

**Comprovativo da Candidatura POSEUR-03-1911-FC-000036****Identificação****Concurso**

Código	POSEUR-11-2015-18
Designação	PROMOÇÃO DA RECICLAGEM MULTIMATERIAL E ORGÂNICA DE RESÍDUOS URBANOS
Programa Operacional	Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos
Eixo Prioritário	Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos
Objetivo Temático	Preservar e proteger o ambiente e promover a eficiência energética
Prioridade de Investimento	Investimentos no setor dos resíduos para satisfazer os requisitos do acervo ambiental da União e atender às necessidades de investimento identificadas pelos Estados-Membros que vão além desses requisitos;
Plano Estratégico	

**Identificação da Operação**

Código Universal	POSEUR-03-1911-FC-000036
Estado	Submetida
Data Estado	28-01-2016
Designação da Operação	Construção de um Parque de Tratamento e Maturação Biológica de Resíduos Urbanos Biodegradáveis (RUB), na Resiestrela, para cumprimento das metas do PERSU 2020
Descrição da Operação	

Este projeto enquadra-se nas obrigações previstas no PERSU2020 e permitirá à Resiestrela, SA, gerir no futuro os resíduos de uma forma mais eficiente no cumprimento das metas fixadas.

Pretende-se com o presente projeto, e tendo em conta os objetivos do PERSU2020, a Redução da deposição de RU em aterro. Para tal, prevê-se a implementação da seguinte medida:

- Aumentar a capacidade de TMB existente

A operação que se candidata, construção do Parque de Maturação, destina-se à ampliação da área de maturação unidade de Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) existente, sendo um Parque novo instalado numa zona adjacente à atual, no CTRSU do Fundão. Será assim garantido o tratamento adicional de 10.000 Mg/ano de Resíduos Urbanos Biodegradáveis (RUB) com vista à obtenção de composto orgânico com qualidade.

Assim, está prevista a construção de um parque de tratamento biológico (maturação) coberto, para valorização orgânica de parte da fração orgânica/biodegradável obtida no pré-tratamento mecânico por separação granulométrica, que tem de ser complementado com um processo de biodegradabilidade com base na fermentação/maturação desta componente através de pilhas estacionárias. Estas são formatadas no parque de maturação que se pretende construir, sendo objeto de controlo de biodegradabilidade até à sua estabilização, promovendo-se o controlo de humidade e temperatura com o necessário revolvimento periódico das pilhas através de uma máquina revolvedora, de modo a estabilizar e inertizar a atividade microbiana que se processa, respetivamente, na fase de fermentação e maturação, e cujo investimento se deverá concretizar em 2016 [medida 3.1 da tabela 14 do PERSU2020].

Pretende-se assim o tratamento biológico e a estabilização microbiana da matéria orgânica/biodegradável para a produção de um composto cuja qualidade permita o seu escoamento comercial. Desta forma garante-se a passagem de um modelo técnico em que parte significativa da matéria orgânica estabilizada atualmente excedentária, e que apenas tem como finalidade o seu uso como terra de cobertura em aterro, para um modelo que permita a valorização deste excedente, atualmente ainda sem um completo tratamento biológico, num bioestabilizado com utilização segura no mercado de cariz agrícola, ao abrigo do Diploma das matérias fertilizantes.

Pelo exposto, confirma-se que o projeto agora apresentado tem total enquadramento nas tipologias de operações previstas no Regulamento PO SEUR e bem assim no Aviso 11-2015-18.

Objectivos da Operação

As ações previstas na presente operação enquadram-se nos objetivos específicos constantes do n.º 1 do artigo 87.º do RE SEUR contribuindo para a redução da deposição de resíduos em aterro, bem como para a valorização dos resíduos, através do aumento da preparação para reutilização e reciclagem.

Concretamente, a Resiestrela, SA, pretende ampliar a capacidade de valorização orgânica dos RUB recuperados dos RU na Unidade de TMB, promovendo a valorização da totalidade desses RUB, (evitando que grande parte da matéria fertilizante obtida tenha como única possibilidade de utilização a cobertura de resíduos depositados em aterro, por não cumprir as especificações mínimas definidas no diploma das matérias fertilizantes) e obtendo um composto de elevada qualidade.

Assim, a Resiestrela, SA, concorre para a eficaz gestão dos resíduos de acordo com o princípio da Hierarquia de Gestão de Resíduos, nomeadamente promovendo a valorização orgânica, prevista na alínea d) do n.º 1 do artigo 7.º do Decreto-Lei 73/2011, de 17 de junho.

Com o envio da totalidade dos resíduos urbanos indiferenciados para tratamento no TMB, e garantindo o tratamento da totalidade dos RUB obtidos, a Resiestrela, SA, potencia o desvio de RUB de aterro, assim como a valorização orgânica de resíduos, promovendo a correta preparação para a reutilização e reciclagem.

Salienta-se que o Parque de Maturação será explorado observando as melhores técnicas disponíveis, e beneficiando da experiência da Resiestrela, SA, permitindo-se cumprir diretrizes e legislação comunitária e nacional em matéria de resíduos numa ótica de valorização dos mesmos.

**Resumo** A Resiestrela prevê a construção de um parque coberto de fermentação/maturação de composto, que permita a valorização orgânica dos RUB, o que permite o cumprimento das metas nacionais e ainda as especificações técnicas das matérias fertilizantes, em detrimento da atual opção de utilização como terras de cobertura no aterro sanitário.

**Descrição do Estado Atual dos Trabalhos** A Resiestrela já iniciou um procedimento de contratação pública, através da abertura de um Concurso Público Nacional, com publicação do respetivo anúncio no Diário da República, para a construção do Parque de maturação. No que respeita à aquisição de equipamentos, a Resiestrela encontra-se a preparar os documentos necessários para a abertura de um procedimento de contratação para esta aquisição.

**Diagnóstico da realidade visada com a implementação do projeto** Conforme Memória descritiva (DOC 10).

## **Caracterização**

### **Calendarização Prevista**

Data prevista de Início 01-06-2016

Data prevista de Conclusão 28-02-2017

### **Localizações**

NUTS2	NUTS3	Concelho	Freguesia	Percentagem
Centro	Beiras e Serra da Estrela	Fundão	Alcaria	100,00%

### Natureza do Investimento

Código	1
Designação	Infra-estruturas
Com utilização económica	Sim

### Classificação Económica

CAE	Designação	Percentagem
38212	Tratamento e eliminação de outros resíduos não perigosos	100,00%

### Medidas de publicidade

Designação	<p>Para divulgação da operação “Construção de um Parque de Tratamento e Maturação Biológica de Resíduos Urbanos Biodegradáveis (RUB), na Resiestrela, para cumprimento das metas do PERSU 2020”, a Resiestrela irá garantir a informação/publicidade aos Fundos comunitários da operação, nos termos das disposições legais em vigor, em todas as ações de informação e comunicação que realize.</p> <p>Assim, em todas as ações de informação e comunicação irá constar o emblema da União Europeia, bem como a referência ao Fundo que deu apoio à operação. Para além disso, durante a execução da operação, a mesma será divulgada no site da Resiestrela, nomeadamente os objetivos e resultados, salientando-se o apoio financeiro da União Europeia. Ainda neste âmbito, serão realizadas notas de imprensa para divulgação da operação nos meios de comunicação regionais.</p> <p>Será ainda concretizado um painel alusivo ao investimento, referindo o apoio financeiro dos Fundos, para colocação no Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos.</p> <p>Após conclusão da operação, serão divulgados os objetivos concretizados e indicadores de resultado, no site da Resiestrela.</p>
------------	--

### Identificação do Responsável Técnico da Operação

Nome do responsável	Carlos Manuel Martins Pais
Cargo do responsável	Diretor Geral
Serviço/Departamento	Diretor Geral
Telefone do responsável	275779330
Telemóvel do responsável	935754449
Email do responsável	carlos.pais@resiestrela.pt

Email alternativo geral@resiestrela.pt

**Articulação com outras operações ou programas**

No âmbito do QREN	Sim
Continuação	
Complementar	Projeto complementar à candidatura de "Ampliação e remodelação da Central de Compostagem"
No âmbito do Portugal 2020	Não
Continuação	
Complementar	
FSE / FEDER	
No âmbito de outros Programas Nacionais ou Comunitários	Não
Continuação	
Complementar	

**Beneficiários**

Beneficiário	NIF	Percentagem	Principal
RESIESTRELA - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	507718232	100,00%	Sim

**Caracterização do Financiamento**

Forma de Financiamento

Subvenção Não Reembolsável

**Financiamento da Operação**

Custo Total (1)	1 360 000,00 €
Invest. Não Elegível (2)	0,00 €
Invest. Elegível Não Comparticipado (3)	0,00 €
Investimento Elegível (4=1-2-3)	1 360 000,00 €
Operação Geradora de Receitas	Não
Custo Total Atualizado (5)	
Receitas Líquidas Atualizadas (6)	
Despesas Elegíveis (7=5-6)	
Défice de Financiamento (8=7/5)	

Montante Máximo Elegível (9=4x8)	1 360 000,00 €
Elegível Não Comparticipado Receitas (10=4-9)	0,00 €
Total Elegível Não Comparticipado (11=10+3)	0,00 €
Taxa de Cofinanciamento	85,00%
Contribuição FEDER/FC	1 156 000,00 €
Financiamento Privado	204 000,00 €
Financiamento Público Nacional	0,00 €
<b>Fontes de Contrapartida Privada</b>	
Capitais Próprios	0,00 €
Capital	0,00 €
Prestações Suplementares de Capital	0,00 €
Auto Financiamento	204 000,00 €
Capitais Alheios	0,00 €
Financiamento Instituições de Crédito	0,00 €
Empréstimos por Obrigações	0,00 €
Suprimentos Consolidados	0,00 €
Outras Dívidas a Sócios/Acionistas	0,00 €
Fornecedores de Investimentos	0,00 €
Locação Financeira	0,00 €
Financiamento das Empresas	0,00 €
<b>Fontes de Contrapartida Pública Nacional</b>	
Orçamento de Estado	0,00 €
Capítulo 50	0,00 €
Capítulo 3	0,00 €
Outras Fontes	0,00 €
Autarquia Local	0,00 €
Empresas Públicas	0,00 €
Orçamento Regional	0,00 €

Outras

0,00 €

**Para operações com Contrapartida pública/OE**

Código Orçamento de Investimento

Desig. do Projeto em Orçamento de Invest.

Ministério

Serviço

**Empréstimo BEI**

Recurso Empréstimo BEI

Não

Recurso Empréstimo BEI Código

Recurso Empréstimo BEI Montante

Recurso Empréstimo BEI Data

**Caracterização do Plano de Investimento**

**Componentes**

Componente	Designação	Beneficiário	Inv Elegível	Inv Nao Elegível	Inv Elegível Nao Participado	Custo Total
2	Aquisição de bens	507718232	360 000,00€	0,00€	0,00€	360 000,00€
16	Construções diversas	507718232	1 000 000,00€	0,00€	0,00€	1 000 000,00€
			1 360 000,00€	0,00€	0,00€	1360000,00

**Repartição Anual do Investimento por Fonte de Financiamento**

Ano	FEDER/FC	Orçamento de Estado	Autarquia Local	Empresas Públicas	Orçamento Regional	Outros	Despesa Pública	Privado	Elegível	Não Participado	Não Elegível	Custo. Total
2014	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2015	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2016	1 156 000,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	1 156 000,00€	204 000,00€	1 360 000,00€	0,00€	0,00€	1 360 000,00€
2017	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2018	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2019	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2020	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
Total	1 156 000,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	1 156 000,00€	204 000,00€	1 360 000,00€	0,00€	0,00€	1 360 000,00€

**Repartição Anual do Investimento Privado por Fonte de Financiamento**

Ano	Capital	Prestações Suplementares	Autofinanciamento	Instituições de Crédito	Empréstimos por Obrigações	Suprimentos Consolidados	Outras Dívidas	Fornecedores	Locação Financeira	Empresas	Custo Total Privado
2014	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2015	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2016	0,00€	0,00€	204 000,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	204 000,00€
2017	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2018	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2019	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2020	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
Total	0,00€	0,00€	204 000,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	204 000,00€

## Indicadores

Indicador	Tipo	Unidade	Meta	Valor Referência	Ano Alvo	Observacoes
Capacidade adicional de reciclagem de resíduos	Realização	Ton./ano	10000,00	10000,00	2020	
Nº de Unidades de Tratamento Mecânico e Biológico (TMB) e Tratamento Mecânico (TM) instaladas/ampliadas/restruturadas	Realização	Nº	1,00	0,00	2017	
Acréscimo de capacidade instalada de valorização orgânica de RUB	Realização	Ton/ano	10000,00	10000,00	2020	
Resíduos Urbanos (RU) preparados para reutilização e reciclagem, no total de RU recicláveis	Resultado	%	18,00	0,00	2020	
Deposição de RUB em aterro	Resultado	%	9,00	0,00	2020	

## Informação Complementar

Nome da Informação Complementar	Valor

## Documentos

Tipo	Nome	Data	Utilizador
Despesas a realizar	DOC17-Resiestrela - Doc Justificativos custos - ParqueM.pdf	18/01/2016 16:12	507718232
Pareceres de Entidades Externas	DOC20-Resiestrela - Parecer APA parque TM.pdf	27/01/2016 13:17	507718232
Documentos justificativos	DOC5-Resiestrela - consulta situação tributaria.pdf	27/01/2016 13:28	507718232
Documentos justificativos	DOC3-Resiestrela - Declar sistema inf contabilistica (2).pdf	27/01/2016 13:27	507718232
Estudo de Viabilidade	DOC18-Resiestrela EVEF Parque Maturação.xlsx	27/01/2016 17:34	507718232
Memoria Descritiva	DOC10-Resiestrela - Memoria descritiva Parque de Maturação.pdf	28/01/2016 12:35	507718232
Comprovativo	DOC12-Resiestrela - Anuncio DR Parque maturação.pdf	27/01/2016 13:21	507718232
Pareceres de Entidades Externas	DOC21-Resiestrela - Parecer M.Ambiente.pdf	27/01/2016 13:18	507718232
Documentos justificativos	DOC4-RESIESTRELA - ERSAR RU06.pdf	27/01/2016 13:28	507718232
Cronograma	DOC11-Resiestrela - Anexo1_quadrodespesa Parque TM.pdf	27/01/2016 13:20	507718232
Documentos justificativos	DOC23-Resiestrela - cumprimento ponto 10.3.4 - Parque TMB.pdf	27/01/2016 13:19	507718232
Documentos justificativos	DOC14-Resiestrela - Mapa de localização.pdf	27/01/2016 13:21	507718232
Documentos justificativos	DOC22-Resiestrela - Plano comunic Parque TMB.pdf	27/01/2016 13:16	507718232
Comprovativo	DOC16-Resiestrela - Declaração Plano de Investimento.pdf	18/01/2016 15:58	507718232
Documentos justificativos	DOC15-Resiestrela - PDM.pdf	27/01/2016 13:22	507718232
Documentos justificativos	DOC7-Resiestrela - Certificado IVA.pdf	27/01/2016 13:30	507718232
Estudo de Viabilidade	DOC18-Resiestrela_Analise Econ-Finaceira.pdf	27/01/2016 13:12	507718232
Documentos justificativos	DOC6-Resiestrela - Consulta situação contributiva.pdf	27/01/2016 13:29	507718232
Declaração de Compromisso	DOC1-Resiestrela - Declaração.pdf	15/01/2016 10:51	507718232
Comprovativo	Comprovativo da Candidatura POSEUR-03-1911-FC-000036.pdf	28/01/2016 12:47	

## **Termos e Condições de Submissão de candidatura**

1. ter conhecimento das normas nacionais e comunitárias que regulam o acesso aos apoios no âmbito dos FEEL e assegurar o seu cumprimento;
2. não deter nem ter(em) detido mais de 50% do capital de uma empresa, por si, pelo seu cônjuge não separado de pessoas e bens ou pelos seus ascendentes ou descendentes até ao 1º grau, bem como por aquele que consigo viva em união de facto, que não apresente situação regularizada em matéria de reposições no âmbito de financiamentos dos FEEL;
3. que se encontra legalmente constituído e pode desenvolver a sua atividade no território abrangido por este Programa Operacional ou Programa de Desenvolvimento Rural e respetiva tipologia de operação e investimento;
4. que autoriza a consulta à sua situação tributária e contributiva perante a Fazenda Pública e Segurança Social, de modo a ser confirmado que tem a sua situação regularizada;
5. que tem a sua situação regularizada em matéria de reposições no âmbito dos financiamentos do FEDER, FSE, Fundo de Coesão, FEADER (agricultura) e FEAMP (pescas);
6. que se encontra certificado nos domínios de formação abrangidos pela candidatura ou que irá contratar, para o efeito, entidade(s) formadora(s) certificada(s), nos casos aplicáveis;
7. que não está impedido de recorrer ao financiamento do FEDER, FSE, Fundo de Coesão, FEADER (agricultura) e FEAMP, nos termos do artº 14º do Decreto-Lei nº 159/2014 de 27 de outubro;
8. que não apresentou a mesma candidatura a outra autoridade de gestão, no âmbito da qual ainda esteja a decorrer o processo de decisão ou em que a decisão sobre o pedido de financiamento tenha sido favorável;
9. que assegura o cumprimento da programação temporal e física da operação;
10. que assegura a disponibilidade orçamental em níveis adequados à execução da operação, de acordo com a programação;
11. que possui ou tem capacidade para assegurar, até à aprovação da candidatura, os meios técnicos, físicos e os recursos humanos necessários ao desenvolvimento da operação;
12. que são verdadeiras as informações constantes desta candidatura;
13. que a entidade dispõe de contabilidade organizada em conformidade com o Plano Oficial de Contabilidade que lhe é aplicável.

### **Resumo dos Dados:**

Nome Beneficiário	RESIESTRELA - VALORIZAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, S.A.	NIF	507718232
Submetido por	ANTONIO JOSE BORGES TEIXEIRA	NIF	150013264
Data de Submissão	28-01-2016		