

Descrição sumária do Projeto ou Ação

O Projeto consiste na disponibilização de equipamento, semelhante ao existente no Centro de Educação Ambiental Ribeiras de Gaia (CEAR), de aproveitamento da água da chuva para abastecimento das instalações sanitárias, a 5 escolas EB1 do Município de Vila Nova de Gaia, e realizar ações formativas, relativas ao funcionamento do sistema nas mesmas.

O Projeto prevê ainda a elaboração de um vídeo de sensibilização relativo à promoção do uso eficiente da água, e campanhas de sensibilização à utilização de água da torneira, pela sua disponibilização em eventos de grande afluência de pessoas.

O Projeto prevê ainda a realização de um “Workshop da Água” com o intuito de abordar os desafios futuros a alcançar no âmbito da sustentabilidade e da preservação dos recursos hídricos, como condição essencial para a qualidade de vida.

O Projeto prevê ainda a oferta de mochilas “Beba água da Torneira” e garrafas reutilizáveis, a crianças e jovens.

Objetivos Principais

O Projeto a desenvolver pretende dotar 5 escolas do Município de Vila Nova de Gaia de um Sistema de aproveitamento da água da chuva, para abastecimento das suas instalações sanitárias, de modo a promover uma minimização do consumo de água potável e sensibilizar para a adoção de comportamentos ambientalmente sustentáveis, e que são cruciais para a preservação e manutenção dos recursos hídricos.

Este sistema seria baseado no existente nas instalações do CEAR, devidamente adaptado às condições de cada escola EB1 beneficiária, o que permitiria uma redução do seu consumo de água potável, proveniente da Rede pública.

O Projeto prevê a realização de um vídeo de sensibilização para o uso eficiente de água e proteção dos recursos hídricos, que seria divulgado na internet, com o intuito de disseminar e permitir o acesso à informação em larga escala.

O Projeto prevê a realização de campanhas de sensibilização “Beba água da torneira” com o objetivo de promover uma sociedade de baixo carbono e ambientalmente mais sustentável, ao

evitar a produção de bens de consumo final, como as garrafas plásticas, e os consequentes benefícios para o património natural, ao reduzir o impacto do homem.

O Projeto prevê também a realização de um “Workshop da Água” cujo objetivo é facultar informação relativa às principais fontes de pressão sobre os recursos hídricos, dotando deste modo os cidadãos de competências ambientais, com o objetivo de estimular a proteção e a melhoria do ambiente em toda a sua dimensão humana.

O Projeto prevê ainda a entrega de mochilas “Beba água da torneira” e garrafas reutilizáveis, a crianças e jovens participantes nas iniciativas, de modo a contribuir para a sensibilização da sociedade e implementar mudanças comportamentais.

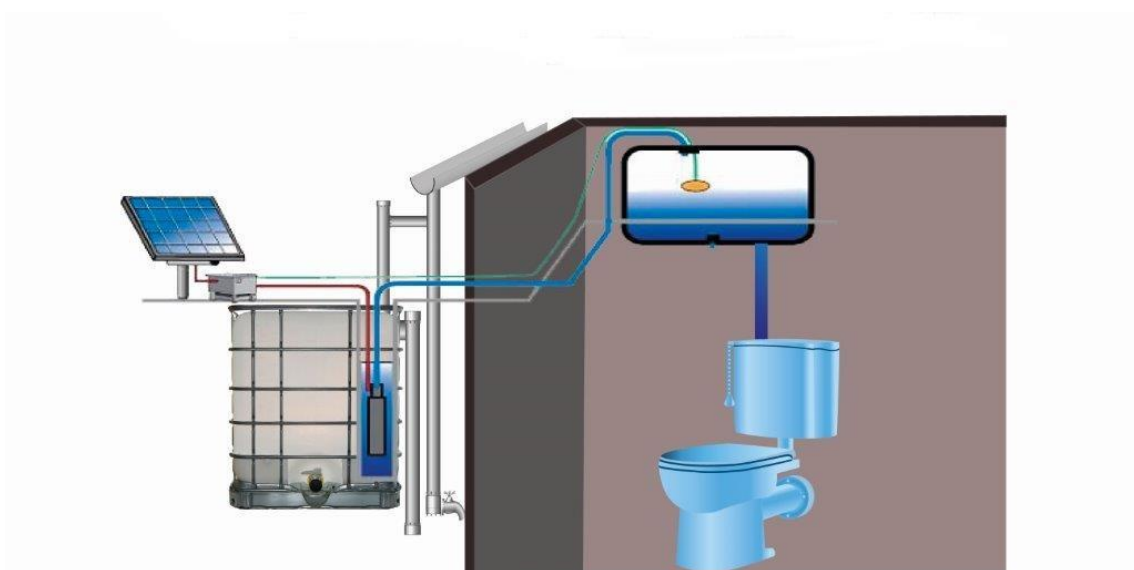


Figura 1: Esquema representativo do protótipo de aproveitamento da água da chuva para os sanitários do CEAR, cuja implementação, mediante as condições das escolas EB1 beneficiárias, será efetuada preferencialmente por gravidade.



Figura 2: Foto da estrutura utilizada numa campanha de distribuição de água da torneira.

Equipa técnica

O Projeto prevê o recurso a uma empresa de Profissionais experientes na área, para a instalação do sistema de aproveitamento de água da chuva para abastecimento das instalações sanitárias.

A elaboração do vídeo será realizada através de uma empresa dedicada à área e recorrendo a nível de conteúdo à contratação de Profissionais na área ambiental.

A realização do “Workshop da Água” prevê a contratação de especialistas na área.

Abordagem

A instalação em 5 escolas EB1 do Município de Vila Nova de Gaia de um Sistema de captação de água da chuva, para a utilização da mesma nas casas de banho, pretende alertar para a realidade da vulnerabilidade da disponibilidade hídrica, provocada não só por fenómenos de poluição mas também pelas alterações climáticas, pretendendo ser um exemplo de uma boa prática para a gestão eficiente da água.

A disponibilização dos reservatórios para a captação da água da chuva pretende também fomentar escolhas ambientalmente conscientes, e de baixo consumo hídrico, como forma de promoção de um dos eixos temáticos do presente aviso, de tornar a economia circular.

O vídeo de sensibilização ambiental ao abordar o uso eficiente de água e a preservação dos recursos hídricos, pretende contribuir para o desenvolvimento de uma consciência cívica, fundamental para uma cidadania interveniente, no processo de valorização dos recursos territoriais, do património natural, paisagístico e cultural, ao desenvolver uma maior consciência do valor do ambiente. Assim, pretende contribuir para o eixo temático de valorização do território, do presente aviso.

O Projeto prevê também a distribuição de água da torneira em eventos com grandes aglomerados de pessoas, com o intuito de sensibilizar para uma mudança de comportamentos, como forma de reduzir significativamente a pegada ecológica individual e coletiva, contribuindo para descarbonizar a sociedade.

A redução dos resíduos plásticos produzidos pela adoção desta boa prática por parte dos cidadãos, permite também auxiliar no cumprimento das metas nacionais e comunitárias de promoção da prevenção e da valorização de resíduos, que define que no “contexto de uma economia circular, a produção de bens de consumo intermédio ou final deve ser pensada com o intuito de permitir a regeneração e restauração do capital natural”.

O seminário sobre a água é uma forma de disseminação e abordagem da conservação da natureza e dos recursos hídricos, facultando informação relativa aos principais problemas provocados por ações antropogénicas, indo de encontro ao programa de ação global sobre a educação para o desenvolvimento sustentável da UNESCO, que reconhece a educação, a formação e a sensibilização do público como “um meio vital de implementação para o desenvolvimento sustentável”.

O Sistema de aproveitamento da água da chuva, para abastecimento das casas de banho e as ações formativas do seu funcionamento, nas escolas onde seriam instalados, pretendem contribuir para a medida Nº 11 do presente aviso.

O vídeo de sensibilização ambiental pretende contribuir para a medida Nº 10 do presente aviso.

A campanha “Beba água da torneira” pretende contribuir para as medidas Nº 12 e Nº 15 do presente aviso.

O “Workshop da Água” pretende contribuir para as medidas Nº 9 e Nº 16 do presente aviso.

O Projeto pretende assim sensibilizar os cidadãos a uma utilização sustentável dos recursos, contribuindo deste modo para o desenvolvimento sustentável e para a preservação da biodiversidade e dos ecossistemas marinhos e terrestres, como estipulado no ENEA 2020.

Potenciais impactos

A nível da implementação do Sistema de aproveitamento de água da chuva para abastecimento das casas de banho, o impacto a curto prazo seria uma redução da quantidade de água potável, proveniente da rede pública, que esta medida vai permitir poupar, a cada escola beneficiária.

A médio prazo pretende-se despoletar o interesse, em replicar esta iniciativa noutras escolas e instituições.

O indicador nº 1 de monitorização seria a quantidade de água potável poupada, pela análise mensal da faturação do consumo de água da rede pública.

O vídeo de sensibilização para o uso eficiente da água e a preservação dos recursos hídricos, vai permitir o acesso à informação a um grande número de pessoas, o que se poderia traduzir numa maior participação dos cidadãos na adoção de comportamentos mais sustentáveis, a nível da utilização da água e da valorização do território, a curto e médio prazo.

O indicador nº 2 de monitorização seria o número de visualizações do vídeo a nível da internet.

A nível das Campanhas “Beba água da torneira” o impacto a curto prazo seria a oferta de uma alternativa à compra de água engarrafada, e a médio prazo sensibilizar para uma mudança de hábitos, em que os cidadãos adotam esta medida no seu quotidiano.

O indicador nº 3 de monitorização seria a quantidade de litros de água da torneira disponibilizada em cada Campanha “Beba Água da torneira”, e a quantidade de garrafas plásticas que se evitou de utilizar com esta ação.

O “Workshop da água” vai permitir a curto prazo facultar conhecimento a um grupo de pessoas e a médio prazo que a informação seja disseminada diretamente pelos beneficiários, e possa ser fator para mudanças comportamentais mais sustentáveis.

O indicador nº 4 de monitorização seriam os questionários facultados aos presentes, no “Workshop da água”, com o intuito de avaliar o impacto no seu quotidiano.

Sustentabilidade

A implementação do Sistema de aproveitamento de água da chuva é um projeto para ter continuidade, na medida em que estaria disponível informação para a sua implementação autonomamente por parte de escolas que não tenham sido beneficiárias.

O vídeo de sensibilização estará sempre disponível a nível da internet, pelo que o seu conteúdo será de fácil acesso a um grande número de pessoas.

A campanha de sensibilização “Beba água da torneira” é uma boa prática, de baixo custo, e muito viável de ter continuidade no futuro.

Disseminação

A comunicação e disseminação dos resultados pretende-se que seja facultada através da afixação de um painel informativo no CEAR e também através de divulgação a nível da internet, nomeadamente o site da Empresa Águas de Gaia, EM, SA.