 20.653                | 0,000            |
| 07010802         | Energia elétrica                                      | 252.940,00           | 0,00                           | 0,00                | 0,00                | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00                            | 0,000                 | 0,000            |
| 08               | Outras receitas correntes                             | 15.000,00            | 21.177,16                      | 2.314,83            | 0,00                | 3.065,91                 | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 3.065,91         | 3.065,91                        | 0,000                 | 20,439           |
| 0801             | Outras                                                | 15.000,00            | 21.177,16                      | 2.314,83            | 0,00                | 3.065,91                 | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 3.065,91         | 3.065,91                        | 0,000                 | 20,439           |

# Demonstração de Execução Orçamental da Receita

## Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

(designação da autarquia local)

Ano: 2021

No período de 01-01-2021 a 31-12-2021

Euros

| Rúbrica                   | Descrição                                          | Previsões corrigidas | Rec. p/ cobrar per. anteriores | Receitas liquidadas | Liquidações anuladas | Receitas cobradas brutas | Reembolsos e Restituições |       | Receitas cobradas líquidas |                  |               | Rec. p/ cobrar final do período | Grau exec. anterior | Período corrente |
|---------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------|----------------------------|------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
|                           |                                                    |                      |                                |                     |                      |                          | Emitidos                  | Pagos | Períodos anteriores        | Período corrente | Total         |                                 |                     |                  |
| Receita corrente          |                                                    |                      |                                |                     |                      |                          |                           |       |                            |                  |               |                                 |                     |                  |
| 080199                    | Outras                                             | 15.000,00            | 21.177,16                      | 2.314,83            | 0,00                 | 3.065,91                 | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 3.065,91         | 3.065,91      | 0,00                            | 0,000               | 20.439           |
| 08019999                  | Diversas                                           | 15.000,00            | 21.177,16                      | 2.314,83            | 0,00                 | 3.065,91                 | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 3.065,91         | 3.065,91      | 0,00                            | 0,000               | 20.439           |
| Receita de capital        |                                                    |                      |                                |                     |                      |                          |                           |       |                            |                  |               |                                 |                     |                  |
| 10                        | Transferências de capital                          | 3.224.980,00         | 369.784,45                     | 1.086.163,53        | 0,00                 | 1.058.200,58             | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 1.058.200,58     | 1.058.200,58  | 0,00                            | 0,000               | 32.813           |
| 1003                      | Administração central                              | 1.219.298,00         | 0,00                           | 964.932,91          | 0,00                 | 964.932,91               | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 964.932,91       | 964.932,91    | 0,00                            | 0,000               | 79.138           |
| 100307                    | Estado-Particip.comunitária project.co-financiados | 1.219.298,00         | 0,00                           | 964.932,91          | 0,00                 | 964.932,91               | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 964.932,91       | 964.932,91    | 0,00                            | 0,000               | 79.138           |
| 1005                      | Administração local                                | 2.005.682,00         | 369.784,45                     | 121.230,62          | 0,00                 | 93.267,67                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.267,67        | 93.267,67     | 0,00                            | 0,000               | 4.650            |
| 100501                    | Continente                                         | 2.005.682,00         | 369.784,45                     | 121.230,62          | 0,00                 | 93.267,67                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.267,67        | 93.267,67     | 0,00                            | 0,000               | 4.650            |
| 10050103                  | Outros (Amortização de Empréstimos)                | 100,00               | 0,00                           | 0,00                | 0,00                 | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00          | 0,00                            | 0,000               | 0,000            |
| 10050104                  | Municípios                                         | 2.005.582,00         | 369.784,45                     | 121.230,62          | 0,00                 | 93.267,67                | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 93.267,67        | 93.267,67     | 0,00                            | 0,000               | 4.650            |
| Outras receitas           |                                                    |                      |                                |                     |                      |                          |                           |       |                            |                  |               |                                 |                     |                  |
| 15                        | Reposições não abatidas nos pagamentos             | 2.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                 | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00          | 0,00                            | 0,000               | 0,000            |
| 1501                      | Reposições não abatidas nos pagamentos             | 2.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                 | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00          | 0,00                            | 0,000               | 0,000            |
| 150101                    | Reposições não abatidas nos pagamentos             | 2.000,00             | 0,00                           | 0,00                | 0,00                 | 0,00                     | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 0,00             | 0,00          | 0,00                            | 0,000               | 0,000            |
| 16                        | Saldo da gerência anterior                         | 116.543,41           | 0,00                           | 116.543,41          | 0,00                 | 116.543,41               | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 116.543,41       | 116.543,41    | 0,00                            | 0,000               | 100.000          |
| 1601                      | Saldo orçamental                                   | 116.543,41           | 0,00                           | 116.543,41          | 0,00                 | 116.543,41               | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 116.543,41       | 116.543,41    | 0,00                            | 0,000               | 100.000          |
| 160101                    | Na posse do serviço                                | 116.543,41           | 0,00                           | 116.543,41          | 0,00                 | 116.543,41               | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 116.543,41       | 116.543,41    | 0,00                            | 0,000               | 100.000          |
| Total Receitas Correntes  |                                                    | 27.815.731,38        | 2.926.097,36                   | 20.082.507,39       | 0,00                 | 18.989.961,21            | 0,00                      | 0,00  | 2.573.708,13               | 16.416.253,08    | 18.989.961,21 | 0,00                            | 9.253               | 59.018           |
| Total Receitas de Capital |                                                    | 3.224.980,00         | 369.784,45                     | 1.086.163,53        | 0,00                 | 1.058.200,58             | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 1.058.200,58     | 1.058.200,58  | 0,00                            | 0,000               | 32.813           |
| Total Outras Receitas     |                                                    | 118.543,41           | 0,00                           | 116.543,41          | 0,00                 | 116.543,41               | 0,00                      | 0,00  | 0,00                       | 116.543,41       | 116.543,41    | 0,00                            | 0,000               | 98.313           |
| Total                     |                                                    | 31.159.254,79        | 3.295.881,81                   | 21.285.214,33       | 0,00                 | 20.164.705,20            | 0,00                      | 0,00  | 2.573.708,13               | 17.590.997,07    | 20.164.705,20 | 0,00                            | 8.260               | 56.455           |

ORGÃO EXECUTIVO

Em .... de ..... de .....

ORGÃO DELIBERATIVO

Em 11 de Abril de 2021

# Execução Anual do Plano Plurianual de Investimentos

## Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão

(designação da autarquia local)

| Obj. | Prog | Projeto  | Ano / Nº | Ação | Designação                               | Código Classificação Orçamental | Forma de Realiz. | Fonte Financiamento (%) |    |    |    | Datas (Mês/Ano) |         | Montante Previsto |                |            | Montante executado |            |               | Nível Execução Anual (%) | Nível Execução Global (%) |
|------|------|----------|----------|------|------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|----|----|----|-----------------|---------|-------------------|----------------|------------|--------------------|------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  | RP                      | RG | UE | EM | Início          | Fim     | Ano               | Anos seguintes | Total      | Anos Anteriores    | Ano        | Total         |                          |                           |
| 2    |      |          |          |      | Funções Sociais                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
| 2    | 244  |          |          |      | Abastecimento de Água                    |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
| 2    | 244  | 2006/101 |          |      | Construção do Sistema em Alta e em Baixa | 0202 07010407                   | E                |                         |    |    |    | 01/2000         | 12/2021 | 153.517,00        | 0,00           | 153.517,00 | 35.696.708,22      | 137.522,30 | 35.834.230,52 | 89,58                    | 99,96                     |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |
|      |      |          |          |      |                                          |                                 |                  |                         |    |    |    |                 |         |                   |                |            |                    |            |               |                          |                           |

ORGÃO EXECUTIVO

Em .... de ..... de .....

ORGÃO DELIBERATIVO

Em 17 de Abril de 2021



## **Anexo às demonstrações financeiras**

No âmbito dos anexos às demonstrações financeiras, a Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão apresenta as seguintes notas com o objetivo de clarificar e evidenciar os fatos cuja informação seja relevante, período de 01 janeiro a 31 de dezembro de 2021.

### **Nota 1 – Caracterização da entidade**

A Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão (AMRPB) foi constituída por escritura a 20 de março de 1991, com os seguintes objetivos imediatos:

- a transformação industrial e comercial de resíduos sólidos urbanos ( e eventualmente a recolha de lixos da via pública)
- o sector do saneamento básico (águas e esgotos)

A AMRPB é constituída por 19 municípios: Aguiar da Beira, Carregal do Sal, Castro Daire, Gouveia, Mangualde, Mortágua, Nelas, Oliveira de Frades, Oliveira do Hospital, Penalva do Castelo, Santa Comba Dão, Sátão, Seia, S. Pedro do Sul, Tábua, Tondela, Vila Nova de Paiva, Viseu e Vouzela.

A Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão utilizou o sistema de contabilidade SNC-AP no período de 01-01-2021 a 31-12- 2021.

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo o Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações Públicas (SNC-AP), aprovado pelo Decreto-Lei nº 192/2015 de 11 de setembro, e foram aplicados os requisitos das Normas de Contabilidade Pública (NCP).

### **Nota 2 – Ativos fixos tangíveis**

Todos os bens do ativo fixo tangível e propriedades de investimento foram mensurados pelo seu custo de aquisição.

A AMRPB utiliza o método das quotas constantes para calcular as depreciações.

As depreciações e amortizações correspondem à desvalorização normal dos ativos fixos, decorrentes do gasto com a sua utilização, sendo o método das quotas constantes o método utilizado, considerando a vida útil de referência.

O ativo é depreciado ao longo da sua vida útil.

As taxas de depreciação utilizadas são as seguintes:

D. Silva  
H. Silva  
E. Silva

| Ativos fixos tangíveis         | Taxas         |
|--------------------------------|---------------|
| Terrenos                       |               |
| Edifícios e outras construções | 1,25% a 6,25% |
| Equipamento básico             | 5% a 7,14%    |
| Equipamento de transporte      | 12,5%         |
| Equipamento administrativo     | 10% a 12,5%   |
| Outros                         | 10% a 25%     |

Em 2021, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos tangíveis encontra-se no quadro seguinte:  
valores a 31/12/2021

| Outros ativos fixos            | Quantia bruta   | Depreciações acumuladas | Quantia escriturada |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Terrenos                       | 1.727.720,06€   | 0,00€                   | 1.727.720,06€       |
| Edifícios e outras construções | 91.633.000,46€  | 49.615.498,23€          | 42.017.502,23€      |
| Equipamento básico             | 16.247.000,00€  | 6.587.035,58€           | 9.659.964,42€       |
| Equipamento transporte         | 3.814.863,24€   | 1.513.154,34€           | 2.301.708,90€       |
| Equipamento administrativo     | 53.988,66€      | 53.988,66€              | 0,00€               |
| Outros                         | 116.224,93€     | 56.250,91€              | 59.974,02€          |
| total                          | 113.592.797,35€ | 57.825.927,72€          | 55.766.869,63€      |

As adições no período foram as seguintes:

Equipamento básico: 322.303,05€ por compra

A diminuição no período foi a seguinte:

Equipamento de transporte: 28.876,65€

Valores a 31/12/2020

H  
Direção  
[Assinatura]

| Outros ativos fixos         | Quantia bruta   | Depreciações acumuladas | Quantia escriturada |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Terrenos                    | 1.727.720,06€   | 0,00€                   | 1.727.720,06€       |
| Edifícios e out construções | 91.633.000,46€  | 44.980.366,99€          | 46.652.633,47€      |
| Equipamento básico          | 15.924.696,95€  | 5.744.260,95€           | 10.180.436,00€      |
| Equipamento transporte      | 3.843.739,89€   | 1.133.333,42€           | 2.710.406,47€       |
| Equipamento Administrativo  | 53.988,66€      | 53.988,66€              | 0,00€               |
| Outros                      | 116.224,93€     | 39.115,47€              | 77.109,46€          |
| total                       | 113.299.370,95€ | 51.951.065,49€          | 61.348.305,46€      |

### Nota 3 – Participações financeiras

As participações financeiras estão mensuradas pelo seu custo.

No quadro seguinte indica-se o controlo da AMRPB na sua participação na Ecobeirão, EIM, SA.

| Designação da Entidade | Tipo de Entidade       | Morada              | Capital Social | Participação % | Participação |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|
| Ecobeirão, EIM, SA     | Empresa Intermunicipal | Borralhal - Tondela | 50.000,00 €    | 72%            | 36.000,00 €  |

### Nota 4 – Outros ativos financeiros

O valor de 732.800,00€ foi transferido para a Ecobeirão, EIM, SA, no âmbito da reposição dos danos causados pelo incêndio de 15 outubro de 2017.

### Nota 5 – Clientes, contribuintes e utentes

O valor de 4.240.849,18€ diz respeito, maioritariamente, aos valores em dívida referente a tratamento e recolha de RSU, a ser transferidos pelos municípios para a AMRPB.

clientes a 31/12/2021 4.240.849,18€

Clientes a 31/12/2022 3.123.549,43€

Handwritten signature and initials in blue ink.

#### Nota 6 – Outras contas a receber

As contas a receber de clientes e outros devedores são reconhecidas inicialmente ao justo valor. A imparidade das contas a receber é estabelecida quando há evidência objetiva de que a AMRPB não receberá a totalidade dos montantes em dívida conforme as condições originais das suas contas a receber.

#### Nota 7 - Caixa e depósitos

Os valores constantes em depósitos são os seguintes:

|                    | 31/12/2021  | 31/12/2020  |
|--------------------|-------------|-------------|
| Depósitos à ordem  | 491.208,89€ | 116.543,41€ |
| Outros depósitos   | 190.000,00€ | 0,00€       |
| Total de depósitos | 681.208,89€ | 116.543,41€ |

#### Nota 8 – Património

O valor do Património da AMRPB manteve-se inalterado no ano de 2021.

#### Nota 9 – Outras variações no Património Líquido

A variação no Património Líquido em 202, é a seguinte:

| Património Líquido          | 31/12/2021       | 31/12/2020       |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| Património                  | 20.245.451,41€   | 20.254.451,41€   |
| Reservas                    | 5.650.881,90€    | 5.650.881,90€    |
| Resultados transitados      | (16.791.951,32€) | (16.303.041,33€) |
| Outras variações Património | 41.933.934,75€   | 46.037.453,60€   |
| Resultados líquido          | (651.094,23)€    | (488.909,99€)    |
| Total património líquido    | 50.396.222,51€   | 55.150.835,59€   |

Dir. Clif  
H  
28

#### Nota 10 – Diferimentos

Esta rubrica está relacionada com projetos e rendimentos a reconhecer nos próximos anos.

#### Nota 11 – Outras contas a pagar

Este valor está diretamente relacionado com garantias de fornecedores da AMRPB.

#### Nota 12 – Fornecedores

A rubrica de fornecedores divide-se da seguinte forma:

| Fornecedor             | 31/12/2021    | 31/12/2020    |
|------------------------|---------------|---------------|
| Ecobeirão, EIM,SA      | 1.443.378,18€ | 1.569.981,71€ |
| Ferrovial, SA          | 3.815.171,86€ | 4.917.067,93€ |
| Diário de Viseu        | 0,00€         | 676,50€       |
| Claranet Solutions, SA | 0,00€         | 4.306,78€     |
| Formato Verde, Lda     | 7.533,75€     | 0,00€         |
| BKN, Lda               | 984,00€       | 0,00€         |
| AmbiL, Unipessoal, Lda | 23.419,20€    | 0,00€         |
| Sociedade Caramulo     | 18.075,76€    | 8.299,88€     |
| Águas do Planalto,SA   | 0,00€         | 1.896,24€     |
| Total de dívida        | 5.308.562,75€ | 6.502.229,04€ |

### Nota 13 – Fornecedores de investimento

Os valores em dívida a fornecedores de investimento dizem respeito à operação POSEUR-03-1911-FC-000075 “Incremento da qualidade e da quantidade da reciclagem multimaterial de papel/cartão, plástico/metall/ECAL e vidro”

| Fornecedor         | 31/12/2021  | 31/12/2020  |
|--------------------|-------------|-------------|
| Sopsa, SA          | 0,00€       | 179.306,33€ |
| Ovo Solutions,SA   | 0,00€       | 105.408,54€ |
| Formato Verde, Lda | 73.193,37€  | 0,00€       |
| Metrocompost       | 242.007,78€ | 242.007,78€ |
| Ferrovial, SA      | 0,00€       | 213.722,82€ |
| Total da dívida    | 315.201,15€ | 740.445,47€ |

### Nota 14 – Outras contas a pagar

Estas rubricas incluem valores a ser faturados em 2022, mas referentes ao período de 2021.

### Nota 15 – Diferimentos

No ano de 2021 fez-se uma reexpressão dos valores de diferimentos a reconhecer até 12 meses ou a mais de 12 meses, provocando o reconhecimento em diferimentos em passivo não corrente e em passivo corrente.

### Nota 16 – Vendas

Esta rubrica engloba os documentos de transferência de verbas entre os municípios associados e a AMRPB em recolha RSU, tratamento de resíduos e taxa de gestão de resíduos.

31/12/2021 13.636.245,81€

31/12/2020 12.272.104,66€

### Nota 17 – Prestações de serviços e concessões

Valor constante referente à concessão com a Ecobeirão, EIM,SA

Div. Rel. p  
M  
S

#### **Nota 18 – Outros rendimentos**

31/12/2021 terminou com um valor de 9.770.900,05€

31/12/2020 terminou com um valor de 4.836.348,40€

#### **Nota 19 – Juros e rendimentos similares obtidos**

Nesta rubrica estão refletivos os juros recebidos pelas intuições bancárias.

#### **Nota 20 – Fornecimento e serviços externos**

31/12/2021 terminou com um valor de 17.770.879,24€

31/12/2020 terminou com um valor de 11.794.852,00€

#### **Nota 21 – Gastos com pessoal**

A rubrica de gastos com pessoal está repartida da seguinte forma

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Remunerações                | 52.872,36€ |
| Caixa Geral de Aposentações | 30.436,57€ |
| ADSE                        | 2.995,16€  |
| IRS                         | 19.664,00€ |
| Subsídio de refeição        | 3.181,59€  |

#### **Nota 22 – Outros gastos**

Valor a 31/12/2021 outros gastos 516.472,33€

Valor a 31/12/2020 outros gastos 75.222,60€

Nesta rubrica estão incluídos valores de transferência efetuadas e juros suportados pela AMRPB.

#### **Nota 23 – Gastos/reversões de depreciação e amortização**

O valor a 31/12/2021 de gastos de depreciação e amortização: 5.874.862,23€

O valor a 31/12/2020 de gastos de depreciação e amortização: 5.820.536,20€

Dir. G. P. P.  
[Handwritten signature]

#### **Nota 24 – Juros e gastos similares suportados**

31/12/2021 tem um valor de 195,90€

31/12/2020 terminou com o valor de 127.155,71€

A redução verificada em 2021 deve-se, principalmente, ao facto de ter terminado o acordo de pagamento entre a AMRPB e a Ferrovial e a respetiva cobrança de juros associados.

A 31 de dezembro de 2021 encontra-se contratada garantia bancária, justo de instituição financeira, no valor de 294.448€.



## CERTIFICAÇÃO LEGAL DAS CONTAS

### RELATO SOBRE A AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

#### Opinião

Auditámos as demonstrações financeiras anexas da **Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão** (a Entidade), que compreendem o balanço em 31 de dezembro de 2021 (que evidencia um total de 61.684.953 euros e um total de património líquido de 50.396.223 euros, incluindo um resultado líquido negativo de 651.094 euros), a demonstração dos resultados por natureza, a demonstração das alterações do património líquido, a demonstração dos fluxos de caixa, relativos ao ano findo naquela data, e o anexo às demonstrações financeiras que inclui um resumo das políticas contabilísticas significativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras anexas apresentam de forma verdadeira e apropriada, em todos os aspetos materiais, a posição financeira da **Associação de Municípios da Região do Planalto Beirão** em 31 de dezembro de 2021, o seu desempenho financeiro e os fluxos de caixa relativos ao ano findo naquela data de acordo com o Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações Públicas.

#### Bases para a opinião

A nossa auditoria foi efetuada de acordo com as Normas Internacionais de Auditoria (ISA) e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. As nossas responsabilidades nos termos dessas normas estão descritas na secção “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras” abaixo. Somos independentes da Entidade nos termos da lei e cumprimos os demais requisitos éticos nos termos do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas.

Estamos convictos de que a prova de auditoria que obtivemos é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião.

#### Responsabilidades do órgão de gestão pelas demonstrações financeiras

O órgão de gestão é responsável pela:

- preparação de demonstrações financeiras que apresentem de forma verdadeira e apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa da Entidade de acordo com o SNC-AP;
- elaboração do relatório de gestão nos termos legais e regulamentares aplicáveis;
- criação e manutenção de um sistema de controlo interno apropriado para permitir a preparação de demonstrações financeiras isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro;
- adoção de políticas e critérios contabilísticos adequados nas circunstâncias; e



- avaliação da capacidade da Entidade de se manter em continuidade, divulgando, quando aplicável, as matérias que possam suscitar dúvidas significativas sobre a continuidade das atividades.

### **Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras**

A nossa responsabilidade consiste em obter segurança razoável sobre se as demonstrações financeiras como um todo estão isentas de distorções materiais devido a fraude ou erro, e emitir um relatório onde conste a nossa opinião. Segurança razoável é um nível elevado de segurança, mas não é uma garantia de que uma auditoria executada de acordo com as ISA detetará sempre uma distorção material quando exista. As distorções podem ter origem em fraude ou a erro e são consideradas materiais se, isoladas ou conjuntamente, se possa razoavelmente esperar que influenciem decisões económicas dos utilizadores tomadas com base nessas demonstrações financeiras.

Como parte de uma auditoria de acordo com as ISA, fazemos julgamentos profissionais e mantemos ceticismo profissional durante a auditoria e também:

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção material das demonstrações financeiras, devido a fraude ou a erro, concebemos e executamos procedimentos de auditoria que respondam a esses riscos, e obtemos prova de auditoria que seja suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião. O risco de não detetar uma distorção material devido a fraude é maior do que o risco de não detetar uma distorção material devido a erro, dado que a fraude pode envolver conluio, falsificação, omissões intencionais, falsas declarações ou sobreposição ao controlo interno;
- obtemos uma compreensão do controlo interno relevante para a auditoria com o objetivo de conceber procedimentos de auditoria que sejam apropriados nas circunstâncias, mas não para expressar uma opinião sobre a eficácia do controlo interno da Entidade;
- avaliamos a adequação das políticas contabilísticas usadas e a razoabilidade das estimativas contabilísticas e respetivas divulgações feitas pelo órgão de gestão;
- concluimos sobre a apropriação do uso, pelo órgão de gestão, do pressuposto da continuidade e, com base na prova de auditoria obtida, se existe qualquer incerteza material relacionada com acontecimentos ou condições que possam suscitar dúvidas significativas sobre a capacidade da Entidade para dar continuidade às suas atividades. Se concluirmos que existe uma incerteza material, devemos chamar a atenção no nosso relatório para as divulgações relacionadas incluídas nas demonstrações financeiras ou, caso essas divulgações não sejam adequadas, modificar a nossa opinião. As nossas conclusões são baseadas na prova de auditoria obtida até à data do nosso relatório. Porém, acontecimentos ou condições futuras podem levar a que a Entidade descontinue as suas atividades;
- avaliamos a apresentação, estrutura e conteúdo global das demonstrações financeiras, incluindo as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as transações e os acontecimentos subjacentes de forma a atingir uma apresentação apropriada;
- comunicamos com os encarregados da governação, entre outros assuntos, o âmbito e o calendário planeado da auditoria, e as conclusões significativas da auditoria incluindo qualquer deficiência significativa de controlo interno identificada durante a auditoria.



A nossa responsabilidade inclui ainda a verificação da concordância da informação constante do relatório de gestão com as demonstrações financeiras.

## **RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES**

### **Sobre as demonstrações orçamentais**

Auditamos as demonstrações orçamentais anexas da Entidade que compreendem a demonstração do desempenho orçamental, a demonstração da execução orçamental da receita (que evidencia um total de receita cobrada líquida de 20.164.705 euros) e a demonstração da execução orçamental da despesa (que evidencia um total de despesa paga líquida de reposições de 19.672.745 euros) relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

O Órgão de gestão é responsável pela preparação e aprovação das demonstrações orçamentais no âmbito da prestação de contas da entidade. A nossa responsabilidade consiste em verificar que foram cumpridos os requisitos de contabilização e relato previstos na Norma de Contabilidade Pública (NCP) 26 do Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações Públicas.

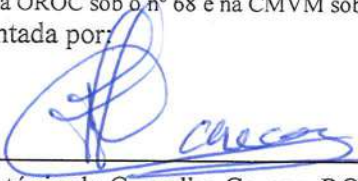
Em nossa opinião, as demonstrações orçamentais anexas estão preparadas, em todos os aspetos materiais, de acordo com a NCP 26 do Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações Públicas.

### **Sobre o relatório de gestão**

Em nossa opinião, o relatório de gestão foi preparado de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis em vigor e a informação nele constante é coerente com as demonstrações financeiras auditadas e demonstrações orçamentais, não tendo sido identificadas incorreções materiais.

Lisboa, 14 de abril de 2022

Martins Pereira, João Careca & Associados, SROC, Lda.  
Inscrita na OROC sob o n.º 68 e na CMVM sob o n.º 20161404  
representada por:

  
João António de Carvalho Careca, ROC  
Inscrito na OROC sob o n.º 849 e na CMVM sob o n.º 20160473

