

Programa Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono

'Programa Ambiente'

Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2014 – 2021

35/SGS#3 – Cuidar Braga II



PROGRAMA AMBIENTE, ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E ECONOMIA DE BAIXO CARBONO

'Programa Ambiente'

Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2014 – 2021

RELATÓRIO FINAL

31/12/2022

35/SGS#3 – Cuidar Braga II

Índice

I - Descrição detalhada	4
II - Resultados alcançados	4
• Análise e avaliação de indicadores de desempenho.....	5
III. Descrição dos custos e avaliação do impacto financeiro	6
IV. Descrição da contribuição do Projeto para alcançar os objetivos gerais dos EEA Grants e do 'Programa Ambiente'	7
V. ANEXOS.....	Erro! Marcador não definido.

I - Descrição detalhada

O projeto Cuidar Braga II consistiu essencialmente na execução das duas atividades técnicas propostas em fase de candidatura que passaram pelo estabelecimento de uma parceria com autoridades locais e gestores de floresta e pela infraestruturação do Centro de Biotrituração para admissão, processamento (trituração) e encaminhamento da biomassa verde/florestal entregue por cidadãos e parceiros.

Este projeto teve como prossecução a operacionalização de três opções de adaptação da Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC) do município, através da instalação e dinamização do Centro de Biotrituração comunitário, e da disponibilização gratuita deste serviço ao público, promovendo assim a alteração de comportamentos de risco, tais como a realização de queimas para eliminação de sobrantes. Desta forma, pretende-se diminuir o nº de incêndios que têm início no des controlo de queimas e diminuir a emissão de gases com efeito de estufa através da biotrituração de sobrantes em detrimento da queima.

Terminando o prazo de execução do projeto, e tendo sido supridas as principais dificuldades, o município de Braga considera o balanço positivo. Todas as atividades foram executadas, sendo neste momento possível introduzir melhorias nos procedimentos.

Este projeto financiado pelo ‘Programa Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono’, que constitui o instrumento financeiro dos EEA Grants para financiar projetos inovadores e estruturantes para o País nas áreas do Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono, contribui para o objetivo de promover o bom estado ambiental dos ecossistemas e reduzir os efeitos adversos da poluição e de outras atividades humanas nocivas ao ambiente.

II - Resultados alcançados

Em termos de execução física do projeto, neste momento encontram-se executadas a 100% todas as atividades previstas na fase de candidatura.

Em termos de recursos humanos afetos ao projeto, o município de Braga providenciou a carta de tratorista de pesados a dois operacionais, sendo possível assim um funcionamento em pleno de todo o sistema

Atividades	Taxa de Execução Técnica
Atividade 1	100%
Atividade 2	100%
Atividade 3	100%

- Análise e avaliação de indicadores de desempenho**

Conforme descrito no relatório anterior a análise e avaliação de indicadores de desempenho atividade 2.3 centra-se essencialmente no processo de monitorização da operacionalização do centro de biotrituração.

A matriz de avaliação da execução do projeto, pretende apurar as quantidades de matéria vegetal triturada e da sua contribuição para a diminuição das emissões de gases com efeito de estufa, nomeadamente o CO₂.

A tabela seguinte, apresenta os resultados totais do ano de 2022 (desde o mês de abril), bem como os dados de 2020 e 2021 referentes ao projeto anterior Cuidar Braga I.

	Horas	Toneladas de estilha	Toneladas de CO2	Nº de triturações
*2020	142	66,1	104,3	36
*2021	110,1	85,2	134,6	30
2022	125	75	118,0	45
Total	377,1	226,3	356,9	108

*Dados relativos ao projeto cuidar braga I.

Os valores relativos ao ano de 2022 referem-se ao somatório de triturações de sobrantes provenientes da execução das faixas de gestão de combustível e de requisições de particulares, que ocorreram a partir do mês de abril de 2022.

O valor registado de 75 ton de estilha corresponde ao produto das biotriturações ocorridas nos últimos 9 meses. Apesar de ser um valor inferior à meta definida em fase de candidatura (80 ton/ano), considera-se que para um período de 12 meses, é possível atingir e até superar esse valor, à semelhança dos valores registados no ano de 2021.

III. Descrição dos custos e avaliação do impacto financeiro

Atividades do projeto	PROJETO APROVADO	EXECUÇÃO	TAXA EXECUÇÃO
ATIVIDADE GP. GESTÃO DO PROJETO			
GP.1. Gestão técnica e financeira do projeto	722,70 €	722,28 €	99,94%
ATIVIDADE 1. PARCERIAS			
Ativ 1.1. Custos com pessoal	642,40 €	1 813,32 €	282,27%
Ativ 1.2. Custos com pessoal	963,60 €	3 132,68 €	325,10%
Ativ 1.3 Custos com pessoal	843,15 €	1 319,37 €	156,48%
ATIVIDADE 2. IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS EMAAC			
Ativ 2.1 Custos com pessoal	31 902,64 €	23 808,99 €	74,63%
Ativ 2.1 Equipamentos	152 055,00 €	152 050,00 €	100,00%
Ativ 2.2 Custos com pessoal	3 684,34 €	4 869,34 €	132,16%
Ativ 2.3 Custos com pessoal	1 365,10 €	4 495,90 €	329,35%
ATIVIDADE 3. COMUNICAÇÃO			
Ativ 3.1 Custos com pessoal	1 284,80 €	1 231,83 €	95,88%
Ativ 3.1 Alojamento e deslocações	2 030,00 €	- €	0,00%
Ativ 3.1 Materiais de promoção e disseminação	250,00 €	2 300,02 €	920,01%
Sub-Total	195 743,73 €	195 743,73 €	100,00%
<i>Custos Indiretos (20%)</i>	39 148,75 €	39 148,75 €	100,00%
TOTAL	234 892,48 €	234 892,48 €	100,00%

Terminado o projeto importa fazer uma pequena análise dos custos incorridos para levar a cabo a operação, pelo que o quadro anterior contribui para tal.

Foram efetuadas despesas com pessoal no montante de 41 393,71€ face aos 41 408,73€ estimados; nos equipamentos não há diferença relevante a registar (-5,00€); na rubrica de viagens não houve execução e as despesas de comunicação foram bastante mais elevadas.

No que refere aos custos com pessoal, verificam-se montantes maiores imputados face ao proposto na Atividade 1 uma vez que as ações para a constituição de parcerias absorveram muito tempo, com reuniões nas juntas de freguesia, sensibilização dos parceiros, recolha de informação, etc... conforme reportado nos relatórios intercalares. No sentido inverso, na atividade 2, os custos com assistentes operacionais foram inferiores aos estimados porque houve um atraso enorme na entrega dos equipamentos e o tempo útil de laboração acabou por ser mais reduzido. No entanto, e como já referido no parágrafo anterior, em termos gerais da rubrica de custos com o pessoal, a diferença é quase nula.

Os colaboradores afetos ao projeto, mais especificamente os assistentes operacionais continuarão a desempenhar as suas funções no centro de biotituração, garantido a continuidade do mesmo e a sua sustentabilidade.

A rubrica de viagens e alojamento acabou sem execução uma vez que grande parte do projeto foi desenvolvido em período pandémico e as atividades de promoção com disseminação dos resultados e das boas práticas a ele associadas, em contexto internacional acabaram por não ser efetuadas.

Contudo, o montante aprovado para materiais de comunicação foi manifestamente insuficiente para quantidade de ações de promoção realizadas, pelo que a verba das viagens, e uma vez destinada à comunicação do projeto, foi utilizada na elaboração de 1 vídeo.

Com estes pequenos ajustamentos, atingimos a execução financeira de 100%.

IV. Descrição da contribuição do Projeto para alcançar os objetivos gerais dos EEAGrants e do ‘Programa Ambiente’

Área Programática (PA) Objetivo	Resultado esperado	Indicador	Unidade de medida	Fonte de Verificação	Frequência de Reporte	Valor de base	Ano base	Meta
PA13 Outcome 3	Aumentar a resiliência e a capacidade de resposta às alterações climáticas em áreas específicas.	Número de pessoas que beneficiam do desenvolvimento de estratégias de adaptação.	Número	Dados do Promotor do Projeto	Anual (APR)	0	N/A	2600000
Output 3.1	Adaptação às alterações climáticas a nível local reforçada.	Número de municípios-alvo com planos de adaptação desenvolvidos.	Número	Dados do Promotor do Projeto	Semestral	0	N/A	30

Figura 1: Objetivos gerais dos EEAGrants e do programa ambiente.

Tendo por base os objetivos gerais do programa ambiente cujos resultados esperados consistem no aumento da resiliência e capacidade de resposta às alterações climáticas e no reforço da adaptação às alterações climáticas a nível local, considera-se que o projeto Cuidar Braga II contribui positivamente para os alcançar.

Objetivos Cuidar Braga II			
	Toneladas de estilha triturada	Toneladas de CO2 não emitidas	
Objetivos Programa Ambiente	N.º de pessoas que beneficiam do desenvolvimento de estratégias de adaptação	Relação direta	Relação direta
	N.º de municípios alvo com planos de adaptação desenvolvidos	Relação direta	Relação direta e indireta

Figura 2: Relação entre os objetivos do Programa Ambiente EEA Grants e o projeto Cuidar Braga II.

A utilização do biotriturador para eliminação dos sobrantes lenhosos florestais e agrícolas, contribui diretamente para o cumprimento das medidas estabelecidas na estratégia de adaptação às alterações climáticas, desde logo pelo efeito pedagógico de alteração de comportamentos e pela não emissão de gases com efeito de estufa, beneficiando os cerca de 190.000 habitantes do concelho de Braga.

Este projeto contribui diretamente para a implementação da EMAAC de Braga, e resulta como exemplo de boas práticas aos municípios vizinhos que poderão replicar nos seus territórios.

Até ao momento as atividades realizadas neste projeto promovem a redução dos efeitos adversos da poluição e de outras atividades humanas. Desde a abertura do centro de biotrituração, o serviço foi requisitado 45 vezes, um número superior ao ano anterior com o projeto cuidar braga I.

A quantidade de biomassa triturada com origem em sobrantes de privados ou da execução das faixas de gestão de combustível de responsabilidade pública, é ligeiramente inferior ao ano anterior. Neste momento, foram já contabilizadas 75 ton de sobrantes triturados, correspondendo a 118 ton de CO₂ não emitido para a atmosfera, caso fossem eliminados com utilização do fogo.

O Promotor do Projeto

Nome	Ricardo Bruno Antunes Machado Rio
Data e Assinatura	
Posição	Presidente da Câmara Municipal de Braga

O Operador do Programa – Secretaria Geral do Ambiente

Nome	Alexandra Carvalho
Data e Assinatura	
Posição	Secretária Geral