

ATA N.º 12/2024

(Minuta)

REUNIÃO DO **SECRETARIADO EXECUTIVO INTERMUNICIPAL DA CIMAC – COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALENTEJO CENTRAL** 23 DE JULHO DE 2024

Ao vigésimo terceiro dia do mês de julho de 2024, pelas 11:00 horas, nas instalações da CIMAC, teve início a décima segunda reunião, extraordinária, do ano de 2024 do Secretariado Executivo Intermunicipal (S.E.) da CIMAC, constituído conforme decisão do Conselho Intermunicipal de 24 de outubro de 2023 e eleito na Assembleia Intermunicipal de 14 de dezembro de 2023, estando presentes:

- Primeiro-Secretário Jerónimo José
- Secretário Intermunicipal Pedro Barbas
- Secretário Intermunicipal Luís Matos

Foi acordada a seguinte

Ordem de Trabalhos:

1. RecolhaBio 22 – Proposta de validação do Relatório Final do Município de Arraiolos..... 1

1. RecolhaBio 22 – Proposta de validação do Relatório Final do Município de Arraiolos

O Secretariado Executivo deliberou validar o relatório final do Município de Arraiolos referente ao Programa RecolhaBio (candidatura n.º 193), considerando o montante de **74 329,81€** como despesa elegível apurada e **2 767,50€** como despesa não elegível e autorizar o pagamento do montante de **74 329,81€**, correspondente à taxa máxima de apoio, aplicada sobre a despesa elegível apurada. Deliberou também notificar o Município de Arraiolos do projeto de decisão para efeitos de audiência prévia ao abrigo dos artigos 121º e 122º do Código de Procedimento Administrativo (Vd. documentos em anexo).

Nada mais havendo a tratar, o Primeiro-Secretário deu por encerrada a reunião, tendo esta ata sido aprovada em minuta.

Évora, 23 de julho de 2024

O Primeiro-Secretário

O Secretário Intermunicipal

O Secretário Intermunicipal

Género	Número	Data	Processo	Plano
Proposta de deliberação	ENT_CIMAC/2024/	22/07/2024		
Para		De		
Secretariado Executivo		UAD		
Assunto	RecolhaBio 22 - Proposta de validação do relatório final do Município de Arraiolos e respetivo pedido de			

Conforme previsto no ponto 15 do Regulamento do programa RecolhaBio da CIM Alentejo Central, procedeu-se à análise do Relatório Final apresentado pelo Município de Arraiolos em 30/06/2024.

O relatório em apreço diz respeito à execução física e financeira, (candidatura n.º 193), no âmbito do programa RecolhaBio - apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos, cujo contrato de financiamento foi assinado em 27/01/2023, aditado em 09/11/2023 e 28/06/2024 através do qual foi atribuído um apoio no valor máximo de 75 329,60€, em conformidade com o montante de financiamento aprovado, constante do Relatório Final relativo ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos” acrescido do montante resultante da fórmula de redistribuição de verbas aprovado no Conselho Intermunicipal da CIMAC de 18 de junho de 2024.

O projeto em causa contempla a instalação de 14 ilhas de compostagem comunitária em 10 localidades do concelho, e, supletivamente, ações de capacitação e sensibilização para a compostagem comunitária e doméstica.

Foram considerados para análise também os elementos adicionais remetidos através de 2 (dois) emails de 15/07/2024.

O relatório final em apreço foi elaborado de acordo com a estrutura definida no Anexo II do regulamento permite evidenciar a execução do projeto que decorreu entre janeiro de 2022 e junho de 2024.

Este relatório reporta as ações executadas, que correspondem às previstas na candidatura: instalação de 14 novas ilhas de compostagem comunitária, respetiva instalação capacitação para a compostagem doméstica comunitária. Foi ainda executado um *flyer* com informação didática para garantir a boa utilização dos equipamentos por parte da população.

O documento em apreço, corresponde à totalidade do projeto aprovado (quer em termos físicos, quer financeiros) e evidencia os resultados alcançados. Assim, de acordo com o beneficiário, “perspetiva-se um total de recolha selectiva de 1217,7 kg, considerando 6,15 Kg x 198 utilizadores / aderentes, ou seja uma recolha potencial de 1,2177 ton. o que corresponderá a um aumento de cerca de 300%. Considerando a meta indicada em candidatura de 1,024 ton. comparando com aos números projetados após um ano de instalação existe um acréscimo esperado de 193,7 kg.”

No que concerne em concreto, à execução financeira, a despesa apresentada totaliza 63 662,15 € +IVA, tendo sido remetidos os respetivos documentos de despesa e comprovativos de pagamento. A despesa tem

enquadramento na tipologia de projeto prevista na alínea b) e d) do ponto 2.2 do regulamento e cumpre os critérios de elegibilidade definidos no ponto 9 do mesmo.

O IVA foi considerado elegível, por não ser suscetível de recuperação, de acordo com i) a declaração de enquadramento em IVA emitida pela Autoridade Tributária em 10-11-2022 e ii) declaração do Município de Arraiolos (aceite em concordância com as orientações do Fundo Ambiental de 09/11/2022) que refere que a despesa integrada no projeto em apreço tem IVA não dedutível.

Face ao exposto procedeu-se ao apuramento da despesa elegível apresentada com o relatório de progresso:

➤ **74 329,81 € (=56 561,35 € +23%IVA +7 100,80 €+6%IVA - 2 767,50 €)**

Considerou-se o montante de **2 767,50 € como não elegível** dado que o pagamento da retenção da fonte de IRS das duas faturas/recibo apresentadas ocorreu fora do período de elegibilidade do programa – após 30/06/2024, conforme mapa anexo.

Confirmou-se o cumprimento das obrigações do beneficiário relativamente à publicitação do apoio previstas nos pontos 20.3 e 20.4 do regulamento do RecolhaBio 2022, através das evidências remetidas com o relatório Final.

Foi verificada a regularidade da situação tributária e contributiva perante a Administração Fiscal e a Segurança Social, respetivamente.

Propõe-se assim:

- A validação do relatório Final do Município de Arraiolos referente ao Programa RecolhaBio (candidatura n.º 193), considerando o montante de **74 329,81 € como despesa elegível apurada e 2 767,50 €** como despesa não elegível;
- O **pagamento do montante de 74 329,81 €** que correspondente à taxa máxima de apoio (100%) conforme ponto 7.2 do regulamento, aplicada sobre a despesa elegível apurada.
- Notificar o Município de Arraiolos do projeto de decisão para efeitos de audiência prévia ao abrigo dos artigos 121º e 122º do Código do Procedimento Administrativo.

À consideração superior.

(HJ)



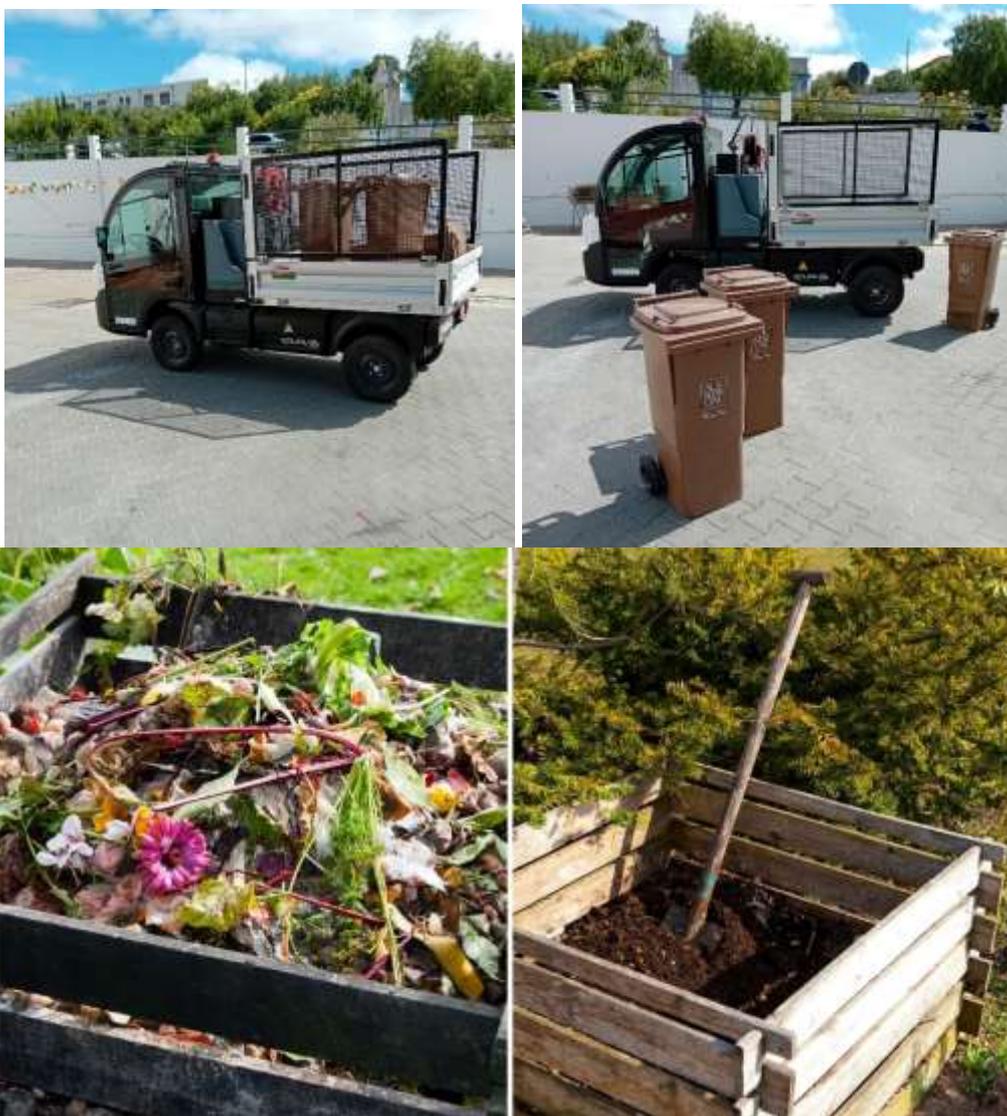
FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio
à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

FUNDO AMBIENTAL

PROGRAMA “RECOLHABIO - APOIO
A IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESÍDUOS

RELATÓRIO FINAL



Alandroal, 27 de Junho 2024



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

O Relatório Final deverá descrever todas as ações desencadeadas, salientando os seguintes fatores:
a) COLABORAÇÃO: dos agentes envolvidos e suas atribuições, interação e partilha de informação;
b) SUSTENTABILIDADE: descrição do contributo face aos objetivos do PAEC, seu alinhamento com outros Planos e Estratégias
c) COMUNICAÇÃO: descrição das iniciativas de comunicação e de divulgação dos resultados associados e dos principais impactos (económicos, sociais e ambientais);
d) RESULTADOS ALCANÇADOS: transformação decorrente do projeto, benefícios resultantes e impactos (económico, social e ambiental) verificados
e) MONITORIZAÇÃO: monitorização dos indicadores de desempenho e de monitorização/impacto económico, social e ambiental.

	Nº de candidatura	142	Ano	2022
Nome da Entidade	Município de Alandroal			
Nome do projeto	RECOLHABIO - APOIO A IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESIDUOS			
Duração do projeto	Início:	1/12/2022	Conclusão:	30/06/2024

1. Sumário executivo

(em português e em inglês, máximo de 1 página para cada versão)

O presente relatório referente à candidatura n.º 142 **RECOLHABIO - APOIO A IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESIDUOS**, consiste no relatório de execução da operação até à presente data.

Em termos gerais, a operação foi executada tal como constava na candidatura. Foi adquirida uma viatura 100% elétrica que permite prestar o apoio/manutenção às 12 ilhas que o município de Alandroal dispõe em funcionamento no concelho com aumentos significativos ao nível das emissões de gases com efeitos de estufa (nomeadamente através do transporte de estilha, transporte de depósito de água para rega do biocompostor (quando necessário), ferramentas e deslocação do funcionário para a monitorização e manutenção). Estamos a ultimar o processo para arranque de um projeto piloto de recolha seletiva de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes, escola, lar, alojamentos e mercearias) da vila de Alandroal, no entanto estamos a debater-nos com dificuldades com a adesão a este projeto por parte de muitas das entidades



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

do canal Horeca (apenas 2 das 14 entidades contactadas aderiram), uma vez que, a maioria justifica que já está a reaproveitar os biorresíduos para alimentação de animais.

Para a implementação desse projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes, escola, lar, mercearias), foram adquiridos 25 contentores de 60l para deixar nos estabelecimentos, que o município irá recolher (com o veículo elétrico) e depositar em local próprio para efetuar a compostagem.

Face ao projeto identificado na candidatura, apenas a aquisição de alguns equipamentos não foi realizada - Controlo de acesso p/ tampa existente; Cartão RFID; Software por ano/por fechadura (atendendo que estamos a ter problemas com os equipamentos similares nas outras ilhas que já temos em funcionamento e que estão a ser alvo de análise por parte da empresa que os instalou); e a Campanha Missão Cascas Solidárias Horeca – Alandroal, que face às limitações financeiras do projeto, se resolveu fazer internamente e/ou de uma forma mais estruturada que aquela que estava orçamentada e que será realizada durante o presente ano de 2024 de forma a aumentar a adesão da população ao projeto.

No entanto, salienta-se que no âmbito de um outro projeto complementar e igualmente aprovado pelo Fundo Ambiental (FA92 - PROJETO "SUSTENTÁgua Alandroal") foram realizadas campanhas de sensibilização de crianças sobre separação de Biorresíduos e diminuição do desperdício alimentar e para redução do consumo de água.

2. Âmbito do projeto

Com a mudança de hábitos de vida, o crescimento demográfico e o aumento do consumo, tem-se verificado um incremento na produção de resíduos sólidos, tornando-se este um dos principais problemas ambientais que necessita de uma intervenção atempada. Este cenário é particularmente relevante ao considerar as metas europeias estabelecidas para a redução do encaminhamento de resíduos para aterro. A fração biodegradável de resíduos urbanos, também conhecida como biorresíduos, constitui uma parte significativa dos resíduos não diferenciados, sendo estes os principais responsáveis pela contaminação do fluxo geral de resíduos. A valorização destes resíduos representa uma oportunidade de obter recursos, sobretudo através da sua valorização biológica e energética. Assim, é imperativo desenvolver estratégias que promovam a sensibilização da população para reduzir a produção destes resíduos, influenciando



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

o comportamento dos cidadãos. Apenas através da redução na fonte, valorização, reutilização e reciclagem da maioria dos resíduos sólidos produzidos, será possível mitigar os seus impactos a nível territorial, energético e ambiental.

Tal como foi definido na candidatura apresentada, a operação tem por base dar seguimento às medidas previstas no Relatório Final referente ao Estudo de Biorresíduos apresentado em 30 de julho de 2021, que apresenta dois cenários. O primeiro consiste exclusivamente em reciclagem na origem através de compostores domésticos e comunitários e o segundo considera, além de reciclagem na origem, a abrangência, de uma parte da população residente, por recolha seletiva de proximidade e recolha seletiva porta-a-porta, destinada a produtores não domésticos.

Este projeto vem dar complementaridade às ações iniciadas no âmbito da candidatura n.º 197 ao programa “Biobairros – da terra à terra” do Fundo Ambiental e projeto Re-Planta da Gesamb que possibilitaram a colocação de 12 ilhas de compostores comunitários no concelho de Alandroal, e da recolha e trituração de verdes, que tem possibilitado desviar esses biorresíduos da deposição junto com o lixo indiferenciado.

No âmbito da candidatura aplicou-se o conceito de Economia Circular ao concelho de Alandroal, fazendo assentar o nosso propósito num conjunto de medidas e ações que, no nosso entender podem contribuir para redução, reutilização e reciclagem de matérias e energia. Simultaneamente, procurou-se implementar medidas com carácter educativo e de sensibilização, incentivando a utilização de novas práticas que permitam, no seu todo, ir substituindo o conceito de fim-de-vida dos materiais, promovendo novos paradigmas como a reutilização, restauração e renovação.

3. Localização

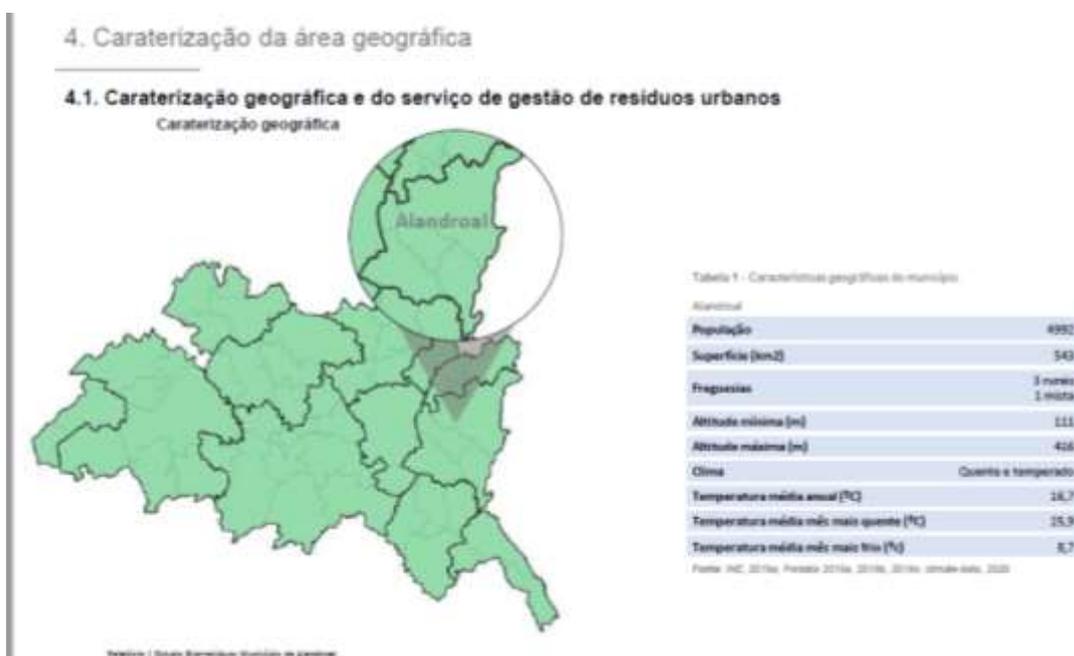
O projeto foi realizado no concelho de Alandroal, distrito da Évora, localizado na sub-região Alentejo Central. O projeto consiste substancialmente na complementaridade com o projeto “Biobairros – da terra à terra” e “Re-Planta - Compostagem doméstica e comunitária” na qual foram criadas 12 ilhas de compostagem no concelho de Alandroal, as quais passaram a ter a manutenção através de um veículo 100% elétrico, que reduziu significativamente a poluição ambiental. Assim como vai assegurar o circuito piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca.



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

A localização das ilhas de compostagem comunitária do concelho de Alandroal foi criteriosamente definida. Atendendo que no âmbito da candidatura POSEUR-03-1911-FC-000268 - Re-Planta - Compostagem doméstica e comunitária foram colocadas 7 ilhas na sede de concelho, vila de Alandroal, procurou-se no âmbito da candidatura “Biobairros – da terra à terra” colocar pelo menos uma ilha em cada uma das freguesias do concelho, assim colocaram-se as 5 ilhas de compostagem nas seguintes localidades: Montejustos (Freguesia de S. António), Venda e Pias (Freguesia de Santiago Maior), Terena (Freguesia de S. Pedro) e Mina do Bugalho (União de Freguesias de Alandroal).



Podemos aceder à localização precisa dos compostores comunitarios através dos seguintes links:

<https://www.cm-alandroal.pt/municipe/areas-de-acao/ambiente/compostagem/>

[https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=13pfSIGQ3IaJoBLQhYC8eIC8D2-](https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=13pfSIGQ3IaJoBLQhYC8eIC8D2-LVfIA&ll=38.62462572801129%2C-7.401839299999984&z=12)

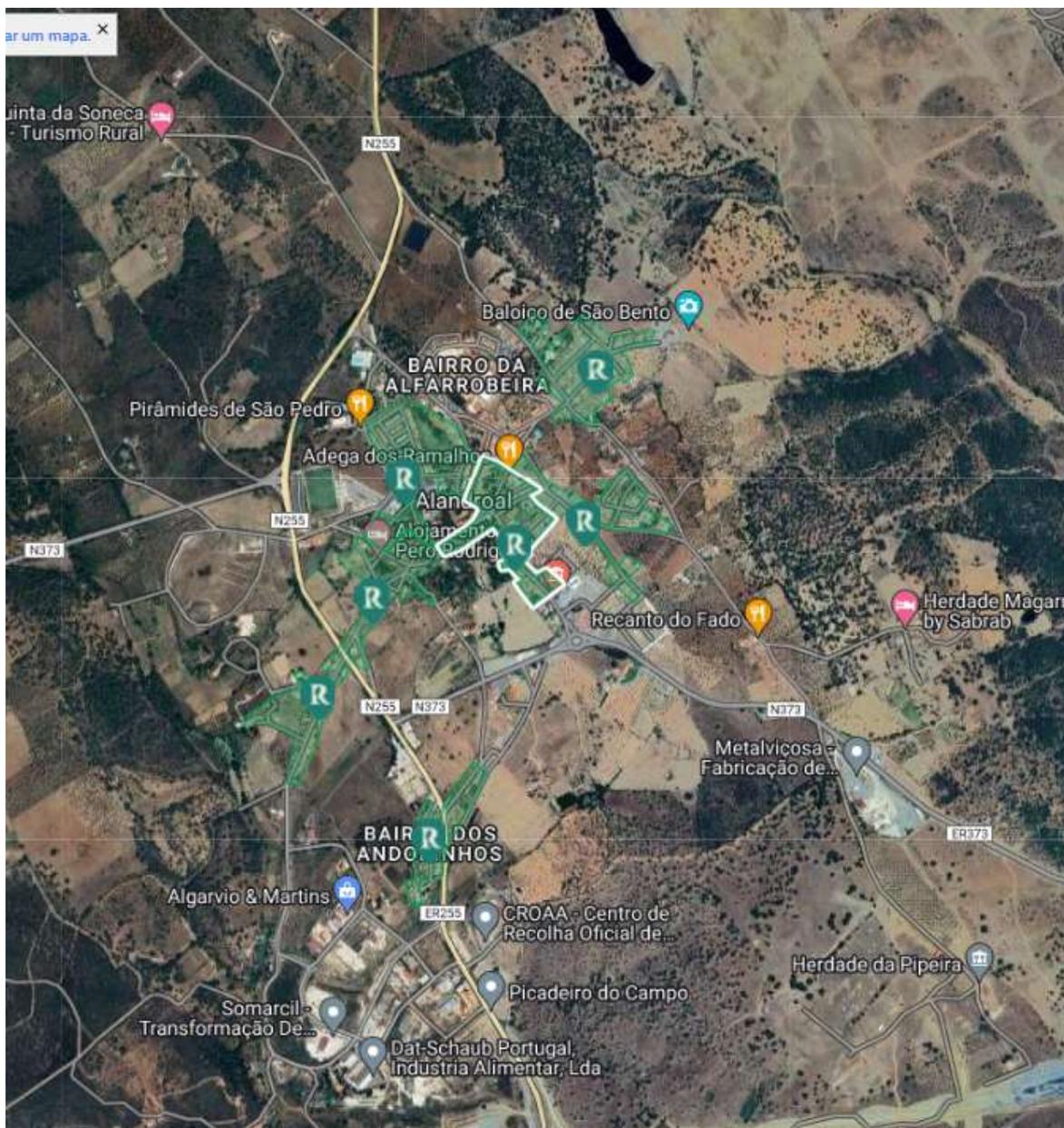
[LVfIA&ll=38.62462572801129%2C-7.401839299999984&z=12](https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=13pfSIGQ3IaJoBLQhYC8eIC8D2-LVfIA&ll=38.62462572801129%2C-7.401839299999984&z=12)



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Ilhas de Compostagem de Alandroal





FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Alandroal Ilha 11



Alandroal Ilha 12



Alandroal Ilha 13





FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Alandroal Ilha 14



Alandroal Ilha 15



Alandroal Ilha 16





FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Alandroal Ilha 17



Ilha de Compostagem de Montejustos



Ilha de Compostagem de Mina do Bugalho





FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Ilha de Compostagem de Terena



Ilha de Compostagem de Pias



Ilha de Compostagem de Venda





FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

4. Objetivos alcançados

(descrição dos objetivos gerais e específicos do projeto)

Tal como foi identificado na candidatura, a presente operação faz parte de uma estratégia que o município de Alandroal está a implementar de forma a contribuir para os objetivos da economia circular, previstos no Regulamento do Programa RecolhaBio do Fundo Ambiental, pelas ações concretas que são transversais às medidas propostas na Agenda 2030, Acordo de Paris, Estratégia Nacional de educação Ambiental (ENEA 2020), e Plano de ação da Economia circular, bem como da Diretiva (UE) 2018/851, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de maio de 2018, que altera a Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos. designadamente:

1. Desviar de aterro os biorresíduos do concelho de Alandroal, através da separação e reciclagem na origem.
2. Redução dos odores nos aterros;
3. Assegurar que os biorresíduos são separados e reciclados na origem, de modo a obter benefícios ambientais da sua valorização, evitando em paralelo os custos e impactos decorrentes da necessidade de eliminação deste tipo de resíduos.
4. O aproveitamento dos biorresíduos produzidos pelo próprio produtor (compostagem doméstica);
5. Empregos verdes;
6. Redução da importação de matérias primas para a agricultura;
7. Melhoria da qualidade dos solos;
8. A disponibilização local de uma rede na fonte de receção de biorresíduos e distribuição do composto (compostagem comunitária, biocompostores descentralizados);
9. Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos, do domínio 4 da agenda 2030, alberga os temas educação para a separação de resíduos e reaproveitamento de materiais, vertidos nas ações propostas.
10. Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis, no domínio da produção de consumos sustentáveis, do domínio 12 da agenda 2030, prende-se com áreas da redução de consumíveis e reaproveitamento de materiais, onde se enquadra a ação E-troças, e Plastic free.
11. Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda de biodiversidade, nos termos do domínio 13 da Agenda 2030, onde encaixa a reciclagem do papel, previsto na ação reciclar +, e E-troças.
12. Contribuir para alterar o modo de conceção, produção, uso e reciclagem de produtos de plástico, numa sociedade onde o plástico é quase indissociável do nosso estilo de vida moderno.
13. Contribuir, de forma direta e quantificável, para os objetivos do acordo de Paris sobre as alterações climáticas através da redução do consumo de plástico.



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

14. Divulgar boas práticas de responsabilidade social e ambiental das Organizações e do setor empresarial, designadamente indicadores de sustentabilidade ambiental, que visem o reaproveitamento de resíduos volumosos que ainda tem potencial de utilização e podem assumir um cariz social.
15. Promover ações de sensibilização para diversos públicos-alvo e em diferentes suportes sobre pegada ecológica, enquadradas nas ações plastic free e recicla+.

Os resultados apurados ao nível desta candidatura não podem ser dissociados dos resultados gerais que o município de Alandroal apresenta ao nível da recolha de biorresíduos que são atualmente tratados e que anteriormente iam para aterro. Assim em 2023 o município de Alandroal apurou:

- Instalação e funcionamento de **12** ilhas de compostagem em 6 localidades do concelho (abrangendo todas as freguesias);
- Distribuição de **381** baldes de 7l a famílias para utilização dos compostores comunitários;
- **960** utilizadores (adesões ao serviço de biocompostagem);
- **320** compostores domésticos distribuídos no concelho;
- Campanha de sensibilização realizada com publicações nas redes sociais do município, que se considera um sucesso atendendo ao número de adesões;
- **100%** dos biorresíduos verdes recolhidos reciclados (triturados e armazenada a estilha, para disponibilização para a compostagem doméstica e comunitária e colocada nos jardins e espaços verdes municipais;
- **305 ton** de biorresíduos verdes recolhidos (2023);
- **200 ton** de biorresíduos recolhidos através biocompostores comunitários e domésticos (2023).

Em termos de resultados concretos já apurados ao nível da presente candidatura n.º 142 **RECOLHABIO - APOIO A IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESÍDUOS** conseguimos apurar:

1. **Aquisição de 1 veículo 100% elétrico** para apoio à manutenção das 12 ilhas de compostagem comunitária;
2. Aquisição de **25** contentores de 60l para implementação do projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca;



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

- Os 2 maiores produtores de biorresíduos da Vila de Alandroal (Escola Diogo Lopes de Sequeira e Santa Casa da Misericórdia de Alandroal) aderiram ao projeto piloto de recolha de biorresíduos;
- Previsão de recolha de **27,38 ton** de biorresíduos ano (média de 200 g/refeição) através da projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca, que pode aumentar até **72 ton/ano** com a adesão de mais entidades ao projeto.

ENTIDADE	TIPOLOGIA	ADESÃO		MÉDIA REFEIÇÕES DIARIAS	CONTENTORES ES 60 L	PREVISÃO DE BIORRESÍDUOS RECOLHIDOS		
		Sim/Não	Justificação			KG/DIA	(KG) MENSAL	(KG) ANUAL
Santa Casa da Misericórdia de Alandroal	IPSS - Lar	S	-	172	3	34,4	1032	12384
Escola Diogo Lopes de Sequeira	Escola	S	-	250	6	50	1500	15000
TOTAL ADERENTES				422	9	84,4	2532	27384
Bar das Piscinas	Café	N	-	40	1	8	240	2880
Minimercado "Rita Varandas"	Minimercado	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	-	1	5	150	1800
Restaurante "Zé do Alto"	Restaurante	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	90	2	18	540	6480
Restaurante "A Maria"	Restaurante	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	70	2	14	420	5040
Restaurante "O Mercado"	Restaurante	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	70	1	14	420	5040
Snack Bar "A Toca"	Café	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	40	1	8	240	2880
Restaurante "Adega dos Ramalhos"	Restaurante	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	70	2	14	420	5040
Restaurante "O Churrasco"	Restaurante	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	70	1	14	420	5040
Restaurante "A Chaminé"	Restaurante	N	-	70	2	14	420	5040
Minimercado "A Bolota"	Minimercado	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	-	1	5	150	1800
Supermercado "Amanhecer"	Minimercado	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	-	1	5	150	1800
Minimercado "Elsa Lérias"	Minimercado	N	Biorresíduos reaproveitados para alimentação animais	-	1	5	150	1800
TOTAL NÃO ADERENTES				520	16	124	3720	44640
TOTAL				942	25	208,4	6252	72024

5. Metodologia

5.1. Descrição e explicação do conceito e da abordagem das atividades executadas

Tal como foi já mencionado a presente candidatura, faz parte de uma estratégia integrada que o município de Alandroal, vem a implementar ao longo dos últimos anos de forma a valorizar os biorresíduos e desviar de aterro a fração orgânica dos resíduos indiferenciados, promovendo a



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

sua reutilização através de biocomposto produzido (fertilizante natural) para jardins e espaços verdes no concelho de Alandroal.

Assim, através desta operação foi possível adquirir uma viatura 100% elétrica que permite prestar o apoio/manutenção às 12 ilhas de compostagem comunitária que o município de Alandroal já dispõe em funcionamento no concelho, com aumentos significativos ao nível das emissões de gases com efeitos de estufa, atendendo que este veículo substituiu uma viatura a gasóleo que não era a mais adequada para este serviço.

Simultaneamente este veículo vai ser peça chave igualmente para a realização de projeto piloto de recolha seletiva de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes, escola, lar, alojamentos e mercearias) da vila de Alandroal, que estamos a ultimar para arrancar.

Este foi o principal objetivo deste projeto e a metodologia adotada para o realizar, em regiões com baixa densidade populacional e com um pendor rural como no Alandroal, foi através da valorização dos biorresíduos na origem, em particular pela compostagem comunitária, sem descurar a compostagem doméstica (já entregamos mais de 320 compostores domésticos no concelho, sobretudo para abranger as zonas e localidades que não possuem ainda compostagem comunitária. Para atingir este objetivo geral desenvolveram-se ações com objetivos específicos para dar a conhecer a solução adotada; para capacitar os intervenientes para as boas práticas na gestão local desta fração, sejam estes intervenientes das Juntas de Freguesia, os promotores locais ou os cidadãos; para distribuir os equipamentos e informação que capacita os aderentes para a utilização dos equipamentos instalados. Estes objetivos foram todos alcançados.

Salienta-se ainda que no âmbito de um outro projeto complementar e igualmente aprovado pelo Fundo Ambiental (FA92 - PROJETO "SUSTENTÁgua Alandroal") foram realizadas campanhas de sensibilização de crianças sobre separação de Biorresíduos e diminuição do desperdício alimentar e para redução do consumo de água.

5.2. Adequação das atividades aos resultados pretendidos

Consideramos que as atividades realizadas são adequadas face aos resultados que se pretende atingir e que estão estabelecidos no Relatório Final do Estudo de Biorresíduos para o concelho de Alandroal.



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Salienta-se ainda que esta candidatura enquadra-se e faz parte de uma estratégia mais vasta encetada pelo município de Alandroal, que inclui a implementação de medidas e ações de promoção da reutilização, como são os casos das candidaturas:

- POSEUR-03-1911-FC-000076 - Otimização e reforço da rede de recolha seletiva – candidatura realizada em parceria com a GESAMB que possibilitou a aquisição de 15 baterias de ecopontos e aquisição de veículo para implementação da recolha de papel e cartão no concelho;
- POSEUR-03-1911-FC-000146 Implementação de Sistema Piloto de Recolha Seletiva Porta-a-Porta de RUB e Otimização de Circuitos de Recolha Seletiva Título da operação Multimaterial - candidatura realizada em parceria com a GESAMB que possibilitou a aquisição de triturador e veículo de recolha de verdes afim de possibilitar a produção de estilha no concelho e desvio de todos os verdes que iam para aterro;
- POSEUR-03-1 911 -FC-0001 85 INOV - Ações inovadoras de recolha seletiva de fluxos valorizáveis e de resíduos perigosos contidos nos resíduos urbanos - candidatura realizada em parceria com a GESAMB que possibilitou a aquisição de veículo de recolha de monos afim de possibilitar reutilização e valorização destes e desvio de grande parte dos monos que iam para aterro;
- POSEUR-03-1911-FC-000268 - Re-Planta - Compostagem doméstica e comunitária - candidatura realizada em parceria com a GESAMB que possibilitou a construção de plataforma de verdes e colocação de 7 compostores comunitários no concelho;
- Programa “Biobairros – da terra à terra” - candidatura realizada que possibilitou a colocação de 5 compostores comunitários no concelho.
- Programa Educação Ambiental + Transversal + Aberta + Participada 2022 – Projeto FA92 - "SUSTENTÁgua Alandroal" - candidatura realizada em 2023 com financiamento do Fundo Ambiental para promover o consumo de água da torneira e sensibilizar para redução do consumo de água, assim como, sensibilização de crianças sobre separação de Biorresíduos e diminuição do desperdício alimentar.

Todas estas candidaturas tem por base uma estratégia local que promove a prevenção, reciclagem e valorização de resíduos e biorresíduos de forma a contribuir para o desafio do cumprimento de metas e aumento da circularidade no contexto dos resíduos urbanos.

Apesar de não conseguirmos individualizar facilmente o contributo de cada candidatura no resultado final, conseguimos ver que os resultados globais ao nível do concelho são muito bons, como demonstram os dados referente de recolha de biorresíduos no ano de 2023 no concelho de Alandroal:



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

- Instalação e funcionamento de **12** ilhas de compostagem em 6 localidades do concelho (abrangendo todas as freguesias);
- Distribuição de **381** baldes de 7l a famílias para utilização dos compostores comunitários;
- **960** utilizadores (adesões ao serviço de biocompostagem);
- **320** compostores domésticos distribuídos no concelho;
- Campanha de sensibilização realizada com publicações nas redes sociais do município, que se considera um sucesso atendendo ao número de adesões;
- **100%** dos biorresíduos verdes recolhidos reciclados (triturados e armazenada a estilha, para disponibilização para a compostagem doméstica e comunitária e colocada nos jardins e espaços verdes municipais;
- **305 ton** de biorresíduos verdes recolhidos (2023);
- **200 ton** de biorresíduos recolhidos através biocompostores comunitários e domésticos (2023);
- Previsão de recolha de **27,38 ton** de biorresíduos ano (média de 200 g/refeição) através da projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca, que pode aumentar até **72 ton/ano** com a adesão de mais entidades ao projeto.

5.3. Contributo face aos objetivos do respetivo Plano ou Estratégia Municipal, Intermunicipal ou Regional de Adaptação às Alterações Climáticas e alinhamento com as ações/medidas previstas

A execução da candidatura em causa, tal como já foi mencionado enquadra-se nos objetivos do Relatório Final referente ao Estudo de Biorresíduos apresentado em 30 de julho de 2021, que apresenta dois cenários. O primeiro consiste exclusivamente em reciclagem na origem através de compostores domésticos e comunitários e o segundo considera, além de reciclagem na origem, a abrangência, de uma parte da população residente, por recolha seletiva de proximidade e recolha seletiva porta-a-porta, destinada a produtores não domésticos.

Esta candidatura, não é apenas mais uma candidatura desgarrada de qualquer estratégia, mas sim uma complementaridade às diversas candidaturas que o município tem apresentado nos últimos anos, quer ao POSEUR (POSEUR-03-1911-FC-000076 - Otimização e reforço da rede de recolha seletiva; POSEUR-03-1911-FC-000146 Implementação de Sistema Piloto de Recolha Seletiva Porta-a-Porta de RUB e Otimização de Circuitos de Recolha Seletiva Título da operação Multimaterial; POSEUR-03-1 911 -FC-0001 85 INOV - Ações inovadoras de recolha seletiva de fluxos valorizáveis e de resíduos perigosos contidos nos resíduos urbanos; POSEUR-03-1911-FC-



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

000268 - Re-Planta - Compostagem doméstica e comunitária) quer ao Fundo Ambiental (“RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”).

De acordo com o Relatório do Estudo de biorresíduos para o concelho de Alandroal, previa-se que no ano de 2023, a recolha de biorresíduos atingisse as 218 ton (Cenário I) ou as 200 ton (Cenário II). **Esses valores foram largamente atingidos em 2023 com uma recolha e desvio de aterro de 505 ton (305 ton de biorresíduos verdes recolhidos) e 200 ton de biorresíduos recolhidos através biocompostores comunitários e domésticos.**

6. Soluções de sistemas de recolha de biorresíduos

6.1 - Análise comparativa de soluções de recolha de biorresíduos

Acessibilidade ao serviço de recolha (continuação)

PRODUTORES NÃO DOMÉSTICOS

As soluções para a recolha dos biorresíduos produzidos por produtores não domésticos, HORECA e outros setores (bars, instituições de apoio social com alojamento e outros) são também distintas entre os dois cenários.

- Cenário I – Não se considera uma solução para produtores não domésticos. Foi analisada a hipótese destes produtores serem servidos dos compostores comunitários. Contudo, de forma a acomodar os quantitativos resultantes da produção não doméstica seria necessário um aumento significativo do número de compostores, assim como dos meios e custos associados. Por esta razão optou-se por excluir esta possibilidade, por forma a manter o cenário o mais viável possível;
- Cenário II – A totalidade dos produtores não domésticos nas zonas de centro urbano da sede de concelho estão abrangidas por recolha de biorresíduos porta-a-porta.

Quantidade de biorresíduos

Quantidade de biorresíduos recolhidos seletivamente, taxa de captura de biorresíduos e contribuição para a taxa de preparação para a reutilização e reciclagem

O cenário II apresenta uma quantidade de biorresíduos recolhidos seletivamente e uma taxa de captura ligeiramente superiores ao cenário I, no final do período considerado, em 2030. Nos anos de 2023 e 2027, o cenário I atinge valores superiores. A contribuição para a taxa de preparação para a reutilização e reciclagem não difere significativamente entre os dois cenários.

Considerando apenas o ano 2030, em que as soluções estão já totalmente implementadas, o cenário II que equaciona a recolha seletiva de proximidade para a população urbana na sede de concelho, recolha seletiva porta-a-porta para os produtores não domésticos desta zona e reciclagem na origem para as restantes zonas do município apresenta-se assim como o cenário com melhor desempenho técnico.

Tabela 8 – Comparação das soluções de recolha seletiva e reciclagem na origem de biorresíduos – quantidade

Características de biorresíduos	Unidade	CENÁRIO I			CENÁRIO II		
		2023	2027	2030	2023	2027	2030
Quantidade de biorresíduos recolhidos seletivamente	t	218	214	310	200	205	313
Taxa de captura de biorresíduos	%	23%	26%	36%	23%	26%	37%
Contribuição dos biorresíduos recolhidos seletivamente para a taxa de preparação para reutilização e reciclagem	%	12%	13%	13%	11%	13%	13%

Relatório | Estudo Biorresíduos Município de Alandroal

32

Salienta-se ainda que ao nível dos biorresíduos verdes, o município já recolhe e tritura 100% dos verdes (originando estilha) que é utilizada nos espaços verdes e nos biocompostores municipais, desviando esses resíduos de aterro.

5. Caracterização atual da produção e gestão dos biorresíduos na área geográfica

5.1 - Biorresíduos produzidos

Estima-se que a produção potencial de biorresíduos no município do Alandroal tenha correspondido a cerca de 898 t, em 2019. Este valor tem por base a proporção da fração orgânica nos resíduos indiferenciados (38,5%) apresentada no Relatório Anual de Resíduos Urbanos 2019, da APA. Os biorresíduos são constituídos essencialmente por duas frações:

- Resíduos alimentares (resíduos orgânicos provenientes da preparação de refeições e do consumo e desperdício de alimentos);
- Resíduos verdes (resíduos orgânicos resultantes da poda de árvores e limpeza de parques e jardins). No contexto deste estudo, a quantidade de resíduos alimentares apresentada, produzida por produtores não domésticos, é dada pela GESAMB, tendo sido estimada com base no número médio de refeições servidas nas entidades de alojamento, restauração, outras similares e entidades servidas de cantinas ou refeitórios. A quantidade de resíduos alimentares apresentada, para os produtores domésticos, é obtida através da diferença da produção total de biorresíduos e a produção dos produtores não domésticos. No que se refere aos resíduos verdes, assumiu-se que a quantidade efetivamente recolhida pelo município, em 2019, não difere significativamente da quantidade potencialmente produzida nessa fração. Como tal, é aqui apresentado esse valor.

PRODUÇÃO O POTENCIAL DE BIORRESÍDUOS

PRODUTORES	ALIMENTARES	VERDES
DOMÉSTICOS	622 t	-
NÃO DOMÉSTICOS	176 t	-
TOTAL	798 t	111 t

Fonte: Ficha ICAR Município Alandroal, 2019; GESAMB 2021

5.2 - Biorresíduos recolhidos seletivamente e projetos de recolha seletiva de biorresíduos

RECOLHA DE RESÍDUOS VERDES

Em 2019, foram recolhidos seletivamente no município do Alandroal e, posteriormente valorizados, cerca de 111 toneladas de resíduos verdes, sendo neste caso a totalidade relativa a resíduos verdes. Estes resíduos foram recolhidos na proximidade dos contentores indiferenciados existentes e, quando requisitado, diretamente do produtor (doméstico ou não doméstico). Desde agosto de 2019, os resíduos verdes recolhidos são triturados originando estilha, que é posteriormente utilizada em espaços verdes do município. Neste ano não foram recolhidos pelo município resíduos alimentares.

Relatório | Estudo Biorresíduos Município de Alandroal



Aquisição de uma canteira para recolha de verdes e de um biotriturador reboçável



Recolha efetuada 4 dias por semana, com rotas fixas por dia de semana



Estilha resultante da trituração é utilizada nas zonas verdes do município

33



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

6. Execução técnica do projeto (até ao momento do reporte)

6.1. Ações executadas / resultados / produtos

Ações executadas / resultados / produtos			
Ações executadas /em execução	Data de execução	Resultados alcançados, se aplicável	Produtos ⁽¹⁾ (registo fotográfico, DVD, CD-ROM, publicações, materiais de suporte, didáticos, seminários entre outros)
Aquisição de viatura elétrica c/ bateria lítio 9kwh Caixa basculante e rede	29/06/2023	Manutenção das 12 ilhas de compostagem comunitária com redução dos gases com efeitos de estufa; Implementação de projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes; cafés; Escolas; IPSS,..)	Fotos da Viatura
Aquisição de 25 contentores de 60 l	04/10/2023	Implementação de projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes; cafés; Escolas; IPSS,..)	Fotos dos contentores
Campanha de sensibilização realizada na escola	13/10/2023	Workshop de sensibilização sobre biorresíduos e diminuição do desperdício alimentar direcionados para crianças no âmbito do Projeto SUSTENTÁgua Alandroal	https://www.cm-alandroal.pt/projeto-sustentagua-alandroal-desenvolve-um-guia-pratico-digital-com-o-tema-biorresiduos-e-diminuicao-do-desperdicio-alimentar/



Fotos da Viatura Elétrica e dos contentores projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca:





FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

6.2. Avaliação das ações executadas

Avaliação das ações executadas (se aplicável)

Tal como já foi mencionado, não conseguimos individualizar facilmente o contributo de cada candidatura no resultado final de recolha de Biorresíduos no concelho de Alandroal. No entanto da complementaridade de intervenções que se tem implementado neste setor e que confluem para a obtenção dos mesmos objetivos e alcançar as metas identificadas para o setor, conseguimos ver que os resultados globais ao nível do concelho são muito bons, como demonstram os dados referente de recolha de biorresíduos ao longo dos últimos dois anos em que estamos a recolher os frutos das varias intervenções (complementares) que realizamos ao tendo em vista o aumento da recolha de biorresíduos e conseqüentemente o seu desvio de deposição em aterro.

De acordo com os dados a reportar pelo município de Alandroal no âmbito do PAPERSU, constatamos que de 2022 para 2023 se verificaram aumentos significativos de recolha de biorresíduos no concelho, com um **aumento de 49 toneladas** decorrente do aumento de **7 toneladas na recolha de verdes** e um aumento de **42 toneladas na recolha através dos biocompostores comunitários e doméstico**.

Biorresíduos recolhidos Alandroal	2022	2023	Acréscimo
Verdes (em ton/ano)	298	305	7
Biocompostores (domésticos e comunitários) (em ton/ano)	158	200	42
TOTAL	456	505	49

Mais uma vez se salienta que no ano de 2023 no concelho de Alandroal dispomos e conseguimos alcançar os seguintes resultados:

- Construção de 1 plataforma de recolha e trituração de verdes onde são triturados e produzida a estilha;
- Instalação e funcionamento de **12** ilhas de compostagem em 6 localidades do concelho (abrangendo todas as freguesias);
- Distribuição de **381** baldes de 7l a famílias para utilização dos compostores comunitários;
- **960** utilizadores (adesões ao serviço de biocompostagem);
- **320** compostores domésticos distribuídos no concelho;



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

- Campanha de sensibilização realizada com publicações nas redes sociais do município, que se considera um sucesso atendendo ao numero de adesões;
- **100%** dos biorresíduos verdes recolhidos reciclados (triturados e armazenada a estilha, para disponibilização para a compostagem domestica e comunitária e colocada nos jardins e espaços verdes municipais;
- **305 ton** de biorresíduos verdes recolhidos (2023);
- **200 ton** de biorresíduos recolhidos através biocompostores comunitários e domésticos (2023);
- Previsão de recolha de **27,38 ton** de biorresíduos ano (média de 200 g/refeição) através da projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca, que pode aumentar até **72 ton/ano** com a adesão de mais entidades ao projeto.

6.3. Divulgação do projeto

Divulgação do projeto

O Projeto encontra-se divulgado nos meios de comunicação do município de Alandroal, nomeadamente através da sua pagina de internet e das redes sociais facebook e Instagram. No site municipal consta a informação acerca do projeto e financiamento que pode ser consultado através do link:

<https://www.cm-alandroal.pt/municipe/areas-de-acao/desenvolvimento-economico/projetos-cofinanciados/recolhabio-apoio-a-implementacao-de-projetos-de-recolha-seletiva-de-biorresiduos/>

Verifica-se também informação disponível no site relativamente à compostagem comunitária no site do município que pode ser consultado através do link:

<https://www.cm-alandroal.pt/municipe/areas-de-acao/ambiente/compostagem/>

<https://www.cm-alandroal.pt/projeto-sustentagua-alandroal-promove-aco-es-de-sensibilizacao-nas-escolas-do-concelho/>

<https://www.cm-alandroal.pt/projeto-sustentagua-alandroal-desenvolve-um-guia-pratico-digital-com-o-tema-biorresiduos-e-diminuicao-do-desperdicio-alimentar/>

6.4. Tipologias abrangidas (executadas ou em execução)

Tipologias abrangidas

A presente candidatura veio dar continuidade à política de sustentabilidade económica encetada para o concelho de Alandroal, e que tem vindo a implementar recentemente varias ações individualmente e em



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

colaboração com a GESAMB e a CIMAC, sendo algumas delas alvo de financiamentos comunitários através do POSEUR (candidatura POSEUR-03-1911-FC-000146 - Implementação de Sistema Piloto de Recolha Seletiva Porta-a-Porta de RUB e Otimização de Circuitos de Recolha Seletiva Multimaterial realizada com a GESAMB e candidatura POSEUR-03-1911-FC-000268 - Re-Planta - Compostagem doméstica e comunitária que criou uma Plataforma para a recolha e depósito da estilha/verdes resultantes da recolha realizada e trituração realizada por bio triturador), e outras através do Fundo Ambiental, nomeadamente o presente projeto FA142 - RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos; o projeto FA197 - Programa «Biobairros — da terra à terra»; o projeto FA92 - PROJETO "SUSTENTÁgua Alandroal", entre outros.

Tal como se identificou na candidatura esta operação visa desviar de aterro os biorresíduos através da reciclagem na origem de forma a obter benefícios ambientais da sua valorização e evitando paralelamente os custos e impactos decorrentes da necessidade de eliminação deste tipo de resíduos. Para se atingir esse fim, foi adquirida uma viatura 100% elétrica que reduz significativamente a poluição ambiental e realizar a manutenção, monitorização e gestão das 12 ilhas de compostores comunitários existentes no concelho assim como, permite implementar o circuito do projeto piloto de recolha de bio resíduos junto do canal Horeca.

Salienta-se que no âmbito de um outro projeto complementar e igualmente aprovado pelo Fundo Ambiental (FA92 - PROJETO "SUSTENTÁgua Alandroal") foram realizadas campanhas de sensibilização de crianças sobre separação de Biorresíduos e diminuição do desperdício alimentar e para redução do consumo de água.

Assim consideramos que a presente intervenção de forma direta ou indireta abrangeu as quatro tipologias de investimento identificadas:

- a) Projetos para recolha seletiva de biorresíduos, nomeadamente ao nível da contentorização e tecnologias de informação e comunicação, que contribuam para a meta de preparação para reutilização e reciclagem e consequente desvio de aterro, incluindo viaturas de recolha.
- b) Projetos de compostagem comunitária ou doméstica, incluindo instalações e/ou equipamentos ambientalmente adequados, que contribuam para as metas e desvios referidos.
- c) Projetos que assegurem o desenvolvimento de mecanismos de monitorização e obtenção de informação que possibilite o apoio à gestão da recolha seletiva, separação e desvio na origem de biorresíduos.



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio
à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

d) Subsidiariamente aos pontos anteriores, iniciativas e atividades de sensibilização e de capacitação que contribuam para a adequada separação, para a divulgação da localização dos equipamentos, para a correta utilização dos equipamentos e para a utilização do composto resultante do desvio e reciclagem na origem dos biorresíduos, no âmbito dos objetivos indicados no ponto 1.2.

6.5. Impacte do projeto

Impacto do projeto (se aplicável)

O projeto desenvolvido tem um impacto significativo ao nível ambiental, uma vez que, estamos a aplicar o conceito de Economia Circular no concelho de Alandroal, fazendo assentar o nosso propósito num conjunto de medidas e ações que, no nosso entender podem contribuir para redução, reutilização e reciclagem de matérias e energia. Através da estratégia municipal implementada ao nível da recolha de biorresíduos, na qual se enquadra a presente operação, foram implementadas medidas com carácter educativo e de sensibilização, incentivando a utilização de novas práticas que permitam, no seu todo, ir substituindo o conceito de fim-de-vida dos materiais, promovendo novos paradigmas como a reutilização, restauração e renovação.

Conforme já mencionamos de acordo com os dados a reportar pelo município de Alandroal no âmbito do PAPERSU, constatamos que de 2022 para 2023 se verificaram aumentos significativos de recolha de biorresíduos no concelho, com um **aumento de 49 toneladas** decorrente do aumento de **7 toneladas na recolha de verdes** e um aumento de **42 toneladas na recolha através dos biocompostores comunitários e doméstico**. A esses números esperamos acrescentar anualmente um acréscimo mínimo na recolha de biorresíduos de **27,38 ton/ano** (média de 200 g/refeição) através da projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca, que pode aumentar até **72 ton/ano** com a adesão de mais entidades ao projeto.

Todos estes biorresíduos que estão a ser tratados junto à sua localização de origem evitam a sua deposição em aterro e conseqüentemente as deslocações dos veículos de recolha de resíduos indiferenciados entre o Alandroal e local de entrega dos resíduos (com benefícios ambientais na redução de gases com efeitos de estufa).

Também a aquisição do veículo elétrico para a realização dos trabalhos de manutenção das 12 ilhas de biocompostores comunitárias e implementação de circuito de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca, substituindo um veículo antigo a gasóleo, é uma vantagem ambiental.



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio
à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

6.6. Medidas de projeção e multiplicação

Medidas de projeção e multiplicação (se aplicável)

Identificar grupos de interesse adicionais para ampliar os benefícios associados ao projeto

O Município de Alandroal possui atualmente com 12 ilhas de compostores comunitários no concelho de Alandroal, distribuídas pelas 4 freguesias do concelho, e cerca de 320 compostores domésticos, de forma a possibilitar o desvio de aterro dos biorresíduos através da reciclagem na origem de forma a obter benefícios ambientais da sua valorização e evitando paralelamente os custos e impactos decorrentes da necessidade de eliminação deste tipo de resíduos. É possível aumentar o número de biocompostores comunitários no concelho de forma a possibilitar que cada localidade disponha de pelo menos um compostor comunitário.

Paralelamente, o município está em fase de arranque do projeto piloto no concelho, no qual vai implementar um circuito de recolha de bio resíduos junto do canal Horeca (restaurantes, escola, lar, alojamentos e mercearias) da vila de Alandroal, que pretendemos alargar o número de aderentes que nesta fase ainda é reduzido (atendendo que quase todos os estabelecimentos do canal Horeca, já estão a proceder de uma ou outra forma a reciclagem através do reaproveitamento para alimentação de animais).

Qualquer um destes projetos é replicável no concelho (em localidades do concelho que ainda não possuem) e em qualquer outro concelho.

6.7. Parceiros do projeto

Parceiros do projeto (se aplicável)

Descreva o apoio dos parceiros ou das entidades associadas (ao nível técnico, logístico e/ou financeiro)

O projeto foi essencialmente desenvolvido pelo município de Alandroal, quer ao nível técnico quer ao nível financeiro, no qual o município procedeu às aquisições sem qualquer financiamento além do valor aprovado pelo Fundo Ambiental, que espera receber após a entrega do presente relatório, ficando o município responsável por assegurar os restantes custos.

A participação das Juntas de Freguesia foi e continua a ser essencial, pois além dos representantes das juntas de Freguesia terem participado ativamente no processo de identificação da melhor localização para as ilhas, participaram igualmente na campanha de adesão de utilizadores das ilhas, e na constante sensibilização para a utilização dos compostores comunitários e domésticos nas localidades onde não existem comunitários.



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

Verifica-se igualmente que as juntas de freguesia são uma parte fundamental para o bom funcionamento das ilhas de compostagem, quer através da colaboração com o município de Alandroal de forma a assegurar a manutenção e funcionamento das ilhas de compostagem comunitária, quer na sensibilização de proximidade.

7. Desvios na execução do projeto

O projeto encontra-se concluído física e financeiramente, cumprindo os objetivos estipulados em candidatura.

Em termos gerais, a operação foi executada tal como constava na candidatura. Foi adquirida uma viatura 100% elétrica que permite prestar o apoio/manutenção às 12 ilhas que o município de Alandroal dispõe em funcionamento no concelho e para o desenvolvimento do projeto piloto de recolha seletiva de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes, escola, lar, alojamentos e mercearias) da vila de Alandroal.

Para a implementação desse projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca (restaurantes, escola, lar, mercearias), foram adquiridos 25 contentores de 60l para deixar nos estabelecimentos, que o município irá recolher (com o veículo elétrico) e depositar em local próprio para efetuar a compostagem.

Face ao projeto identificado na candidatura, apenas a aquisição de alguns equipamentos não foi realizada - Controlo de acesso p/ tampa existente; Cartão RFID; Software por ano/por fechadura (atendendo que estamos a ter problemas com os equipamentos similares nas outras ilhas que já temos em funcionamento e que estão a ser alvo de análise por parte da empresa que os instalou); e a Campanha Missão Cascas Solidárias Horeca – Alandroal, que face às limitações financeiras do projeto, se resolveu fazer internamente e/ou de uma forma mais estruturada que aquela que estava orçamentada e que será realizada durante o presente ano de 2024 de forma a aumentar a adesão da população ao projeto.

Em candidatura previu-se um custo total de 62.266,29€ (iva incluído), que se repartiam:

- 44.688,36€: Viatura elétrica c/ bateria lítio 9kwh Caixa basculante e rede
- 6.071,28€: Campanha Missão Cascas Solidárias Horeca – Alandroal
- 11.506,65€: Equipamentos (contentores, cartões, tampas, software)



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa "RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos"

Após a realização dos respetivos procedimentos de concurso e de acordo com as decisões do executivo de suprimir a aquisição de equipamentos para monitorização das ilhas que não dispõem de tampas com software de monitorização por estarmos a ter problemas com equipamento similar, assim como eliminação da campanha de sensibilização prevista por outra a realizar (internamente ou reestruturada de forma a ser mais abrangente, atendendo também à situação que no âmbito da candidatura complementar e igualmente aprovado pelo Fundo Ambiental (FA92 - PROJETO "SUSTENTÁgua Alandroal") foram realizadas campanhas de sensibilização de crianças sobre separação de Biorresíduos e diminuição do desperdício alimentar e para redução do consumo de água, evitando uma duplicação), a operação ficou concluída com um custo total de 50.553,00€ (iva incluído), que se repartiam:

- 48.954,00€: Viatura elétrica c/ bateria lítio 9kwh Caixa basculante e rede
- 1.599,00€: Equipamentos (contentores 60 l)

Tendo em conta os valores executados do projeto e face à recente adenda ao contrato de financiamento na sequência da distribuição de verbas não executadas por outros municípios, verificou-se que o investimento total do projeto foi de 50.553,00€ com uma participação do Fundo Ambiental no valor de 49 812,09 €.

Fatura n.º	Data	Fornecedor	Valor fatura	Valor Imputado s/iva	IVA	Valor elegível
FT 2023A1/123	29/06/2023	515373575 - GRAUMP - MAQUINARIA INDUSTRIAL UNIPessoal LIMITADA	48 954,00 €	39 800,00 €	9 154,00 €	48 954,00 €
Sub total - viatura			48 954,00 €	39 800,00 €	9 154,00 €	48 954,00 €
FCL FCL-E01-2023/00606	04/10/2023	500231206 - RESOPRE,S.A.	1 599,00 €	1 300,00 €	299,00 €	1 599,00 €
Sub total - equipamento			1 599,00 €	1 300,00 €	299,00 €	1 599,00 €
Total			50 553,00 €	41 100,00 €	9 453,00 €	50 553,00 €
COMPARTICIPAÇÃO FUNDO AMBIENTAL						49 812,09 €

Em termos de execução física, o projeto decorreu dentro do prazo previsto, ficando realizadas as aquisições dentro do prazo inicialmente estabelecido de 31/10/2023. A grande dificuldade que se tem verificado no município é na implementação do projeto piloto de recolha de biorresíduos junto do canal Horeca



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

(restaurantes, escola, lar, mercearias), atendendo que muitas das entidades que inicialmente tinham sido contactadas e demonstraram interesse, no momento de arranque não estão a aderir. No entanto vamos iniciar com as duas maiores entidades ao nível de produção de bioresíduos como são os casos da Escola Diogo Lopes de Sequeira que fornece diariamente cerca de 250 refeições e o Lar da Misericórdia que fornece 172 refeições. E acreditamos que com o tempo vamos conseguir que as restantes entidades se juntem ao projeto.

8. Síntese da execução financeira do projeto

Custo total do projeto em candidatura ⁽²⁾	62.266,29€
Custo total reportado	50.553,00€
Valor total do apoio financeiro do Fundo Ambiental	49.812,09€
Percentagem do apoio financeiro do Fundo Ambiental face ao custo total reportado	98,5%

9. Execução financeira do projeto

Execução financeira do projeto (referente ao período de reporte)			
Rúbrica	Descrição	Quantidade	Montante €
EQUIPAMENTO	Aquisição de Viatura elétrica c/ bateria lítio 9kwh Caixa basculante e rede	1	48.954,00€
EQUIPAMENTO	Aquisição de Contentores 60 l	25	1.599,00€
TOTAL			50.553,00€

Observações

Tal como foi ao longo deste relatório a presente operação insere-se numa estratégia municipal que vem a ser implementada ao longo dos últimos anos de forma a tornar o concelho mais sustentável. A presente operação é complementar a outras intervenções que o município tem implementado com apoio financeiro do Fundo Ambiental e de outros instrumentos financeiros (nomeadamente POSEUR) de forma a contribuir positivamente para o aumento da quantidade e qualidade da reciclagem dos resíduos, com particular ênfase nos biorresíduos, promovendo a redução da deposição de resíduos em aterro.

Neste sentido, as medidas adotadas enquadram-se nas previstas no Relatório Final referente ao Estudo de Biorresíduos apresentado em 30 de julho de 2021, que apresenta dois cenários. O primeiro consiste



FUNDO AMBIENTAL

Candidatura ao programa “RecolhaBio - Apoio
à implementação de projetos de recolha seletiva de biorresíduos”

exclusivamente em reciclagem na origem através de compostores domésticos e comunitários e o segundo considera, além de reciclagem na origem, a abrangência, de uma parte da população residente, por recolha seletiva de proximidade e recolha seletiva porta-a-porta, destinada a produtores não domésticos

Tal como já foi mencionado este é um processo contínuo que necessita de ser aperfeiçoado de forma a obter melhores resultados. No entanto, como se constata dos dados mais recentes (2023) o processo de biocompostagem comunitária e doméstica no concelho de Alandroal, está a apresentar resultados muito satisfatórios atingindo em 2023 cerca de 505 ton recolhidos e desviados de aterro, correspondendo 305 ton a biorresíduos verdes recolhidos e 200 ton de biorresíduos recolhidos através biocompostores comunitários e domésticos.

Este será um processo contínuo e não um projeto esporádico e limitado ao financiamento do Fundo Ambiental, o mesmo será sustentável e terá continuidade no concelho de Alandroal.

10. Anexos

(3)
(Listagem)

Anexo 1. Recolha Bio 2022 (Processo de contratação e faturação GRAUMP - MAQUINARIA INDUSTRIAL UNIPessoal Limitada)

Anexo 2. Recolha Bio 2022 (Processo de contratação e faturação RESOPRE,S.A.)

Anexo 3. Relatório Fotográfico da Execução

Alandroal, 27 /06 /2024

O Presidente da Câmara Municipal de Alandroal

João Maria Aranha Grilo

Análise de Relatório(s) e validação de despesa



Candidatura n.º: 193
Município: Arraiolos

Contrato assinado em: 27/01/2023 aditado em 09/11/2023
28/06/2024

Síntese do projeto:

O projeto "RecolhaBio Arraiolos - PROJECTO DE RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESIDUOS", consiste na instalação de 14 ilhas de compostagem em 10 localidades do concelho de Arraiolos, complementada com a realização de acções de capacitação em Compostagem Comunitária e Doméstica. Previsão de redução de Biorresíduos depositados em aterro: 123t/ano.

[Orçamento Previsto](#)

Pedido de Pagamento	Despesa apresentadas							
	Fatura (n.º)	Data	Fornecedor	Descritivo	Valor total da despesa	Orçamento (candidatura)	Enquadramento (ponto 2.2)	Enquadramento (ponto 9)
2 Relatório Final	R ATSIRE01R/17	13/06/2024	Célia Raquel Freixa	Capacitação	2 269,35 €		A despesa em causa está associada à tipologia de investimentos da alínea d) - "Subsidiariamente aos pontos anteriores, iniciativas e atividades de sensibilização e de capacitação que contribuíam para a adequada separação, para a divulgação da localização dos equipamentos, para a correta utilização dos equipamentos e para a utilização do composto resultante do desvio e reciclagem na origem dos biorresíduos".	A despesa está prevista no orçamento, está associada ao projeto e contribui para os seus resultados. Foi verificada a elegibilidade temporal: faturação, pagamento e entrega dentro do período de elegibilidade definido na alínea b) do ponto 9.1 do regulamento (evidências no relatório de progresso e documentação anexa). Verificou-se que ambas as retenções na fonte de IRS estão fora do período de elegibilidade do programa, pelo que constituem despesa não elegível. Foi aferido o seu registo contabilístico, através do lançamento da despesa e extrato de conta enviados. Tem enquadramento na alínea b) do ponto 9.3 do regulamento - Custos com contratação de Serviços
2 Relatório Final	R ATSIRE01R/18	21/06/2024	Célia Raquel Freixa	Capacitação	11 346,75 €			
2 Relatório Final	FA2023/26	25/10/2023	Mais Momentos, Lda	Design folheto	555,16 €	19 277,79 €	A despesa em causa está associada à tipologia de investimentos da alínea d) - "Subsidiariamente aos pontos anteriores, iniciativas e atividades de sensibilização e de capacitação que contribuíam para a adequada separação, para a divulgação da localização dos equipamentos, para a correta utilização dos equipamentos e para a utilização do composto resultante do desvio e reciclagem na origem dos biorresíduos".	
2 Relatório Final	FT1/237	16/02/2024	Waste to me, Lda	Baldes	1 845,00 €			
2 Relatório Final	FT1/93	22/09/2023	Waste to me, Lda	Compostores	53 554,20 €	54 156,90 €	A despesa em causa está associada à tipologia de investimentos da alínea b) - "Projetos de compostagem comunitária ou doméstica, incluindo instalações e/ou equipamentos ambientalmente adequados, que contribuíam para as metas e desvios referidos.	A despesa está prevista no orçamento, está associada ao projeto e contribui para os seus resultados. Foi verificada a elegibilidade temporal: faturação, pagamento e entrega dentro do período de elegibilidade definido na alínea b) do ponto 9.1 do regulamento (evidências no relatório de progresso e documentação anexa). Foi aferido o seu registo contabilístico, através do lançamento e extrato de conta enviados. Tem enquadramento na alínea a) do ponto 9.3 do regulamento Custos com aquisição de equipamentos
2 Relatório Final	2024/13	24/06/2024	Asfalto Triunfo, Lda	Instalação	7 526,85 €	21 525,00 €	A despesa em causa está associada à tipologia de investimentos da alínea b) - "Projetos de compostagem comunitária ou doméstica, incluindo instalações e/ou equipamentos ambientalmente adequados, que contribuíam para as metas e desvios referidos.	está associada ao projeto e contribui para os seus resultados. Foi verificada a elegibilidade temporal: faturação, pagamento e entrega dentro do período de elegibilidade definido na alínea b) do ponto 9.1 do regulamento (evidências no relatório de progresso e documentação anexa). Foi aferido o seu registo contabilístico, através do

RecolhaBio - Apoio à Implementação de Projetos de Recolha Seletiva de Biorresíduos

Análise Financeira



Candidatura n.º: 193
Município: Arraiolos

Contrato assinado em: 27/01/2023 aditado em 09/11/2023
Cabimento n.º 2023/62 28/06/2024
Compromisso n.º 2023/30

Investimento Total:	94 959,69 €	Taxa de Participação:	100%
Financiamento aprovado:	58 758,80 €	Complicação prevista:	74 329,81 €
Apoio atualizado	75 329,60 €	Taxa de execução:	98,67%

Verificações prévias

Situação regularizada com a AT	Situação tributária regularizada (consulta a 02/02/2024, válida até 01/08/2024)
Situação regularizada com a SS	Situação contributiva regularizada (consulta a 02/04/2024, válida até 01/01/2025)
IVA não recuperável	Certificado da AT emitida em 11/11/2022, complementada por declaração do beneficiário

Pedido de Pagamento	N.º	Despesa				Quitação						Elegível	Não Elegível	Participação	Observações	
		Fatura (nº)	Data	Fornecedor	Valor s/IVA	Valor c/IVA	N.º OP	Data da OP	Tranf. Bancária/Cheque	Data	Extrato					Valor total
2_Relatório Final	1	R ATSIRE01R/17	13/06/2024	Célia Raquel Rocha Freixa	1 845,00 €	2 269,35 €	2038	26/06/2024	Tranf. Bancária	27/06/2024	Data valor	1 808,10 €	1 808,10 €		1 808,10 €	
							2078	01/07/2024	Tranf. Bancária	04/07/2024	28/06/2024					
2_Relatório Final	2	R ATSIRE01R/18	21/06/2024	Célia Raquel Rocha Freixa	9 225,00 €	11 346,75 €	2038	26/06/2024	Tranf. Bancária	27/06/2024	Data valor	9 040,50 €	9 040,50 €		9 040,50 €	
							2078	01/07/2024	Tranf. Bancária	04/07/2024	28/06/2024					
2_Relatório Final	3	FT1/237	16/02/2024	Waste to me, Lda	1 500,00 €	1 845,00 €	499	23/02/2024	Tranf. Bancária	27/02/2024	Data valor	1 845,00 €	1 845,00 €		1 845,00 €	
2_Relatório Final	4	FT1/93	22/09/2023	Waste to me, Lda	43 540,00 €	53 554,20 €	3636	25/10/2023	Tranf. Bancária	30/10/2023	Data valor	53 554,20 €	53 554,20 €		53 554,20 €	
2_Relatório Final	5	FA2023/26	25/10/2023	Mais Momentos, Lda	451,35 €	555,16 €	4324	15/12/2023	Tranf. Bancária	19/12/2023	Data valor	555,16	555,16		555,16	
2_Relatório Final	6	2024/13	24/06/2024	Asfalto Triunfo, Lda	7 100,80 €	7 526,85 €	2041	24/06/2024	Tranf. Bancária	27/06/2024	Data valor	7 526,85 €	7 526,85 €		7 526,85 €	
TOTAL					0,00 €	63 662,15 €	77 097,31 €					77 097,31 €	74 329,81 €	2 767,50 €	74 329,81 €	