



## Fafe Re.Circular

Memória Descritiva // Abril 2019

Fundo Ambiental • Aviso n.º 4656-B/2019 • Re-Educa: Educar para uma economia circular



## Índice

1.	Descrição sumária .....	1
1.1.	Sumário executivo do projeto .....	1
2.	Objetivos principais .....	1
2.1.	Objetivos gerais do projeto.....	1
2.2.	Objetivos específicos do projeto .....	1
3.	Coerência e racionalidade .....	2
3.1.	Planeamento proposto .....	2
3.2.	Meios físicos e financeiros do projeto .....	2
4.	Qualificação e adequação da equipa técnica .....	2
5.	Abordagem, grau de novidade e tipo de inovação .....	3
5.1.	Abordagem - execução do projeto .....	3
5.2.	Contributo do projeto para os objetivos gerais do presente Aviso.....	8
5.3.	Contributo do projeto para os objetivos específicos do presente Aviso.....	8
5.4.	Grau de novidade e tipo de inovação do projeto .....	9
6.	Potenciais impactos na sociedade.....	9
6.1.	Resultados a atingir.....	9
6.2.	Indicadores de monitorização e impacto .....	10
7.	Sustentabilidade.....	10
8.	Comunicação e disseminação de resultados e seus efeitos.....	10

## 1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

### 1.1. Sumário executivo do projeto

A Câmara Municipal de Fafe propõe-se desenvolver, entre março e novembro de 2019, o projeto **Fafe Re.Circular** que consiste num conjunto integrado de atividades de educação ambiental (EA) para o território, tendo como **público-alvo prioritário** os jovens em idade escolar e, complementarmente, a população em geral. O projeto incluirá **cinco atividades de EA**: (1) Evento "Mercado Bio "; (2) Iniciativas de Comemoração do Dia Mundial do Ambiente (5 de Junho); (3) Iniciativa Horta Plus; (4) Programa de Educação e Sensibilização Ambiental Fafe Sustentável; (5) Ações de educação ambiental Fafe Futuro Sustentável, e terminará com a Organização de Conferência para divulgação técnico-científica. Estas cinco atividades enquadram-se na **Área Chave** "Tornar a Economia Circular" e nas **Tipologias** "Participação ativa do público", "Efeito multiplicador", "Sensibilização ambiental" e "Participação passiva do público" abrangidas pelo Aviso, estando previsto abrangerem mais de **10.000 pessoas**.

O projeto **Fafe Educar-Te** terá assegurada a sua **sustentabilidade** ao tratarem-se de ações que serão asseguradas no período pós-projeto pela Equipa Técnica do Município, no âmbito do seu Programa de Educação e Sensibilização Ambiental Fafe Futuro Sustentável (a ser elaborado durante a execução deste projeto), a maioria das quais em parceria com diversas entidades e associações. Como principais ações de **comunicação e disseminação** de destacar a criação de uma área específica na **página na internet** da Câmara Municipal de Fafe para inserção de conteúdos relativos ao projeto, a par da produção de vídeos promocionais, fotografias e conteúdos multimédia, guias temáticos, brochuras e materiais didáticos, sendo ainda de destacar a realização de uma **Conferência sobre a Economia Circular em Fafe**, que assegurará a divulgação técnico-científica sobre a temática, incluindo a disseminação dos resultados do Projeto.

## 2. OBJETIVOS PRINCIPAIS

### 2.1. Objetivos gerais do projeto

O projeto **Fafe Re.Circular** propõe-se promover uma educação de qualidade ao procurar conciliar a transmissão de conhecimentos sobre economia circular com ações que visam promover uma real alteração de comportamentos dos jovens em idade escolar, e respetivas famílias, aplicando no seu dia-a-dia os conhecimentos adquiridos sobre as temáticas do desperdício alimentar, recolha seletiva de resíduos e consumo sustentável.

O projeto **Fafe Re.Circular** irá procurar promover uma real alteração de comportamentos dos jovens em idade escolar e da população em geral, de forma a combater o desperdício alimentar e a promover o aumento dos níveis de separação e de recolha seletiva de resíduos sólidos urbanos (RSU) e padrões de consumo sustentável, assente no consumo de produtos e serviços locais, com menor pegada carbónica e que contribuam para a redução das emissões de gases com efeitos de estufa (GEE) e, desta forma, para o cumprimento dos objetivos do Acordo de Paris.

O projeto **Fafe Re.Circular** visa ainda contribuir para a concretização dos objetivos da ENEA - Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2020 (pilar "Tornar a economia circular") e do PAEC - Plano de Ação para a Economia Circular (objetivos: Aumentar os resíduos urbanos preparados para reciclagem e Reduzir as emissões de CO<sub>2</sub>).

### 2.2. Objetivos específicos do projeto

De forma mais específica, pretende-se atingir os seguintes objetivos:

- Realizar um **projeto de educação ambiental**, destinado aos jovens em idade escolar, através de ações de sensibilização e educação-ação que visam promover uma real alteração de comportamentos para padrões de consumo mais sustentáveis de bens, promovendo a adoção de práticas mais sustentáveis, como a redução do desperdício alimentar, o aumento da recolha seletiva de RSU e o consumo de produtos e serviços locais;
- Envolver os jovens em idade escolar do concelho de Fafe, e suas famílias, promovendo a **reflexão e uma visão crítica** de ambos os grupos-alvo relativamente aos novos desafios ambientais resultantes de padrões de consumo insustentáveis ou do desperdício alimentar;

- Incentivar os jovens em idade escolar do Município de Fafe, e as suas famílias, a **questionar os seus atuais padrões de consumo** que dão origem ao desperdício alimentar, a reduzidos níveis de separação de resíduos ou ao consumo de produtos e serviços menos sustentáveis, que não sejam de produção de local.

### 3. COERÊNCIA E RACIONALIDADE

#### 3.1. Planeamento proposto

Em documento autónomo relativamente à presente memória descritiva é apresentado o cronograma com o planeamento detalhado das ações de educação ambiental que integram as atividades do projeto **Fafe Re.Circular**, planeamento esse estruturado de modo a permitir a prossecução dos objetivos do projeto (ver capítulo 2 – Objetivos principais). A síntese do planeamento pode ser consultada no capítulo 5.1 (Abordagem – execução do projeto).

#### 3.2. Meios físicos e financeiros do projeto

No orçamento detalhado apresentado em documento autónomo à presente memória descritiva são descritos os meios financeiros necessários para a plena execução do projeto **Fafe Re.Circular**, incluindo o financiamento próprio que será assegurado pela Câmara Municipal de Fafe. No capítulo 4 (Qualificação e Adequação da Equipa Técnica) são descritos os recursos humanos que estarão alocados à gestão e execução do projeto, estando os meios físicos envolvidos em cada atividade do Projeto descritos no capítulo 5.1 (Abordagem – execução do projeto) da presente Memória Descritiva.

### 4. QUALIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA EQUIPA TÉCNICA

A coordenação técnica do projeto **Fafe Re.Circular** será assegurada por uma equipa da Câmara Municipal de Fafe com vasta experiência na gestão da execução física e financeira de projetos financiados, e mais concretamente na gestão de projetos e ações de Educação Ambiental, junto da comunidade escolar e da população em geral. Esta equipa terá como funções assegurar as atividades de gestão, planeamento, execução e monitorização das atividades do projeto. Em seguida apresenta-se o CV resumido de cada elemento da equipa de trabalho, os quais demonstram terem a capacidade necessária para desenvolver o projeto, e as atividades que o integram, com base nas suas competências e experiência.

**Identificação do elemento #1:** Ana Preciosa Mendes Novais Teixeira | Formação e Competências (CV em Anexo): Desempenha, desde 2016, as funções de membro do Gabinete de Apoio ao Presidente da Câmara Municipal de Fafe, exercendo o cargo de Chefe de Gabinete, coordenando, entre outros serviços, as candidaturas municipais a projetos cofinanciados. Licenciada em Gestão de Empresas (Universidade da Beira Interior).

**Identificação do elemento #2:** Ana Filipa Oliveira Freitas | Formação e Competências (CV em Anexo): Desempenha, desde 2014, no Gabinete de Comunicação da Câmara Municipal de Fafe as seguintes tarefas de assessoria: elaboração de comunicados de imprensa, definição de estratégias de comunicação em sintonia com os objetivos da Autarquia, desenvolvimento de conceitos de comunicação modernos e eficientes, planeamento de ações de comunicação, gestão de redes sociais e plataformas web do Município, organização e acompanhamento de eventos de cariz cultural, turístico e desportivo de âmbito local e nacional. Licenciada em Ciências da Comunicação (Universidade do Minho).

**Identificação do elemento #3:** Maria José Alves Novais | Formação e Competências (CV em Anexo): Desempenha, desde 2005, as funções de Técnica Superior na Câmara Municipal de Fafe, exercendo funções na Divisão de Conservação e Ambiente, nas áreas do saneamento, do controlo da qualidade analítica da água e águas residuais, gestão de espaços verdes e de lazer, manutenção de jardins e limpeza urbana. Licenciada em Engenharia do Ambiente pela Universidade de Aveiro.

**Identificação do elemento #4:** Sérgio Castro | Formação e Competências (CV em Anexo): É marketeer, com formação na Escola Superior Artística do Porto, e mestrando em Estudos Artísticos vocacionados para a valorização dos territórios numa lógica de Marketing Territorial. É fundador e sócio-gerente da marca Creative TAG. Dentro do seu percurso

profissional, conta com a presença como Produtor Executivo da Guimarães 2012 - Capital Europeia da Cultura, responsável pelos Clusters Programáticos: Espaço Público, Música e Projetos de Cidade.

**Identificação do elemento #5:** Rita Rocha | Formação e Competências (CV em Anexo): É bióloga e doutoranda em Ensino e Divulgação das Ciências na universidade do Porto, focalizando a sua investigação na avaliação da qualidade da participação pública em projetos de Ciência Cidadã. É sócia-gerente, e fundadora, da Mundo Científico - Educação e Divulgação Científica, empresa criada em 2002, dedicada à conceção e execução de programas e projetos educativos na área das Ciências.

**Identificação do elemento #6:** Cláudia Albergaria | Formação e Competências (CV em Anexo): Licenciada em Biologia pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto em 2000; Mestre em Engenharia do Ambiente – Ramo Geo Ambiente da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; Trabalha na empresa Mundo Científico – Educação e Divulgação Científica, Lda., desde 2006, assumindo funções de conceção e desenvolvimento de conteúdos educativos nas áreas das ciências e gestão de projetos em várias instituições museológicas, artísticas, educativas e científicas.

**Identificação do elemento #7:** Paula Alves | Formação e Competências (CV em Anexo): Licenciada em Ensino de Biologia e Geologia pela Universidade de Aveiro em 2006. Trabalha na empresa Mundo Científico – Educação e Divulgação Científica, Lda. desde 2008, assumindo funções de dinamização de atividades de Ciência e gestão de projetos em várias instituições museológicas, artísticas, educativas e científicas.

**Identificação do elemento #8:** Paula Alves | Formação e Competências (CV em Anexo): Licenciada em Ensino de Biologia pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Trabalha no Regia Douro Park - Parque de Ciência e Tecnologia como consultora nas áreas de Economia Verde e Tecnologias Agro-Ambientais. De entre várias valências, é responsável pelo acompanhamento e monitorização dos projetos de desenvolvimento económico integrado da região, em particular na intermediação das necessidades empresarias com equipas de investigação e projetos da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

## 5. ABORDAGEM, GRAU DE NOVIDADE E TIPO DE INOVAÇÃO

### 5.1. Abordagem - execução do projeto

O projeto **Fafe Re.Circular** envolverá as seguintes atividades:

#	Título da atividade	Mês do início	Mês da conclusão
A1	Gestão do projeto	Março de 2019	Novembro de 2019
B1	Evento Mercado Bio	Março de 2019	Outubro de 2019
B2	Iniciativas de Comemoração do Dia Mundial do Ambiente (5 de Junho)	Junho de 2019	Junho de 2019
B3	Iniciativa Horta Plus nos Estabelecimentos de Ensino	Setembro de 2019	Outubro de 2019
B4	Elaboração do Programa de Educação e Sensibilização Ambiental Fafe Futuro Sustentável	Abril de 2019	Junho de 2019
B5	Ações de Educação e Sensibilização Ambiental Fafe Futuro Sustentável	Julho de 2019	Outubro de 2019
C1	Disseminação do projeto e dos seus resultados	Março de 2019	Novembro de 2019

#### Atividade A1: Gestão do projeto

##### Objetivos da atividade:

O objetivo geral da atividade A1 é assegurar uma coordenação e gestão eficaz do projeto, abrangendo os aspetos técnicos, administrativos e financeiros, apresentando os seguintes objetivos específicos:

- Coordenar o projeto garantindo a necessária organização, supervisão capaz de assegurar resultados de elevada qualidade dentro do prazo e orçamento;
- Gerir e monitorizar o progresso do projeto de forma a lidar com os riscos e constrangimentos que possam surgir, e comunicar de forma fluída com o Fundo Ambiental;
- Compreender os riscos globais do projeto e determinar os planos de mitigação e contingência para o desenvolvimento das atividades do projeto, incluindo a responsabilidade pelos diferentes riscos.

#### Descrição da atividade e público-alvo:

- Pretende-se com esta atividade estabelecer de forma eficiente a equipa de trabalho e verificar em tempo útil a coerência e qualidade dos outputs do projeto, assim como o cumprimento do plano de trabalhos. Esta tarefa engloba as seguintes ações:
  - **Ação A1.1:** Planificação, implementação e monitorização da execução das atividades, incluindo-se nesta ação a realização de reuniões periódicas da equipa para tomada de decisões estratégicas de gestão do projeto, incluindo os métodos e fluxos de comunicação, interna e externa (público-alvo: equipa do projeto);
  - **Ação A1.2:** Gestão contratual, administrativa, financeira e técnica, incluindo-se nesta ação a avaliação dos resultados, a monitorização da execução física e financeira do projeto (público-alvo: equipa do projeto).
  - **Ação A1.3:** Elaboração e submissão do relatório final do projeto (público-alvo: equipa do projeto).

#### **Atividade B1: Evento "Mercado Bio "**

##### Objetivos da atividade:

O Mercado Bio procura recriar o espírito dos mercados tradicionais de rua, agregando a criatividade e as tendências contemporâneas de uma alimentação mais saudável, com a venda de produtos biológicos, sazonais e de produção local, alertando para a questão das alterações climáticas e do desperdício zero. A conceção das bancas dos produtos teve em conta ao tipo de materiais com que foram construídas, assim como os sacos que foram distribuídos pelos produtores, que são reutilizáveis.

##### Descrição da atividade e público-alvo:

Esta atividade engloba as seguintes ações:

- **Ação B1.1** – Promoção da venda de produtos de base local (público-alvo: produtores agrícolas, jovens em idade escolar e população em geral).
- **Ação B1.2** – Realização de *workshops* de sensibilização ambiental e/ou mobilização dos cidadãos (público-alvo: população em geral e jovens em idade escolar)
- **Ação B1.3** – Dinamização de momentos de degustação de produtos de base local (público-alvo: empresários na área da restauração, jovens em idade escolar e população em geral)

#### **Atividade B2: Iniciativas de Comemoração do Dia Mundial do Ambiente, 5 de Junho (3 a 6 de junho)**

##### Objetivos da atividade:

O objetivo desta atividade é o desenvolvimento de ações que visem a sensibilização, literacia e a consciencialização sobre os riscos associados às alterações climáticas e as suas implicações no território de Fafe, através da criação de um programa de sensibilização dirigido a vários *stakeholders* regionais e locais do território de Fafe, em particular a comunidade escolar e outras instituições a designar com o Município de Fafe.

##### Descrição da atividade e público-alvo:

Esta atividade engloba as seguintes ações, que serão desenvolvidas entre os dias 3 e 6 de junho, tendo em consideração que no dia 5 de junho se irá celebrar o Dia Mundial do Ambiente:

- **Ação B2.1: Do Lixo à Vida**, de 3 a 6 de junho de 2019. Esta ação consiste na Implementação de estrutura efémera a construir no centro urbano da cidade de Fafe. Esta atividade contemplará uma equipa de artistas relacionados com a Economia Circular que, em articulação com as escolas, construam uma instalação com reaproveitamento de lixo. Propõe-se que a montagem desta instalação aconteça no dia 3 de junho e termine no dia 6 de junho. Findo o projeto, propõe-se que esta instalação possa estar em itinerância pelas escolas do município de Fafe durante os dias subsequentes. (público-alvo: jovens em idade escolar);
- **Ação B2.2: Horta Plus**, no dia 4 de junho de 2019. Esta ação inclui Criação de uma Horta Urbana na Câmara Municipal de Fafe, incluindo o apoio dos técnicos da Câmara para que, também eles, se sensibilizem com as novas políticas ambientais. Esta Horta Plus permitirá a sementeira de vários produtos agrícolas e cuja manutenção ficará a cargo dos colaboradores do Município. (público-alvo: funcionários da Câmara Municipal de Fafe e população em geral);
- **Ação B2.3: Fafe - Um Futuro Sustentável**, no dia 5 de junho de 2019. Esta ação inclui a colocação da Tenda Medusa no centro urbano de Fafe para apresentação de 2 palestras com especialistas da área ambiental. Esta ação visa também a participação da Vereação para apresentação de novas estratégias ambientais para o reconhecimento da cidade de Fafe como cidade com futuro sustentável. No final desta ação pretende-se plantar uma árvore no centro da cidade de Fafe - espaço a definir entre as partes - designando-a como a “A Árvore de Fafe”. Esta árvore ficará em permanência em espaço a combinar, simbolizando a importância deste dia. Esta árvore simbolizará o poder do trabalho em comunidade para a valorização de estratégias e políticas ambientais. (público-alvo: população em geral);
- **Ação B2.4: Orquestra Reciclável**, 27 de maio a 6 de junho de 2019. Implementação de um trabalho em comunidade escolar - a fazer na semana antecedente (27 – 31 de maio) para criação de uma Orquestra Reciclável junto de um agrupamento de escolas a definir. Esta ação terá o acompanhamento de 1 “maestro” que, em articulação com o agrupamento escolar definido, ensaie e produza, durante a semana referida uma obra musical com instrumentos feitos de materiais recicláveis. Esta obra musical será apresentada na tenda Medusa no dia 6 de junho, no período da tarde. (público-alvo: jovens em idade escolar).

### Atividade B3: Iniciativa Horta Plus

#### Objetivos da atividade:

O objetivo desta atividade surge das necessidades, simultâneas e coincidentes, de dar lugar à agricultura e às políticas ecológicas nas cidades, de capacitar as organizações e as comunidades e dar lugar às práticas do cultivo próprio, no Município de Fafe, induzindo assim práticas de redução da pegada carbónica, aumentando o consumo de produtos frescos e locais e tornando os espaços escolares mais atrativos.

#### Descrição da atividade e público-alvo:

Esta atividade engloba todas as ações que medeiam entre a iniciativa de planear uma horta escolar até à colheita e consumo dos produtos escolhidos:

- **Ação B3.1: Preparação do espaço para a Horta Plus** esta ação prevê a preparação do terreno que acolherá a horta escolar e a sua adequação a este fim (público-alvo: jovens em idade escolar);
- **Ação B3.1: Cultivo da Horta Plus** nesta ação decorrerá a sementeira, com a identificação das espécies semeadas, privilegiando variedades locais (público-alvo: jovens em idade escolar);
- **Ação B3.1: Colheita e consumo dos produtos da Horta Plus** esta ação tem como culminar a colheita e o consumo dos produtos semeados (público-alvo: jovens em idade escolar).

### Atividade B4: Programa de Educação e Sensibilização Ambiental (PESA) – Fafe Futuro Sustentável

#### Objetivos da atividade:

A elaboração do Plano de Educação e Sensibilização Ambiental (PESA) tem como propósito enquadrar e definir um conjunto de ações e temáticas condizentes a fomentar uma maior cultura cívica e participativa, nomeadamente ambiental, contribuindo assim para a formação de cidadãos pró-ativos que respeitem a resiliência do planeta.

#### Descrição da atividade e público-alvo:

Esta atividade engloba a seguinte ação:

- **Ação B4.1:** Elaboração do Programa de Educação e Sensibilização Ambiental – Fafe Futuro Sustentável (Público-Alvo: jovens em idade escolar e população em geral).

#### **Atividade B5: Ações de Educação e Sensibilização Ambiental – Fafe Futuro Sustentável**

##### Objetivos da atividade:

As ações de educação e sensibilização ambiental – Fafe Futuro Sustentável visam fomentar uma maior cultura cívica e participativa, nomeadamente ambiental, contribuindo assim para a formação de cidadãos pró-ativos que respeitem a resiliência do planeta. Este Plano assenta em três eixos temáticos, nos quais se inserem as ações propostas.

#### Descrição da atividade e público-alvo:

Esta atividade engloba as seguintes ações:

- **Ação B5.1:** Ações de Educação e Sensibilização Ambiental - Eixo Curriculum Ambiental (Público-Alvo: jovens em idade escolar e população em geral)

Tem como objetivo principal a disseminação, através da população estudantil dos benefícios na proteção dos ecossistemas e biodiversidade. Pretende-se com esta atividade a adoção de modelos de aprendizagem transversal a toda a comunidade escolar, que se aplicarão numa lógica de enriquecimento curricular de todos os agrupamentos escolares do Município de Fafe, tendo em conta que os processos de educação ambiental devem aplicados na Escola, mas também no meio ambiental, social e cultural em que o aluno e/ou cidadão em particular está inserido. Esta ação engloba as seguintes iniciativas:

- Implementação de Plano Pedagógico com enfoque no binómio Ciência / Ambiente (público-alvo: jovens em idade escolar, técnicos do setor, corpo docente e não docente população em geral);
  - Capacitação dos Profissionais de Educação para novas Abordagens de Sensibilização (público-alvo: corpo docente e não docente);
  - Promover a prevenção de resíduos, aumentando a sua valorização e reciclagem (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral);
  - Fomento à criação de “Base de Ideias 4.0” para implementação de projetos na área da Economia Circular (público-alvo: população em geral);
  - Envolvimento Familiar na Conceção e Implementação de Manual de Boas Práticas Ambientais (público-alvo: famílias);
  - Promoção ao desenvolvimento de projetos familiares assentes nas boas políticas ambientais (público-alvo: famílias);
  - Comemoração de dias ambientais temáticos (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral).
- **Ação B5.2:** Ações de Educação e Sensibilização Ambiental - Eixo Cidadania e Sustentabilidade (Público-Alvo: jovens em idade escolar e população em geral)

Tem como objetivo principal estimular o envolvimento ativo dos cidadãos e instituições na inovação, desenho e implementação de instrumentos e iniciativas de sustentabilidade ambiental urbana, fomentando uma governação transparente, participada e centrada na qualidade de vida. Tendo em conta que a informação assume um papel cada vez mais preponderante nas tomadas de decisão, e que essa informação está disponível em cada vez mais e mais novas fontes (nomeadamente as virtuais), pretende-se com esta atividade refletir por estas vias além das outras tradicionais e



mais conhecidas, sobre a complexidade ambiental que envolve o processo educativo articulado com a sustentabilidade e a participação pública, implicando mudanças na forma de pensar e na transformação do conhecimento e das práticas educativas. Esta ação engloba as seguintes iniciativas (público-alvo: população em geral):

- Mobilizar comunidades locais e organizações no sentido de reduzir a produção de resíduos (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral);
  - Criação de hub colaborativo, que trabalhe para mudar comportamentos e decisões resíduos (público-alvo: população em geral);
  - Fomento a padrões de vida saudável tirando partido dos recursos locais resíduos (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral);
  - Intensificação da utilização de produtos com maior durabilidade e elevada taxa de reciclabilidade resíduos (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral).
- **Ação B5.3:** Ações de Educação e Sensibilização Ambiental - Eixo Inteligência e competitividade (Público-Alvo: jovens em idade escolar e população em geral)

Tem como objetivos principais testar e desenvolver processos de produção mais amigos do ambiente, em particular, que respondam à estratégia europeia para a economia circular, além de introduzir processos de distribuição e logística mais eficientes e com menor impacto ambiental. Atingir uma economia ambientalmente sustentável passa por assumir os princípios da economia circular, transpondo de um modelo linear de produção de bens para um modelo circular; esta abordagem à produção e ao consumo permite desenvolver inovação, novos produtos, serviços e modelos de negócio, que contribuem para um relacionamento mais equilibrado e criativo entre as empresas, os consumidores e os recursos naturais. Esta ação engloba as seguintes iniciativas:

- Incentivo à investigação e à criação de empresas startup na área da Economia Circular resíduos (público-alvo: empresas);
- Conceção ecológica de novos materiais com baixo impacto ambiental (público-alvo: empresas);
- Transição para uma economia mais circular no que respeita à valorização dos resíduos (público-alvo: empresas).

### **Atividade C1: Disseminação do projeto e dos seus resultados**

#### Objetivos da atividade:

O objetivo da atividade C1 é maximizar os resultados do projeto através de uma estratégia de disseminação a nível nacional e regional dos resultados do projeto, nomeadamente os Materiais Didáticos e Guias Práticos digitais a produzir e a Conferência, de âmbito nacional, que será promovida tendo em vista assegurar a Divulgação Técnico-Científica.

Os objetivos específicos são:

- Elaboração de estratégia de comunicação e disseminação do projeto e dos seus resultados;
- Edição e produção de materiais didáticos e guias práticos digitais;
- Organização de Conferência de Divulgação Técnico-Científica, de âmbito nacional.

#### Descrição da atividade e público-alvo:

Esta atividade engloba as seguintes ações:

- **Ação C1.1:** Criação de conteúdos específicos para divulgação na página na internet e Redes Sociais da Câmara Municipal e principais parceiros, (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral);
- **Ação C1.2:** Produção de Brochura, de Materiais Didáticos e Merchandising do Projeto (público-alvo: jovens em idade escolar e população em geral);

- **Ação C1.3: Organização de Conferência sobre Economia Circular em Fafe** (público-alvo: agentes económicos locais, agentes educativos, agentes e representantes da economia social e associações locais, e população em geral).

## 5.2. Contributo do projeto para os objetivos gerais do presente Aviso

<p>Contribuir para a prossecução dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030, privilegiando os seguintes domínios: «4: Educação de qualidade»; «12: Produção e Consumo Sustentáveis» e «ODS 15: Proteger a vida terrestre»</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular pretende promover uma educação de qualidade ao procurar conciliar a transmissão de conhecimentos sobre economia circular com ações que visam promover uma real alteração de comportamentos dos jovens em idade escolar, e respetivas famílias, aplicando no seu dia-a-dia os conhecimentos adquiridos em contexto escolar. Finalmente, ao promover comportamentos mais sustentáveis, estão a contribuir direta e indiretamente para promover a proteção da vida terrestre.</p>
<p>Garantir o cumprimento dos compromissos nacionais e internacionais assumidos por Portugal no domínio da sustentabilidade, dos quais se destaca o Acordo de Paris</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular ao procurar promover uma real alteração de comportamentos dos jovens em idade escolar, e respetivas família, irá contribuir, direta e indiretamente, para a alteração dos seus padrões de consumo privilegiando produtos com menor pegada carbónica e/ou o consumo de produtos mais sustentáveis, contribuindo para a redução das emissões de gases com efeitos de estufa (GEE) e, desta forma, para o cumprimento dos objetivos constantes do Acordo de Paris em matéria de redução de GEE.</p>
<p>Dar prossecução à Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2020 (ENEA 2020), designadamente aos princípios orientadores do eixo temático: Tornar a Economia Circular</p>
<p>A abordagem proposta para este projeto potencia também a concretização dos objetivos da Estratégia Nacional de Educação Ambiental 2020 no seguinte pilar essencial: Tornar a economia circular. Ao serem fomentadas, de forma transversal, alterações de comportamentos, induzem-se hábitos de consumo mais sustentáveis, indo ao encontro deste eixo temático.</p>
<p>Dar prossecução ao Plano de Ação para a Economia Circular (PAEC)</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular irá contribuir para a prossecução do PAEC, em particular para os seguintes objetivos: Aumentar os resíduos urbanos preparados para reciclagem e Reduzir as emissões de CO2. O projeto contribui ainda para o PAEC, em particular para as seguintes ações macro: Ação 3 — Educar para a Economia Circular e Ação 5 — Nova vida aos resíduos. A redução do consumo de novos materiais permite a conseqüente redução de emissões de GEE, de poluentes e de resíduos, na extração de matérias-primas, ao longo da sua cadeia de produção, no seu transporte, na sua utilização e no fim de vida.</p>

## 5.3. Contributo do projeto para os objetivos específicos do presente Aviso

<p>Realizar projetos de Educação Ambiental dirigidos aos cidadãos, designadamente a jovens em idade escolar, para a adoção de práticas mais sustentáveis, no uso eficiente e sustentável dos recursos, incentivando a sua reutilização e a extensão da sua utilidade como opção, com especial enfoque no reaproveitamento, reutilização e reciclagem dos produtos</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular é dirigido aos jovens e idade escolar e suas famílias, e irá realizar um projeto de educação ambiental que inclui ações que visam promover uma real alteração de comportamentos, promovendo designadamente a adoção de práticas mais sustentáveis, através, entre outras, do consumo de produtos mais sustentáveis. Assim, o projeto irá promover o uso eficiente e sustentável dos recursos, nomeadamente dos recursos não renováveis, levando os jovens em idade escolar, e suas famílias, a refletirem sobre como poderão reutilizar ou aumentar o tempo de vida dos produtos, cujo consumo e utilização não conseguem evitar, assim como como assegurar que, chegando ao seu fim-de-vida, são encaminhados para reciclagem.</p>

<p>Contribuir para um diálogo aberto, crítico e reflexivo sobre os novos desafios ambientais, designadamente a promoção de uma nova atitude relativamente à vida útil dos produtos e à redução do desperdício alimentar, dirigidas aos cidadãos, designadamente a jovens em idade escolar</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular irá envolver os jovens em idade escolar e suas famílias, promovendo a reflexão e uma visão crítica de ambos relativamente aos novos desafios ambientais resultantes de padrões de consumo menos sustentável. De referir que o projeto irá promover ações de educação ambiental para reforçar novas atitudes dos jovens e suas famílias relativamente à vida útil dos produtos, levando-os a procurar produtos mais sustentáveis.</p>
<p>Fomentar a criação de valor e práticas ambientais mais sustentáveis, promovendo a alteração de comportamentos para padrões de consumo mais sustentáveis e conscientes de bens e serviços, dirigida aos consumidores individuais</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular irá fomentar a adoção de práticas ambientais mais sustentáveis, promovendo nos jovens em idade escolar e nas suas famílias a alteração de comportamentos para padrões de consumo mais sustentáveis de bens, ao levá-los a questionar os seus atuais padrões de consumo e a privilegiarem produtos mais sustentáveis, incluindo ações de Educação Ambiental dirigidas aos consumidores individuais.</p>
<p>Promover ações que incentivem ao desenvolvimento e experimentação prática de soluções, monitorizando impactos e disseminando os resultados alcançados que melhorem a consciencialização ambiental dos consumidores finais e o seu conhecimento sobre a Economia Circular</p>
<p>O projeto Fafe Re.Circular irá levar os jovens em idade escolar, e às suas famílias, ao desenvolvimento e experimentação prática de soluções mais sustentáveis. O projeto irá monitorizar os impactos do projeto, assim como promover a disseminação de resultados junto dos consumidores finais.</p>
<p>Promover o diálogo aberto, crítico e reflexivo sobre os novos desafios ambientais, designadamente através da realização de eventos de natureza científica e de divulgação ...</p>
<p>A organização de Conferência de Divulgação Técnico-Científica, de âmbito nacional um espaço de excelência para a troca de opiniões, críticas e sugestões, vai ao encontro dos objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 e da ENEA 2020.</p>

#### 5.4. Grau de novidade e tipo de inovação do projeto

O projeto **Fafe Re.Circular** apresenta os seguintes graus de novidade: (1) ao desenvolver e lançar a, até agora inexistente, Aplicação City Points, o projeto apresenta produtos e serviços significativamente melhorados ou novos no Município; (2) o projeto demonstra ainda um grau de novidade incremental. Relativamente às inovações associadas ao projeto **Fafe Re.Circular** afeta as três dimensões da sustentabilidade:

- Económica: ao fomentar a economia local e combater o desperdício alimentar;
- Ambiental: ao reduzir a quantidade de resíduos gerados e o seu transporte para destinos finais; e,
- Social: ao valorizar os recursos endógenos.

## 6. POTENCIAIS IMPACTOS NA SOCIEDADE

### 6.1. Resultados a atingir

O projeto **Fafe Re.Circular** permitirá demonstrar o aumento da produtividade associada aos recursos utilizados e redução de impacto ambiental através:

- da exploração do eixo temático **tornar a economia circular**,
- da promoção de **boas práticas** (em áreas como o aumento da recolha seletiva de resíduos, o combate ao desperdício alimentar e padrões de consumo mais sustentáveis de produtos locais),
- do **diálogo crítico** sobre os novos desafios ambientais (como a redução de materiais menos sustentáveis, a geração de uma menor quantidade de resíduos ou redução da pegada carbónica),
- da promoção da **informação e conhecimento** dos cidadãos (através da produção de brochuras, materiais didáticos e guias práticos assim como da promoção da Conferência Final) e

- do fomento de programas de **educação-ação** (com a organização de ações práticas envolvendo os jovens em idade escolar, em particular).

## 6.2. Indicadores de monitorização e impacto

Os resultados esperados serão monitorizados através dos seguintes indicadores de realização e impacto (resultado):

Tipo de indicador	Nome do indicador	Unidade de Medição	Meta a alcançar
Realização	Visitantes do Evento “Mercado Bio”	Número	5.000
Realização	Participantes nas Iniciativas Comemorativas do Dia Mundial do Ambiente (3 a 6 de junho de 2019)	Número	3.500
Realização	Participantes na atividade Horta Plus (período entre setembro e outubro de 2019)	Número	500
Realização	Elaboração do Programa de Educação e Sensibilização Ambiental (PESA) – Fafe Futuro Sustentável	Número	1
Realização	Participantes nas ações de Educação e Sensibilização Ambiental	Número	1.500
Resultado (impacto)	Interações usando a nova Aplicação (período entre outubro – novembro 2019)	Número/mês	50
Resultado (impacto)	Aumento da quantidade de resíduos destinados à recolha seletiva e desviados da recolha indiferenciada	%	5

## 7. SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade futura das atividades de educação ambiental integradas no projeto **Fafe Re.Circular** está assegurada pela razão de que as mesmas são coordenadas pela Câmara Municipal de Fafe em estreita parceria com diversas entidades e associações, como por exemplo: o ICNF, a UTAD, a QUERCUS, os Agrupamentos Escolares, a GNR (Divisão Floresta Segura), a ACTEA Associação de Conservação da Natureza, a empresa Águas do Norte, a COFAFE - Cooperativa de Produtos Agrícolas de Fafe, CRL, Restaurantes Locais e Produtores Locais (produção biológica certificada). De destacar o facto de se tratarem de parcerias já existentes com a Autarquia e que irão certamente perdurar no período pós-projeto, pelo que estarão garantidas as condições para que as atividades de educação ambiental se possam replicar após a conclusão do projeto candidato ao Fundo Ambiental.

## 8. COMUNICAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE RESULTADOS E SEUS EFEITOS

O projeto **Fafe Re.Circular** tem previsto implementar um conjunto diversificado de **ações de comunicação e de disseminação de resultados** alargada, incluindo designadamente ações de **divulgação técnico-científica** (Conferência). Descrevem-se de seguida os materiais que serão produzidos no âmbito das ações de comunicação e disseminação do projeto e dos seus resultados:

- Conteúdos para a seção do projeto na página na internet e para as redes sociais do Município de Fafe;
- 1 Programa de Educação e Sensibilização Ambiental (PESA) – Fafe Futuro Sustentável;
- 1 Vídeo didático sobre a economia circular no concelho de Fafe;
- Materiais de comunicação e divulgação;
- 1 Conferência sobre Economia Circular, de âmbito nacional, com Caderno Digital para disseminação de conteúdos.