

Programa Ambiente, Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono

‘Programa Ambiente’

Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2014 – 2021

III Relatório Anual (de maio de 2023 a abril de 2024)

31/05/2024

06_CALL#4_ PAB_LivingLab - Vive a descarbonização no Parque Adão Barata

De acordo com os Artigos 25º, nº 2, alínea j) e 29º, nº4 do ‘Guia para os Candidatos ao Financiamento de Projetos de Ambiente, sobre Alterações Climáticas e Economia de Baixo Carbono’

https://www.eegrants.gov.pt/media/2993/guia-para-o-financiamento-projetos-eea-grants_programa-ambiente_28112019.pdf

Índice

| | |
|---|------------|
| i. Descrição detalhada | 3 |
| a) Resumo descritivo | 3 |
| b) Informação relativa aos participantes no Projeto | 4 |
| c) Informação relativa ao envolvimento dos parceiros no Projeto | 5 |
| d) Informação relativa à taxa de execução física do Projeto..... | 5 |
| e) Tabela síntese das ações realizadas organizada por atividade | 7 |
| f) Indicação de possíveis ajustes ao cronograma | 45 |
| g) Alterações do quadro de recursos humanos | 45 |
| ii. Resultados alcançados..... | 46 |
| a) Tabela síntese | 46 |
| b) Execução do Plano de Comunicação | 47 |
| b.1) tabela síntese do Plano de Comunicação | 57 |
| b.2) tabela síntese do Plano de Eventos | 78 |
| iii. Descrição dos custos e avaliação do impacto financeiro..... | 102 |
| iv. Descrição da contribuição do Projeto para alcançar os objetivos gerais dos EEA Grants e do ‘Programa Ambiente’ | 104 |
| Índice de Anexos | 105 |

i. Descrição detalhada

a) Resumo descritivo

Ao nível da **Economia Circular e Ambiente**, e no que diz respeito à eficiência hídrica, a obra foi terminada. O ramal elétrico também foi concluído.

Foi instalado o oleão que cumpriu as metas de recolha para os primeiros meses de 2024.

Relativamente à Gestão da Qualidade do Ar, foram feitas as medições necessárias a partir dos sensores instalados e dada a continuidade à sensibilização para o tema. A equipa do IST colaborou, inclusive, com a equipa da AIDGLOBAL na dinamização de visitas guiadas.

No eixo da **Mobilidade**, continuaram a ser realizados os Ateliers de Mobilidade Sustentável, tendo contado com 15 participantes (entre 6 janeiro e 2 de março de 2024). No último quadrimestre, terminou-se a instalação do sistema de smart parking e a infraestrutura de contabilização e sensorização de bicicletas e promoção da mobilidade suave.

No que concerne à **Energia**, os desenvolvimentos da plataforma ficaram concluídos, após terem sido testadas as várias funcionalidades e feitos os ajustes necessários, assim como a validação da integração dos dados dos membros. A Central encontra-se, de momento, em funcionamento já com injeção de excedentes na rede (já existe certificado de exploração). A UPAC já se encontra certificada junto da DGEG.

Ao nível dos **Edifícios**, além da capacitação dada aos técnicos do município, os Modelos Digitais do Palácio Marqueses da Praia e Monforte foram concluídos e apresentados no seminário final.

Relativamente ao **Living Lab**, realizaram-se visitas guiadas às escolas e à comunidade, como se pode ver pelo quadro abaixo:

| ATIVIDADE | PREVISTO | ALCANÇADO |
|--------------------------------|----------|-----------|
| Visitas guiadas com as escolas | 800 | 856 |
| 30/11/2022 - Apadrinhamento | | 143 |

| ATIVIDADE | PREVISTO | ALCANÇADO |
|---|-------------|-------------|
| 31/10/2023 - Visitas guiadas, em sinergia com o Treecaching | | 439 |
| 21/03/2024 e 22/03/2024 – diversas visitas | | 274 |
| Visitas guiadas junto da comunidade | 240 | 246 |
| 26/01/2024 - Academia dos Saberes | | 35 |
| 06/03, 08/03, 13/03 - Diversas visitas | | 61 |
| 03/04, 05/04, 16/04 - Diversas visitas | | 150 |
| Total visitas às escolas e à comunidade | 1040 | 1102 |

Neste Eixo, divulgaram-se os trabalhos dos/as estudantes que fizeram o trabalho de projeto sobre o Parque, dinamizou-se a formação para Embaixadores do PAB, mobilizaram-se 21 Embaixadores/as do PAB, realizou-se um vídeo com o objetivo de ser uma visita virtual ao Parque e realizou-se a conferência final do projeto. Publicou-se, ainda, o guia “Educação Ambiental no Parque”, parte integrante do kit “Embaixadores/as do Parque”.

No que concerne ao website do projeto, até à data, conta com 840 utilizadores/as únicos/as, uma subida de mais de 320 pessoas desde o relatório passado. Publicaram-se diversas notícias no website da AIDGLOBAL e do PAB.

Ao nível da gestão, no último ano do projeto destaca-se a assinatura da adenda ao contrato e as reuniões mensais de monitorização.

b) Informação relativa aos participantes no Projeto

Neste último ano do projeto, para além da equipa efetiva do projeto a trabalhar nas atividades, destacamos os/as participantes no seminário do projeto europeu “(e)mision (im)possible” (30), as pessoas que viram os trabalhos dos/as estudantes publicados no website (998 visualizações), os/as participantes nas visitas guiadas às escolas e à comunidade (1 102 pessoas), os/as

formandos/as da ação de capacitação dirigida a Embaixadores/as (88 pessoas), e os/as participantes na conferência final do projeto (48 pessoas). Globalmente, ao todo no projeto, 138826 pessoas foram informadas, sensibilizadas e alcançadas.

c) Informação relativa ao envolvimento dos parceiros no Projeto

Ao nível do consórcio do projeto, a parceria continua a correr muito bem e o envolvimento dos parceiros tem sido muito ativo e participativo. No período de maio de 2023 a abril de 2024, realizaram-se diversas reuniões para planeamento das atividades, nas seguintes datas: 05.03.2023, 23.05.2023, 05.07.2023, 30.08.2023, 13.09.2023, 09.10.2023, 08.11.2023 e 06.12.2023, 10.01.2024, 07.02.2024, 06.03.2024 e 10.04.2024. Estas reuniões não dispensaram, naturalmente, da comunicação constante entre parceiros via telefone e correio eletrónico para planeamento e alinhamento das atividades em curso, bem como com o promotor.

d) Informação sobre a Taxa de Execução física do projeto (a grelha em Excel encontra-se em anexo):

| Atividades | Output | Output/Deliverable | Taxa de Execução | |
|---|--|--|---|------|
| A1: ECONOMIA CIRCULAR E AMBIENTE | 01.1: Eficiência hídrica | O1.1.1/D1.1.1 Empreitada Eficiência Hídrica | 100% | |
| | | O1.1.2/D1.1.2 Instalação de sistema de telecontagem da rede de rega e integração de informação na plataforma de IoT | 80% | |
| | | O1.1.3/D1.1.3 Implementação de sistema IA para deteção de fugas | 100% | |
| | | O1.1.4/D1.1.4 Instalação de bebedouros | 100% | |
| | | O1.1.5 Ação de formação sobre eficiência hídrica e sistema instalado | 100% | |
| | 01.2: Gestão sustentável de resíduos | O1.2.1/D1.2.1 Elaboração do Plano de Gestão Sustentável de Resíduos | 100% | |
| | | O1.2.2/D1.2.2 Instalação de Ecoponto de Resíduos Limpos | 95% | |
| | 01.3: Gestão da qualidade do ar | O1.3.1/D1.3.1 Instalação de Sistema de Monitorização da Qualidade do Ar | 100% | |
| | | O1.3.2/D1.3.2 Definição de objetivos e implementação de medidas para a melhoria da Qualidade do Ar | 100% | |
| | | O1.3.3/D1.3.3 Ações de envolvimento sobre Qualidade do Ar | 100% | |
| | 01.4: Gestão dos espaços verdes | O1.4.1 Workshop sobre espaços verdes | 100% | |
| | | O1.4.2 Empreitada para colocação das novas espécies de árvores e arbustos | 100% | |
| | | O1.4.3 Evento de apadrinhamento das árvores | 100% | |
| | | O1.4.4 Trabalho de projeto com as escolas sobre espaços verdes | 100% | |
| | | O1.4.5 Inauguração do TreeCaching | 100% | |
| | | O1.4.6/D1.4.1 Relatório da intervenção efetuada nos espaços verdes do PAB | 100% | |
| A2: MOBILIDADE | 02.1: Sistema de smartparking | O2.1 / D2.1.1 Implementação da infraestrutura de sensorização e painéis informativos | 100% | |
| | | O2.1 / D2.1.2 Sistema de informação com mapa virtual do parque na plataforma | 100% | |
| | 02.2: Infraestrutura de contabilização e sensorização de bicicletas e promoção da mobilidade suave | O2.2 / D2.2.1 Implementação de ponto para contabilização de bicicletas | 100% | |
| | | O2.2 / D2.2.2 Sistema de informação e integração de dados das bicicletas na plataforma | 100% | |
| A3: ENERGIA | 03.1: Eficiência energética | O2.2 / D2.2.3 Realização de ateliers de mobilidade sustentável | 100% | |
| | | O3.1 / D3.1.1 Sistema de telecontagem de energia | 100% | |
| | 03.2: Comunidade de energia renovável | O3.1 / D3.1.2 Sistema de informação e integração de dados do consumo de energia na plataforma | 100% | |
| | | O3.2 / D3.2.1 Levantamento de requisitos | 100% | |
| | | O3.2 / D3.2.2 Plataforma de gestão de energia da CER | 100% | |
| | | O3.2 / D3.2.3 Instalação física da CER | 100% | |
| O3.2 / D3.2.4 Manutenção e Operação necessários ao funcionamento da camada física e da solução de gestão da CER | 100% | | | |
| A4: EDIFÍCIOS | 04.1: Desenvolvimento do modelo digital multidimensional | O4.1 / D4.1.1 Estrutura de procedimentos para levantamento LaserScanning, Modelos Digitais das especialidades, zona envolvente e do modelo integrador | 100% | |
| | | O4.1 / D4.1.2 Modelo Digital Integrante de todas as especialidades e cadastro do edifício e da zona envolvente | 100% | |
| | 04.2: Desenvolvimento de visualizador web e integração de dados em tempo real no modelo digital | O4.2 / D4.2.1 Sistema de contagem de pessoas | 100% | |
| | | O4.2 / D4.2.2 Plataforma web para navegar no modelo BIM e consulta de | 100% | |
| O4.2 / D4.2.3 Manutenção e fine tuning | 100% | | | |
| A5: LIVING LAB | 05.1: Comunicação e gamificação | O5.1.1 / D 5.1.1. Instalação e configuração do servidor na internet com plataforma de IoT | 100% | |
| | | O5.1.2/D 5.1.2. Instalação de TVs nos edifícios da Galeia Municipal Vieira da Silva e Palácio Marqueses de Praia e Monforte e sistema de digital signage para controlo remoto dos conteúdos a apresentar | 100% | |
| | | O5.1.3/D5.1.3. Instalação de quiosque multimédia dupla face com hotspot wireless para disponibilização de internet aos visitantes e portal para gestão dos conteúdos a apresentar | 100% | |
| | | O5.1.4./D5.1.4. Desenvolvimento e atualização constante do website do projeto | 100% | |
| | | O5.1.5/D5.1.5. Desenvolvimento de interfaces para comunicar dados da sensorização aos cidadãos e disponibilizar dados do projeto no website e quiosque multimédia | 100% | |
| | | O5.1.6. Desenvolvimento de plataforma para gestão de inquéritos a utilizar nos visitantes do living lab | 100% | |
| | 05.2: Envolvimento de funcionários da CM Loures e stakeholders | O5.2.1./D5.2.1. Realização de ações de formação dirigidas a funcionários públicos e stakeholders | 100% | |
| | 05.3: Envolvimento do comércio local | O5.3.1. Criação e dinamização de grupo de trabalho sobre compras sustentáveis | 100% | |
| | | O5.3.2. Realização de inquéritos sobre compras sustentáveis | 100% | |
| | | O5.3.3./D5.3.1. Elaboração de guia de boas práticas sobre compras sustentáveis | 100% | |
| | | O5.3.4./D5.3.2 Realização de workshop sobre compras sustentáveis | 100% | |
| | | O5.3.5./D5.3.3 Estabelecimento de objetivos e metas sobre compras sustentáveis | 100% | |
| | | O5.4.1./D5.4.1. Realização de visitas de estudo dirigidas a turmas de alunos de todos os Ciclos, envolvendo estratégias lúdico-pedagógicas e apresentando o Parque como um Laboratório Vivo ecológico | 100% | |
| | 05.4: Envolvimento das escolas e universidades | O5.4.2./D5.4.2. Elaboração de vídeo retratando uma visita virtual ao Parque, com legendagem para falantes de outras línguas/alunos e familiares imigrantes | 100% | |
| | | O5.4.3./D5.4.3 Elaboração de teses de mestrado/licenciatura sobre o Parque Adão Barata no que diz respeito à tecnologia verde promotora da sustentabilidade desenvolvida no contexto do projeto | 100% | |
| | 05.5: Envolvimento da população | O5.5.1./D5.5.1. Realização de visitas guiadas dirigidas à comunidade em geral, | 100% | |
| | | O5.5.2./D5.5.2. Elaboração e divulgação de um guia de boas práticas energéticas | 100% | |
| | | O5.5.3./D5.5.3. Instalação de Parque infantil temático | 100% | |
| | | O5.5.4./D5.5.4. Elaboração de Kit pedagógico dirigido a líderes comunitários e educadores interessados em ser "Embaixadores do Parque" para que estes liderem visitas guiadas junto dos seus públicos | 100% | |
| | | O5.5.5./D5.5.5. Realização de ação de formação dirigida a líderes comunitários e educadores interessados em ser "Embaixadores do Parque" | 100% | |
| | 05.6: Envolvimento de autoridades locais e internacionalização | O5.6.1. Organização de seminário onde será apresentado o que foi desenvolvido no laboratório por todos os parceiros e serão discutidas as temáticas dos diferentes pilares | 100% | |
| | | O5.6.2. Participação em 3 conferências internacionais | 100% | |
| | A6: Gestão do Projeto | 06.1: Gestão do projeto | Output 6.1.1./D6.1.1. Gestão Ano 1 - Relatório técnico/financeiro 1 | 100% |
| | | | Output 6.1.2./D6.1.2. Gestão Ano 2 - Relatório técnico/financeiro 2 | 100% |
| Output 6.1.3./D6.1.3. Gestão Ano 3 - Relatório técnico/financeiro 3 | | | 100% | |
| 06.2: Definição e monitorização dos indicadores de desempenho | | Output 6.2.1/D6.2.1 Consolidação dos indicadores de desempenho | 100% | |
| | | Output 6.2.2/D6.2.2 Avaliação da situação de referência | 100% | |
| | | Output 6.2.3/D6.2.3 Avaliação da evolução dos indicadores de desempenho | 100% | |
| Taxa global de execução física | | | 100% | |

e) Tabela síntese das ações realizadas organizada por atividade:

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|-------------------------|--|--|--|--|
| O1.1 EFICIÊNCIA HÍDRICA | O1.1.1/D1.1.1 Empreitada Eficiência Hídrica - Promoção da eficiência hídrica através de instalação de novo sistema de rega que inclui sistema de alimentação utilizando água do poço, sistema fotovoltaico para bombeamento de água e sensores de humidade para rega inteligente | <ul style="list-style-type: none"> - Concluído o procedimento de contratação pública da empreitada. - O relatório de adjudicação final foi lançado na plataforma Vortal. - A entidade que executou a obra solicitou a prorrogação do prazo para entrega da caução. Posteriormente, foi elaborada a minuta de contrato. - A empreitada iniciou a 3 de janeiro de 2023. O prazo de conclusão formal da empreitada foi até outubro de 2023, mas a calendarização de trabalhos pela empresa deu a obra concluída a junho de 2023. - Os trabalhos no poço obrigaram o reajuste do projeto devido ao poço ter uma dimensão muito maior do que esperado. - A empreitada foi completamente concluída | Executada - 100% | <p>O tempo de execução desta atividade teve de ser reajustado ao longo do 1º ano de projeto devido a atrasos nos procedimentos de contratação pública.</p> <p>As eleições e a mudança de administração ocorreram quando o processo estava a decorrer, consequentemente, houve a redistribuição de responsabilidades e alguns documentos referentes ao processo precisaram de ser refeitos. Ainda, houve uma grande reestruturação interna que resultou numa demora adicional para a conclusão do processo.</p> <p>A reestruturação do projeto relativo ao poço e ao ramal de eletricidade resultaram numa Modificação Objetiva de Contrato, que teve de ir a reunião de câmara. Esta modificação permitiu executar todas as alterações pelo mesmo empreiteiro,</p> |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|--|---|--|---|
| | | durante o mês de janeiro de 2024. O sistema já se encontra em funcionamento. | | facilitando a obra com menos abertura de vala. |
| | O1.1.2/D1.1.2 Instalação de sistema de telecontagem da rede de rega e integração de informação na plataforma de IoT | <p>- Com a evolução da Empreitada Eficiência Hídrica já foi possível começar a analisar os equipamentos instalados e verificar junto do fabricante a possibilidade de integração dos dados.</p> <p>- Foram implementadas as API's de obtenção de dados disponibilizadas pelo fabricante do sistema de rega inteligente (<i>trigger systems</i>)</p> | Em curso – 80% | Os dados retornados pelo fabricante através da API estão em falha, foi contactado o fabricante e estamos à espera de <i>feedback</i> para validar os dados e poder concluir a tarefa. |
| | O1.1.3/D1.1.3 Implementação de sistema IA para deteção de fugas | <p>- A atividade iniciou em novembro de 2022, entretanto, ficou dependente da instalação do sistema de rega inteligente (D1.1.1) para que pudesse ser concluída.</p> <p>- Os trabalhos foram retomados e o sistema foi ajustado com base nas características da</p> | Executada - 100% | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|---|--|--|--|--|
| | | <p>instalação hídrica.</p> <p>- O sistema de deteção de fugas foi implementado com base nos dados das leituras do consumo de água obtidas para alertar em situações de consumo anómalos.</p> | | |
| | <p>O1.1.4/D1.1.4 Instalação de bebedouros</p> | <p>- Incluído na empreitada que deu origem ao D1.1.1, pois este output/deliverable estava dependente da execução do mesmo;</p> <p>- Rede de bebedouros instalada.</p> | <p>Executada - 100%</p> | |
| | <p>O1.1.5 Ação de formação sobre eficiência hídrica e sistema instalado</p> | <p>- Realização de reunião formativa, no dia 19.01.2024, entre técnicos do Município (6 pax) e as empresas ADDVolt (1 pax) e Puregest (responsável pela empreitada) (4 pax).</p> | <p>Executada – 100%</p> | <p>A atividade esteve dependente da instalação do sistema de rega inteligente (D1.1.1), do sistema de telecontagem (D1.1.2), de deteção de fugas (D1.1.3) e dos bebedouros (D1.1.4), tendo sido reajustada em cronograma. No entanto, já se encontra finalizada.</p> |
| <p>O1.2 – GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS</p> | <p>O1.2.1/D1.2.1 Elaboração do Plano de Gestão Sustentável de Resíduos</p> | <p>- Pesquisa bibliográfica: Levantamento e análise de planos de gestão de resíduos preparados para eventos, estudos comparativos sobre estratégias de gestão de copos, estudos científicos;</p> | <p>Executada – 100%</p> | <p>O indicador relativo a este <i>output</i> são 100 pessoas informadas através de download do Plano de Gestão Sustentável de resíduos.</p> |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|---|---|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Levantamento de informação sobre as topologias de eventos realizados no PAB e sobre as condições atualmente impostas; - Definição da estrutura do Plano; - Desenvolvimento dos conteúdos técnicos do Plano; - <i>Design e layout</i> do documento; - Disponibilização do plano no <i>website</i>. | | Até abril de 2024, foram efetuados 676 <i>downloads</i> do documento. |
| | O1.2.2/D1.2.2 Instalação de Ecoponto de Resíduos Limpos | <ul style="list-style-type: none"> - No processo de contratação, devido à subida constante dos preços dos materiais, os fornecedores ficaram receosos de apresentar um orçamento. Apenas uma empresa apresentou cotação. - Uma vez concluída a contratação, passou-se à fase final de design do Ecoponto; - Após a aprovação do design, o fornecedor deu um prazo de 6 semanas para entregar o | Em curso - 95% | <p>O cronograma desta atividade teve de ser reajustado por diversas vezes, devido à necessidade de reparação.</p> <p>O ecoponto não voltou da reparação, tendo o fornecedor deixado de responder aos contactos - de ressaltar que o serviço nunca foi pago. Ainda assim, foi instalado o oleão que cumpriu as metas de recolha para os primeiros meses de 2024, não</p> |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--|---|---|--|--|
| | | <p>material, no entanto, este prazo não foi cumprido por motivo de doença. Como o processo de contratação já estava concluído, não foi possível mudar de prestador de serviços, e a entrega do Ecoponto ficou prevista para fevereiro de 2023. No entanto, houve novo atraso por parte do fornecedor.</p> <p>- O ecoponto foi instalado, mas, no dia seguinte, aconteceram condições meteorológicas adversas que levaram à necessidade de ser reparado. O ecoponto foi recolhido pela empresa e ainda se encontra em reparação. No entanto, o oleão foi instalado, ainda que sem o restante ecoponto.</p> | | <p>existindo, desta forma, impacto negativo nos indicadores.</p> |
| <p>O1.3 – GESTÃO DA QUALIDADE DO AR</p> | <p>O1.3.1/D1.3.1 Instalação de Sistema de Monitorização da Qualidade do Ar</p> | <p>- Avaliação das várias opções técnicas para o sistema de monitorização de qualidade do ar (SMQar) interior e exterior;</p> <p>- Estabelecimento de contactos com fornecedores e análise dos aspetos técnicos de funcionamento e integração;</p> | <p>Executada – 100%</p> | <p>Ver anexo com justificações das medições.</p> |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|---|--|--|---------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Definição de indicadores de desempenho sobre Qualidade do Ar com base em valores guia definidos pela Organização Mundial de Saúde e legislação nacional; - Seleção dos requisitos técnicos para o SMQar; - Seleção do fornecedor; - Processo de aquisição do equipamento; - Instalação dos equipamentos para monitorização da qualidade do ar interior e exterior; - Integração das leituras das concentrações de poluentes efetuadas em tempo real pelo SMQar na plataforma. | | |
| | <p>O1.3.2/D1.3.2 Definição de objetivos e implementação de</p> | <p>- Após instalação do Sistema de Monitorização da Qualidade do Ar, passou-se à fase de recolha</p> | <p>Executada – 100%</p> | |

| Atividade prevista | <i>Output/Deliverable</i> previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|--|---|--|---------------------------|
| | medidas para a melhoria da Qualidade do Ar | <p>de dados/informação sobre as concentrações de poluentes;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foi feita uma primeira análise das concentrações de poluentes medidas em junho de 2022 através dos sensores instalados no exterior e interior. Verificou-se que foram alcançados níveis muito elevados de partículas em suspensão na atmosfera, num elevado número de dias, devido ao transporte de poeiras do deserto do Sara; - Os resultados obtidos comprovaram a importância da existência dos sensores em parques urbanos e da comunicação das concentrações obtidas à população. - Esta medida implementada no âmbito do projeto permite à população de Loures limitar a prática do exercício físico em períodos de elevadas concentrações de partículas por forma a reduzir impactes na saúde, principalmente em grupos mais suscetíveis, como as crianças, idosos e pessoas com problemas respiratórios. | | |

| Atividade prevista | <i>Output/Deliverable</i> previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|------------------------------------|---|--|---------------------------|
| | | <p>- No âmbito do envolvimento de alunos para desenvolvimento de teses de licenciatura sobre o Parque Adão Barata (output 5.4.3) foi realizada uma auditoria ao Palácio Marqueses da Praia e Monforte e à Galeria Municipal Vieira da Silva, onde se encontram instalados os sensores para a medição dos parâmetros de qualidade do ar interior. Assim sendo, duas alunas da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa efetuaram uma visita a estes edifícios, acompanhadas pelo responsável pelos equipamentos de aquecimento, ventilação e ar condicionado da Câmara Municipal de Loures, por forma a verificarem as suas condições no que se refere à qualidade do Ar Interior. Os resultados obtidos foram apresentados pelas alunas na tese que elaboraram.</p> <p>- Paralelamente, foi desenvolvido um plano de medidas de melhoria da qualidade do ar que junta boas práticas a implementar pelos cidadãos e pelas cidadãs, gestores/as de edifícios e autoridades, para melhorar a</p> | | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|---|--|--|---------------------------|
| | | <p>qualidade do ar. O documento foi terminado e publicado no <i>website</i>.</p> | | |
| | <p>O1.3.3/D1.3.3 Ações de envolvimento sobre Qualidade do Ar</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento dos conteúdos sobre Qar e preparação de apresentações em formato <i>Powerpoint</i> e <i>Prezi</i> para as duas edições do <i>Workshop</i> sobre qualidade do ar, dirigido a profissionais, e para as duas edições das ações de sensibilização, dirigidas a estudantes; - Planeamento do 1º <i>workshop</i> sobre Qar a realizar em conjunto com o <i>workshop</i> sobre os espaços verdes: definição dos objetivos e público-alvo, preparação do programa, seleção do local e data e preparação de peças para a divulgação do evento e finalização dos conteúdos; - A realização do 1º <i>workshop</i> estava planeada para o dia 15 de dezembro, mas este foi cancelado devido às recomendações da DGS, relativamente à situação de pandemia. Considerando o público-alvo – técnicos/as e operacionais ligados/as à gestão de espaços | <p>Executada – 100%</p> | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|-----------------------------|--|--|---------------------------|
| | | <p>verdes –, a parceria considerou que o <i>workshop</i> deveria ter o formato presencial. Assim sendo, a sessão foi adiada para o 1º trimestre de 2022. Dessa forma, o mesmo foi realizado no dia 30 de março, no Centro de Educação Ambiental, localizado no Parque Urbano de Santa Iria da Azóia. A atividade reuniu 26 participantes, entre técnicos/as e operacionais ligados/as à gestão de espaços verdes (ata em anexo).</p> <p>- Implementação de dois Cafés Ciência sobre Qualidade do Ar, no âmbito da Noite Europeia dos Investigadores, no dia 24 de setembro. Os projetos PAB-LAB, LIFE Index-Air, Hospital Sudoe 4.0, 3SqAir e ClimACT uniram-se para organizar dois “Cafés Ciência sobre Qualidade do Ar”, no âmbito da “Noite Europeia dos Investigadores 2021”. À tarde, investigadores/as do IST organizaram o evento no Museu Nacional de História Natural e da Ciência e, à noite, o evento decorreu no Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva. O objetivo destes dois Cafés Ciência foi</p> | | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|-----------------------------|---|--|---------------------------|
| | | <p>compartilhar com a comunidade a importância da qualidade do ar através de uma conversa informal, realizada num ambiente casual, e de jogos educativos.</p> <p>- Apresentação do projeto no evento “Noite Europeia dos Investigadores 2022”, promovido pela Ciência Viva, no Pavilhão do Conhecimento. Neste evento, estiveram presentes mais de 200 investigadores/as e decorreram mais de 70 atividades para um público que ultrapassou os/as 1200 participantes.</p> <p>- Apresentação do projeto no Evento “Dia do Técnico” realizado no Campus da Alameda, no dia 20 de maio. Neste evento o IST abriu as suas portas à comunidade para apresentar os seus projetos e atividades.</p> <p>- Apresentação do projeto no evento “Noite Europeia dos Investigadores 2023”, no dia 29 setembro, no Jardim do Príncipe Real. Neste</p> | | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|----------------------------------|--|--|--|---------------------------|
| | | evento, estiveram presentes dezenas de investigadores/as e decorreram inúmeras atividades para centenas de participantes. | | |
| O1.4 – GESTÃO DOS ESPAÇOS VERDES | Output 1.4.1 Workshop sobre espaços verdes | <p>- Planeamento do <i>workshop</i> sobre Espaços Verdes a realizar em conjunto com o <i>workshop</i> sobre Qar: definição dos objetivos e público-alvo, preparação do programa, seleção do local e data e preparação de peças para a divulgação do evento;</p> <p>- Realização do 1º <i>Workshop</i> sobre qualidade do ar e gestão de espaços verdes no dia 30 de março, no Centro de Educação Ambiental, localizado no Parque Urbano de Santa Iria da Azóia. A atividade reuniu 26 participantes, entre técnicos/as e operacionais ligados à gestão de espaços verdes (ata enviada anexada ao III Relatório).</p> | Executada – 100% | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|---|--|--|---|
| | <p>Output 1.4.2 Empreitada para colocação das novas espécies de árvores e arbustos</p> | <p>Tendo em conta o impacto que a guerra na Ucrânia teve nos preços de mercado e na contratação e fidelização de empresas para prestar serviços, esta atividade foi antecipada para precaver um agravamento dos preços face à estimativa orçamental.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feita a consulta ao mercado para dar início ao procedimento de contratação; - Concluído o processo de contratação e adjudicada a empreitada; - A empreitada iniciou, e todas as árvores e arbustos previstos foram plantados. | <p>Executada – 100%</p> | |
| | <p>Output 1.4.3 Evento de apadrinhamento das árvores</p> | <ul style="list-style-type: none"> - O evento foi realizado no dia 30/11/2022 e contou com a participação de 210 alunos do 8º ano, da Escola Secundária Arco-íris, da Portela. - Na ocasião, também foi dado início ao Trabalho de Projeto com as escolas. | <p>Executada – 100%</p> | <p>O apadrinhamento foi relacionado com o evento Florestar Loures, promovido pela CM Loures, no âmbito da semana ambiental.</p> |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|--|--|--|---------------------------|
| | <p>Output 1.4.4 Trabalho de projeto com as escolas sobre espaços verdes</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Proposta educativa foi incluída no Guia de Respostas Educativas, da CM Loures, no âmbito do projeto Círculo Mágico, este ano dedicado à descarbonização. - Durante o evento de apadrinhamento das árvores, o trabalho de projeto foi apresentado aos alunos; - Foi desenvolvido um kit pedagógico de apoio às escolas, professores/as e alunos/as envolvidos/as; - As atividades com as escolas foram realizadas no período de março/2023 a abril/2023; - Foram envolvidas/os 421 alunas/os; - O material produzido pelos alunos foi incluído nas placas que formam o <i>treecaching</i>; - Com a aprovação do Financiamento Adicional, foi possível levar os/as alunos/as, novamente, ao parque por forma a inaugurarem o <i>treecaching</i>. | <p>Executada – 100 %</p> | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|--|---|--|---------------------------|
| | Output 1.4.5 Inauguração do TreeCaching | <p>- Atividade iniciada em novembro de 2022, em conjunto com o evento de apadrinhamento das árvores.</p> <p>- As/os alunas/os desenvolveram o material para o <i>trecaching</i> no contexto do Trabalho de Projeto;</p> <p>- A inauguração do Trecaching ocorreu no dia 31 de outubro e contou com a presença de 439 alunos de 5 escolas e 19 turmas do Concelho de Loures. O evento contou com atividades desenvolvidas pela AIDGLOBAL, IST e CMLoures e foi um sucesso tal como demonstrado pela avaliação extremamente positiva levada a cabo pelas escolas.</p> | Executado - 100% | |
| | Output 1.4.6/D1.4.1 Relatório da intervenção efetuada nos espaços verdes do PAB | Realizado o relatório que se encontra em anexo. | Efetuado - 100% | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------------------|---|---|--|--|
| O2.1 – SISTEMA DE SMARTPARKING | Output 2.1 / D2.1.1 Implementação da infraestrutura de sensorização e painéis informativos | <ul style="list-style-type: none"> - Foi adquirido e configurado o gateway que suportará a infraestrutura de comunicação dos sensores; - Foram estabelecidos contactos com fornecedores de sensores e analisado no local as condições para instalação do painel informativo; - Devido à escassez de stock e tempos de entrega pelo fornecedor inicialmente identificado, foi feita a revisão da encomenda, consultando novos fornecedores/fabricantes e realizando testes de novos equipamentos para assegurar a sua fiabilidade. - A aquisição dos sensores já foi realizada; - O sistema de sensorização dos parques de estacionamento foi desenvolvido. - O painel informativo foi instalado e encontra-se em funcionamento desde o dia 5 de abril, estando a apresentar dados do sistema de sensorização. | Executada – 100% | Esta atividade esteve dependente da implementação da infraestrutura do O2.1.1 e da libertação do espaço do parque do estacionamento para poder instalar os sensores. |
| | Output 2.1 / D2.1.2 Sistema de informação com mapa | - Foi feito o levantamento da estrutura do parque para preparar o desenho do esquema a | Executada – 100% | Esta atividade esteve dependente da implementação da infraestrutura do O2.1.1 |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|---|--|--|--|--|
| | virtual do parque na plataforma | <p>integrar na plataforma, assim como a integração dos dados dos sensores a adquirir no sistema de informação;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foi feito o desenho do parque na plataforma. Ainda é necessário fazer o mapeamento dos sensores por cada lugar, cujo procedimento será realizado no momento da instalação; - Aguarda-se o encerramento da área do parque de estacionamento para que os sensores possam ser instalados. - Foi feito o registo dos sensores de estacionamento na plataforma e referenciados cada um, na plataforma, no lugar respetivo. | | e da libertação do espaço do parque do estacionamento para poder instalar os sensores. |
| O2.2 – INFRAESTRUTURA DE CONTABILIZAÇÃO E SENSORIZAÇÃO | Output 2.2 / D2.2.1 Implementação de ponto para contabilização de bicicletas | <ul style="list-style-type: none"> - Em fase de testes da componente de hardware; - Foi encomendada a doca para as bicicletas, de forma a adaptar e testar o protótipo do sistema de contagem em ambiente laboratorial; - A doca para as bicicletas chegou no dia | Executada - 100% | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|---|---|---|--|---------------------------|
| DE BICILETAS E PROMOÇÃO DA MOBILIDADE SUAVE | | 07/09/2022. Serão integrados os sensores, de forma a adaptar e testar o protótipo do sistema de contagem em ambiente laboratorial; - A instalação foi concluída. | | |
| | Output 2.2 / D.2.2.2 Sistema de informação e integração de dados das bicicletas na plataforma | - As docas para as bicicletas foram entregues. | Executada – 100% | |
| | Output 2.2 / D.2.2.3 – Realização de ateliers de mobilidade sustentável | - Os Ateliers de Mobilidade Sustentável iniciaram em abril de 2022. Aconteceram todos os primeiros sábados de cada mês, com uma oferta de 3 horas por atelier, atingindo, no final do projeto, um número de horas superior ao previsto. | Executada - 100% | |
| O3.1 - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA | Output 3.1 / D3.1.1 Sistema de telecontagem de energia | - Foram analisadas soluções de sensorização existentes no mercado; - Validadas as condições, no local, com os técnicos do município; | Executada – 100% | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|---|---|---|--|---------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Após a análise ao local foram identificados equipamentos já existentes para fazer a telecontagem de energia, podendo obter energia dividida por categoria de carga: geral, AVAC, iluminação e tomadas; - Foi estudada a viabilidade de reutilização dos equipamentos; - Após analisar a estrutura da informação disponível e protocolos de obtenção da informação foi adotada a integração desta solução. | | |
| | Output 3.1 / D3.1.2 Sistema de informação e integração de dados do consumo de energia na plataforma | - Foi implementada a integração dos dados no sistema de monitorização do <i>Living Lab</i> . | Executada – 100% | |
| O3.2 - COMUNIDADE DE ENERGIA RENOVÁVEL | Output 3.2 / D3.2.1 Levantamento de requisitos | - Foi feito o estudo prévio para análise da solução fotovoltaica a instalar, que constitui a parte inicial do projeto de execução da central fotovoltaica; | Executada – 100% | |

| Atividade prevista | Output/Deliverable previsto | Descrição da atividade realizada | Nível de execução (em curso, executada, revista, adiada, etc.) | Observações/justificações |
|--------------------|---|---|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Adicionalmente, e tendo em conta o objetivo de criação de uma CER, as equipas analisaram a legislação associada a este conceito. Tendo em consideração a inovação associada a este conceito, foi efetuada uma análise do estado da arte. Entretanto, as necessidades e características dos edifícios e das instalações que virão a constituir a CER do Parque Adão Barata, também foram analisadas; - Neste âmbito, foi desenvolvido um documento base para o regulamento interno da CER, que servirá como base de trabalho futura para adaptação às características da CER; - Foram, ainda, realizadas reuniões presenciais com o Município de Loures, e feitas visitas técnicas às coberturas, para averiguar as condições e aferir as necessidades do local. | | |
| | Output 3.2 / D3.2.2 Plataforma de gestão de energia da CER | - Definição de especificações associadas ao desenvolvimento da plataforma de gestão de energia; | Executada - 100% | Em anexo encontra-se o certificado de exploração da UPAC, no Palácio Marqueses da Praia e Monforte. |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Fez-se o desenvolvimento da plataforma com a criação do projeto e a implementação da arquitetura base e modelo de dados nos aspetos gerais da plataforma que não estão dependentes de validação da especificação do funcionamento do sistema; - Implementou-se a base da plataforma web com gestão de utilizadores, autenticação, obtenção dos dados através da API da cloud dos fabricantes dos equipamentos que serão instalados no D3.2.3, assim como as funcionalidades de previsão de energia. - Foram implementadas uma grande parte das funcionalidades de consulta de informação, o mecanismo de repartição de energia, foi feita a integração de dados do ORD e algumas funções de edição da comunidade; - Os desenvolvimentos da plataforma estão concluídos. - Numa fase final, decidiu-se ampliar a partilha de energia à casinha do poço e aguarda-se, apenas, o certificado de exploração da nova instalação, para integrar o novo membro no ACC. | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|
| | <p>Output 3.2 / D3.2.3 Instalação física da CER</p> | <ul style="list-style-type: none"> - De modo a salvaguardar-se o bom estado da cobertura do Edifício, após a intervenção, foram feitos estudos relativos à estrutura de fixação. Foi enviada para o Município uma proposta da estrutura de fixação dos painéis para aprovação. A estrutura proposta foi validada pelo Município e, assim, procedeu-se à encomenda da mesma; - Os materiais foram entregues no fim de agosto/2022; - Devido às condições climáticas que se têm verificado, não foi possível iniciar a instalação física da central fotovoltaica nas datas previstas em cronograma; - Instalação da central fotovoltaica concluída desde janeiro de 2023, em concreto a parte exterior do edifício. Em abril 2023, foi terminada a parte interior do edifício, nomeadamente a instalação de todos os equipamentos ligados aos painéis solares. - A Central encontra-se, de momento, em funcionamento já com injeção de excedentes na rede (já existe certificado de exploração)- | <p>Executada – 100%</p> | |
|--|---|---|-------------------------|--|

| | | | | |
|---|--|--|------------------|--|
| | | A UPAC já se encontra certificada junto da DGEG. | | |
| | Output 3.2 / D3.2.4 Manutenção e Operação necessários ao funcionamento da camada física e da solução de gestão da CER | Tendo sido concluída a instalação em abril de 2023, a atividade de O&M foi executada entre abril de 2023 e abril de 2024. | Executada -100% | |
| 4.1 - DESENVOLVIMEN TO DO MODELO DIGITAL MULTIDIMENSIO NAL | Output4.1 / D4.1.1 Estrutura de procedimentos para levantamento LaserScaning, Modelos Digitais das especialidades, zona envolvente e do modelo integrador | <p>- No âmbito desta tarefa foram concretizados os procedimentos para a realização da Nuvem de Pontos ao edifício;</p> <p>- Ao nível dos Modelos Digitais, houve o desenvolvimento dos procedimentos em detalhe para: Modelo de Arquitetura, Modelo de Estabilidade, Modelo de AVAC, Modelo Redes Hidráulicas, Modelo Instalações Elétricas, Modelo Segurança;</p> <p>- No dia 06 de julho de 2022 procedeu-se à entrega dos Procedimentos BIM: 1) Levantamento Nuvem de Pontos; 2) Modelos Digitais das Especialidades; e 3) Modelo Digital Integrador;</p> | Executada - 100% | |

| | | | | |
|---|--|---|------------------|--|
| | | <p>- Realização de apresentação às Equipas da Câmara Municipal de Loures no dia 18 de maio de 2023 e entrega dos elementos resultantes da presente atividade, nomeadamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação que iremos realizar; 2. Procedimentos BIM desenvolvidos para que a Camara Municipal de Loures pode utilizar como base de trabalho; 3. Normas BIM. | | |
| | Output4.1 / D4.1.2 Modelo Digital Integrante de todas as especialidades e cadastro do edifício e da zona envolvente | <p>- Execução da Nuvem de Pontos do Edifício Palácio Marqueses da Praia e Monforte;</p> <p>- Preparação dos Modelos Base para cada uma das especialidades a desenvolver Modelos Digitais (Arquitetura, Estabilidade, AVAC; Redes Hidráulicas; Instalações Elétricas; Segurança);</p> <p>- Os Modelos Digitais do Edifício foram concluídos.</p> | Executada – 100% | |
| O4.2 - DESENVOLVIMEN TO DE VISUALIZADOR WEB E | Output4.2 / D4.2.1 Sistema de contagem de pessoas | - Foi identificada uma solução técnica, mas que não foi validada pelo Município de Loures, pelo facto de fazer captação de imagem que, apesar de não processada, não se coaduna com a posição de todo o executivo da Câmara | Executada – 100% | |

| | | | | |
|---|--|--|------------------|--|
| INTEGRAÇÃO DE DADOS EM TEMPO REAL NO MODELO DIGITAL | | <p>Municipal de Loures;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foi estudada outra abordagem que pode não ser tão precisa como a original, mas vai ao encontro das limitações indicadas pelo município; - Foram adquiridos os equipamentos e realizados testes em ambiente laboratorial e integração dos dados no sistema de informação. - O sistema de contagem está instalado nos edifícios M. Praia e Monforte. | | |
| | Output4.2 / D4.2.2 Plataforma web para navegar no modelo BIM e consulta de informação do modelo e dados em tempo real | <ul style="list-style-type: none"> - Estabeleceu-se contacto com a entidade fornecedora do software da Plataforma WEB para obtenção de permissões de programação/ajustes ao nível do próprio software; - Foram feitos testes de conceito relativos à disponibilização de um modelo BIM genérico através do browser e definida a estrutura da aplicação; - Foi implementada a base da aplicação, com gestão de utilizadores; - Foi implementada a funcionalidade de definição das características dos modelos BIM, a disponibilizar ao utilizador no <i>backoffice</i> da plataforma web; | Executada - 100% | |

| | | | | |
|--|---|---|------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - As configurações da plataforma no servidor de produção foram concluídas. - O modelo BIIM foi ajustado para o final na plataforma e disponibilizado ao público. | | |
| | Output4.2 / D4.2.3 Manutenção e fine tuning | <ul style="list-style-type: none"> - Realizadas diversas reuniões com as equipas da Câmara Municipal de Loures. | Executada – 100% | <p>As formações ocorreram nos dias 15 e 22 de março, distribuindo-se por 4 secções, 2 em cada um dos dias indicados, com uma afluência de aproximadamente 15/20 pessoas;</p> <p>As formações incidiram sobre os vários departamentos técnicos da Camara Municipal de Loures e ocorrerem por via digital.</p> |
| O5.1 - COMUNICAÇÃO E GAMIFICAÇÃO | O5.1.1. / D 5.1.1. – Instalação e configuração do servidor na internet com plataforma de IoT | <ul style="list-style-type: none"> - Foi efetuada a configuração do servidor e dos serviços necessários para suporte futuro a todo o Living Lab. | Executada – 100% | Optou-se pela não aquisição do servidor, tendo-se utilizado a infraestrutura disponível para o suporte dos serviços. |
| | 'Output 5.1.2./D 5.1.2. - Instalação de TVs nos edifícios da Galeia Municipal Vieira da Silva e Palácio Marqueses de Praia e Monforte e sistema de digital signage para controlo remoto dos conteúdos a | <ul style="list-style-type: none"> - Foram analisadas as diversas soluções no mercado e decidido o sistema a instalar; - As TVs foram adquiridas e encontram-se nas instalações do município; - As TVs foram instaladas e a plataforma digital signage foi instalada e configurada, estando já ao dispor no Município. | Executada – 100% | |

| | | | |
|---|--|------------------|---|
| apresentar | | | |
| Output 5.1.3./D5.1.3. - Instalação de quiosque multimédia dupla face com hotspot wireless para disponibilização de internet aos visitantes e portal para gestão dos conteúdos a apresentar | - A produção do quiosque foi concluída. | Executada – 100% | A atividade esteve dependente da baixada de energia, decorrente da empreitada de Eficiência Hídrica (O.1.1.1/D.1.1.1), daí o atraso da atividade. |
| Output 5.1.4./D5.1.4. - Desenvolvimento e atualização constante do website do projeto | - Definição da estrutura do website, funcionalidades e conteúdos; - Desenvolvimento de uma maquete gráfica, validada pelo consórcio; - Implementação e disponibilização do website online. - Atualização constante do Website. | Executada – 100% | |
| Output 5.1.5/D. 5.1.5. - Desenvolvimento de interfaces para comunicar dados da sensorização aos cidadãos e disponibilizar dados do projeto no website e quiosque multimédia | - A maquete gráfica das interfaces foi desenvolvida e validada pelo município; - As interfaces foram disponibilizadas no quiosque multimedia e televisões. | Executada – 100% | |
| 'Output 5.1.6. - Desenvolvimento de plataforma para gestão de | - O desenvolvimento da plataforma foi iniciado, tendo sido implementado o modelo de dados, a componente de autenticação e a gestão de | Executada – 100% | |

| | | | | |
|---|--|--|------------------|--|
| | inquéritos a utilizar nos visitantes do living lab | <p>utilizadores;</p> <ul style="list-style-type: none"> - O desenvolvimento da plataforma foi desenvolvido, permitindo a conexão com os smartphones e rede wifi. - Os testes foram concluídos e o acesso a plataforma foi disponibilizado ao município. | | |
| O5.2 – ENVOLVIMENTO DE FUNCIONÁRIOS DA CM LOURES E STAKEHOLDERS | Output 5.2.1./D5.2.1. – Realização de ações de formação dirigidas a funcionários públicos e stakeholders | <ul style="list-style-type: none"> - Conceção e organização do <i>workshop</i> dedicado às Alterações Climáticas. <p>Na proposta do projeto PAB Living Lab considerou-se a realização de 3 eventos distintos dirigidos aos seguintes atores: 1) trabalhadores municipais; 2) grupo de trabalho interno do Plano de Ação Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Loures e 3) membros da Comissão de Acompanhamento do Plano de Ação Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Loures. Foi previsto que estas ações, no seu conjunto, iriam envolver 45 funcionários públicos e <i>stakeholders</i>.</p> <p>No entanto, a parceria do projeto entendeu que a realização de um único evento, juntando os diferentes atores relacionados com a temática das alterações climáticas, iria permitir uma maior troca de conhecimentos e uma discussão mais profícua. Assim sendo, o <i>workshop</i> sobre</p> | Executada – 100% | |

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|
| | | <p>Alterações Climáticas realizou-se no dia 9 de julho de 2021 às 15h, em formato <i>online</i> e presencial, no Palácio Marqueses da Praia e Monforte, sito no Parque Adão Barata. O evento contou com a presença de 103 participantes: trabalhadores da Câmara Municipal de Loures, executivos das juntas de Freguesia, empresas na área da gestão da energia e água, organizações não-governamentais, indústria, agências de energia e ambiente, etc. (que constituem a comissão de acompanhamento e <i>stakeholders</i> do Plano de Ação Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas de Loures). O <i>workshop</i> foi um sucesso e excedeu largamente as expetativas iniciais.</p> | | |
| <p>O5.3 – ENVOLVIMENTO DO COMÉRCIO LOCAL</p> | <p>Output 5.3.1./ Criação e dinamização de grupo de trabalho sobre compras sustentáveis</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Foi definida a metodologia de trabalho entre o IST, AIDGLOBAL e CML relativamente às compras sustentáveis; - Criação de um grupo de trabalho com os comerciantes do PAB, tendo-se realizado quatro reuniões de trabalho com os comerciantes: a primeira para apresentação do projeto; a segunda para apresentação e análise conjunta dos resultados do inquérito; a terceira para preparação do plano de ação e definição de | <p>Executada – 100%</p> | |

| | | | | |
|--|---|--|------------------|--|
| | | compromissos, objetivos e metas a alcançar; e a quarta para conclusão do plano de ação. | | |
| | Output 5.3.2. Realização de inquéritos sobre compras sustentáveis | <ul style="list-style-type: none"> - Definiram-se os conteúdos dos inquéritos a realizar ao comércio local e à população. - Foram aplicados os inquéritos, tendo sido obtidas 218 respostas, excedendo largamente as 50 respostas previstas. | Executada – 100% | Inquérito divulgado presencialmente e nas redes sociais do projeto, da AIDGLOBAL, da CML e da página “Parques com Vida”, pertencente à Câmara Municipal de Loures. |
| | 'Output 5.3.3./D5.3.1. Elaboração de guia de boas práticas sobre compras sustentáveis | <ul style="list-style-type: none"> - Pesquisa bibliográfica; - Análise dos resultados do inquérito; - Redação do texto e definição do layout do guia; - Disponibilização do plano no website. | Executada – 100% | Foram feitos 684 downloads do Guia de Boas Práticas de Compras Sustentáveis. |
| | Output 5.3.4./D5.3.2 Realização de <i>workshop</i> sobre compras sustentáveis | <ul style="list-style-type: none"> - Planeamento da estrutura do <i>workshop</i> e avaliação de datas para calendarização do evento; - O <i>workshop</i> sobre “Compras Sustentáveis – ISO 2400 e a sua relação com a Agenda 2030, exemplos de aplicações práticas”, foi realizado no Palácio dos Marqueses da Praia, no Parque Adão Barata, onde estiverem presentes 32 pessoas. O programa contou com quatro apresentações. A CM Loures apresentou o projeto PAB_LivingLab; a convidada Doutora Alexandra Silva, da ONG K-Evolution abordou o tema da sustentabilidade no turismo; o IST | Executada – 100% | |

| | | | | |
|---|--|--|------------------|--|
| | | <p>apresentou o Guia de Boas Práticas sobre Sustentabilidade na Restauração que foi desenvolvido pelo projeto, e a AIDGLOBAL discutiu a questão da vontade de mudança por parte da população.</p> <p>Destaca-se a participação de profissionais da área da restauração que partilharam a sua experiência, no que se refere à aplicação de práticas de sustentabilidade. Considerando que a capacitação e formação de jovens nesta área é extremamente importante, convidámos também alunos de cursos relacionados com restauração e hotelaria para estarem presentes neste evento.</p> | | |
| | 'Output 5.3.5./D5.3.3 Estabelecimento de objetivos e metas sobre compras sustentáveis | - Com base nas reuniões efetuadas com os comerciantes do PAB_LAB e nas respostas dos inquéritos, estabeleceram-se objetivos e metas que incluíram essencialmente medidas relacionadas com a separação de resíduos para reciclagem e, quando implementado, terá um potencial de redução de 70% das emissões de CO2 (meta de 50%). | Executado – 100% | |
| O5.4 – ENVOLVIMENTO DO ESCOLAS E UNIVERSIDADES | Output 5.4.1./D5.4.1. - Realização de visitas de estudo dirigidas a turmas de alunos de todos os Ciclos, envolvendo | - O evento de apadrinhamento (nov. 2022) e a inauguração do tree caching (31.01.2024) foram realizados em sinergia com esta atividade. No dia em que os/as alunos foram conhecer as | Executada – 100% | |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--|
| | <p>estratégias lúdico-pedagógicas e apresentando o Parque como um Laboratório Vivo ecológico</p> | <p>árvores tiveram, também, a oportunidade de fazer uma visita guiada ao Parque. Até então, foram feitas visitas a 582 alunos.</p> <p>- Nos dias 21 e 22 de março de 2024 foram feitas novas visitas guiadas, tendo estado presentes 274 alunos/as.</p> <p>- Ao todo, envolveram-se 856 estudantes.</p> <p>- As visitas foram integradas no programa de Educação Ambiental do Município.</p> | | |
| | <p>Output 5.4.2./D5.4.2. - Elaboração de vídeo retratando uma visita virtual ao Parque, com legendagem para falantes de outras línguas/alunos e familiares imigrantes</p> | <p>- Foi feita uma visita guiada virtual ao Parque e entrevistados os parceiros do projeto. O vídeo é dirigido, em particular, às escolas, e foi apresentado na conferência final e está disponível <i>online</i>.</p> <p>- Foi realizado um segundo vídeo, que em si também é uma visita ao Parque, mas dirigido a um público mais adulto/técnico.</p> | <p>Executada – 100%</p> | <p>Os vídeos estão disponibilizados, aqui: https://pablivinglab.com/pt_PT/cidadania-ambiental/</p> |
| | <p>'Output 5.4.3./D5.4.3 - Elaboração de teses de mestrado/licenciatura sobre o Parque Adão Barata no que diz respeito à tecnologia verde</p> | <p>- Orientação de estágios de 2 alunas de Engenharia do Ambiente do Instituto Superior Técnico que contribuiram para o desenvolvimento do Plano de Gestão de Resíduos;</p> | <p>Executada – 100%</p> | |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--|
| | <p>promotora da sustentabilidade desenvolvida no contexto do projeto</p> | <p>- Tese de licenciatura 1: Fabiana Clérigo (2021) Plano de Gestão Sustentável de Resíduos, Licenciatura em Saúde Ambiental da Escola Superior de Tecnologia da Saúde.</p> <p>- Tese de licenciatura 2: Tânia Nunes (2022) Guia de Boas Práticas Compras Sustentáveis – Restauração, Licenciatura em Saúde Ambiental da Escola Superior de Tecnologia da Saúde.</p> <p>-Tese de licenciatura 3: Beatriz Teixeira e Helena Gonçalves (2023) Monitorização da qualidade do ar no Parque Adão Barata, Loures, Licenciatura em Saúde Ambiental da Escola Superior de Tecnologia da Saúde.</p> | | |
| <p>O5.5 – ENVOLVIMENTO DA POPULAÇÃO</p> | <p>Output 5.5.1./D5.5.1. - Realização de visitas guiadas dirigidas à comunidade em geral, promovendo estratégias lúdico-pedagógicas e apresentando o Parque como um Laboratório Vivo ecológico</p> | <p>Foram realizadas visitas junto de 246 pessoas: - 26/01/2024 Academia dos Saberes (Universidade Senior); - 06/03, 08/03, 13/03, 03/04, 05/04, 16/04: nestas datas, a técnica de Educação Ambiental, junto com uma equipa de voluntários/as, dinamizaram visitas guiadas à comunidade, a pessoas que estavam a passear no Parque e aceitaram o desafio de o conhecer melhor.</p> | <p>Executada – 100%</p> | <p>As visitas foram divulgadas na newsletter do Município e nas redes sociais.</p> |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--|
| | <p>Output 5.5.2./D5.5.2. - Elaboração e divulgação de um guia de boas práticas energéticas</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Procedimento de contratação concluído; - Desenvolvimento do guia pela empresa adjudicatária concluído; - O Guia de boas práticas para a energia foi disponibilizado no site do projeto, em fevereiro de 2023. | <p>Executado - 100%</p> | <p>Até abril de 2024, foram feitos 394 downloads do “Guia de boas práticas para a Energia”</p> |
| | <p>Output 5.5.3./D.5.5.3. - Instalação de Parque infantil temático</p> | <ul style="list-style-type: none"> - O Parque Infantil foi instalado entre os meses de março e abril; - Foi inaugurado, a 29 de abril, configurando-se assim no primeiro equipamento físico de oferta à população colocado no âmbito do projeto. | <p>Executada – 100%</p> | |
| | <p>Output 5.5.4./D.5.5.4. - Elaboração de Kit pedagógico dirigido a líderes comunitários e educadores interessados em ser "Embaixadores do Parque" para que estes liderem visitas guiadas junto dos seus públicos</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Este kit consiste nos seguintes elementos: mala grande de pano, 6 sacos de pano, guia pedagógico “Laboratório Vivo – Educação Ambiental no Parque Adão Barata”, kit de energia solar, brinquedo “A Fábrica de Papel”, brinquedo “Fuel Cell”, livro “Ecologia – As Energias Renováveis”, rolhas, palitos, lenço, 5 marcadores, 5 mapas do PAB, novelo de lã e cordel. Todos os recursos do kit permitem aos/às Embaixadores/as, dinamizar as atividades lúdico-pedagógicas presentes no guia que, também, está disponível <i>online</i>, aqui: https://pablivinglab.com/pt_PT/planos-e-guias/ - O kit completo foi entregue a 21 Embaixadores | <p>Executada – 100%</p> | <p>Ver, em anexo, declarações de compromisso e receção do kit, assinadas/as pelos Embaixadores/as.</p> |

| | | | | |
|--|---|---|------------------|--|
| | | do Parque. Outros 3 exemplares do kit ficaram à guarda do Município e da AIDGLOBAL para mostrar em conferências e eventos e para emprestar às escolas e associações. | | |
| | Output 5.5.5./D.5.5.5. - Realização de ação de formação dirigida a líderes comunitários e educadores interessados em ser "Embaixadores do Parque" | <p>Nos indicadores, esta atividade tinha de atingir 20 participantes e ser realizada durante 12h. Nesse sentido, a formação foi, inicialmente, marcada para dois sábados, no entanto, houve poucas inscrições e, inclusive, num dos sábados a sala reservada no PAB deixou de estar disponível.</p> <p>Desta forma, decidiu-se manter apenas um sábado e a ação teve lugar no dia 20 de abril de 2024. Infelizmente, só estiveram 5 pessoas, ao invés das 20 previstas.</p> <p>Para alcançar os indicadores, a ação de capacitação foi reforçada, tendo sido dinamizadas outras 3 atividades posteriores, dirigidas, também, a líderes do Parque:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sessão junto com dois docentes do IPTRANS, Embaixadores do Parque: 2h, envolvendo 46 estudantes; - Sessão junto com 7 Embaixadores do Parque, pertencentes do ATL Jumping Minds: 2h, envolvendo 21 estudantes; | Executada – 100% | <p>Toda a comunidade educativa de Loures foi convidada para a formação e para ser Embaixador/a do Parque.</p> <p>Foram convidados escuteiros, escola, ATL e centros de estudo, associações, ... Os/As Embaixadores/as envolvidos/as foram os/as que aceitaram o desafio.</p> |

| | | | | |
|---|--|--|------------------|--|
| | | - Sessão junto com 2 Embaixadores do Parque, pertencentes ao Centro de Estudo BeSmart:2h, envolvendo cerca de 20 estudantes. | | |
| O5.6 – ENVOLVIMENTO DE AUTORIDADES LOCAIS E INTERNACIONALI ZAÇÃO | Output 5.6.1. - Organização de seminário onde será apresentado o que foi desenvolvido no laboratório por todos os parceiros e serão discutidas as temáticas dos diferentes pilares | O seminário realizou-se no dia 22 de abril de 2024, tendo contando com representantes das entidades parceiras, das entidades financiadores, técnicos/as municipais, voluntários/as da AIDGLOBAL, docentes e estudantes. Neste foram apresentados os resultados do projeto. | Executada – 100% | |
| | 'Output 5.6.2. - Participação em 3 conferências internacionais | O projeto foi apresentado na International Aerosol Conference, em setembro de 2022, em Atenas, na Grécia. O projeto foi apresentado na European Aerosol Conference, em setembro de 2023, em Málaga, em Espanha. No dia 13 de novembro o projeto foi apresentado no encontro sobre o desenvolvimento de estratégias para enfrentar as alterações climáticas" realizado no âmbito do projeto europeu "(e)mision (im)possible", cofinanciado pelo Programa Erasmus + da União Europeia, tendo como entidade promotora a A | Executada – 100% | |

| | | | | |
|--|---|--|------------------|--|
| | | Sud – Ecologia e Cooperazione ONLUS, e como entidades parceiras a AIDGLOBAL, a Iroko – Desarrollo Forestal Sostenible, a Bosque Y Comunidad, a Fondazione Ecosistemi, a Universidad de Cádiz e a Un Ponte Per. | | |
| A6 – GESTÃO DO PROJETO | Output 6.1.1./D6.1.1. Gestão Ano 1 - Relatório técnico/financeiro 1 | - Elaboração de 2 relatórios intermédios referentes ao 1º e 2º quadrimestres e 1 relatório anual (1º, 2º e 3º quadrimestres). | Executada – 100% | |
| | Output 6.1.2./D6.1.2. Gestão Ano 2 - Relatório técnico/financeiro 2 | - Elaboração de 2 relatórios intermédios referentes ao 4º e 5º quadrimestres e 1 relatório anual (4º, 5º e 6º quadrimestres). | Executada – 100% | |
| | Output 6.1.3./D6.1.3. Gestão Ano 3 - Relatório técnico/financeiro 3 | - Elaboração de 2 relatórios intermédios referentes ao 7º e 8º quadrimestres e 1 relatório anual (7º, 8º e 9º quadrimestres). | Executada – 100% | |
| O6.2 - DEFINIÇÃO E MONITORIZAÇÃO DOS INDICADORES DE DESEMPENHO | Output 6.2.1/D6.2.1 Consolidação dos indicadores de desempenho | - Consolidação dos indicadores de desempenho à medida que as atividades avançam e os sistemas a instalar são definidos. | Executada – 100% | |
| | Output 6.2.2/D6.2.2 Avaliação da situação de referência | - Análise da situação de referência. | Executada – 100% | A AIDGLOBAL, a CMLoures e o IST estiveram reunidos no dia 18.05.2022, tendo debatido a situação de referência, e clarificando entre as próprias entidades os indicadores da baseline - Output 6.2. Atualizaram, ainda, a tabela de monitorização com os devidos indicadores. |

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------|---|
| | | | | <p>Concluíram que não se justificam alterações de base, visto que o progresso dos indicadores é comunicado quadrimestralmente ao Operador no contexto dos relatórios.</p> |
| | <p>Output 6.2.3/D6.2.3 Avaliação da evolução dos indicadores de desempenho</p> | <p>- O acompanhamento e avaliação dos indicadores foi feito de forma continuada, nas reuniões mensais de parceria e nos momentos de report.</p> | <p>Executada – 100%</p> | |

f) Indicação de possíveis ajustes ao cronograma

Algumas atividades sofreram atrasos que foram, devidamente, justificados em sede de relatórios quadrimestrais (7º e 8º). Nenhum destes atrasos condicionou o alcance global dos indicadores, a tempo do término oficial do projeto.

g) Alterações do quadro de recursos humanos

Não houve alterações a registar no último ano do projeto, à exceção do comunicado no relatório do 7º quadrimestre.

ii. Resultados alcançados

a) Tabela síntese

Os resultados alcançados até ao período deste relatório podem ser consultados no Anexo a este relatório, ficheiro em Excel denominado “Anexo_Tabela_sintese_Rel_VIII”.

b) Execução do Plano de Comunicação

b.1) Tabela síntese do Plano de Comunicação

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|---|---------------------|-------------|---|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| <i>Website do projeto</i> | Nº Websites | 1 | <i>Website</i> do “PAB” criado e lançado no dia 15 de dezembro de 2021. Disponível para consulta aqui . | 1 Website (Desde do início do projeto, são contabilizados 840 utilizadores/as únicos/as no <i>Website</i> do projeto e 170 na Página da AIDGLOBAL sobre o projeto). |
| <i>TVs e sistema de digital signage</i> | Nº TV | 2 | As TVs foram instaladas no dia 24 de fevereiro de 2022, o sistema de digital signage já se encontrava instalado nessa data, no entanto as definições a nível de segurança nos acessos só ficaram concluídas em 11 abril do mesmo ano. | 2 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|--|---------------------|-------------|--|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| <i>Mupi</i> e portal informativo do quiosque | Nº <i>Mupis</i> | 1 | Foi criado o <i>mupi</i> e portal informativo do quiosque. | 1 |
| Plataforma de inquéritos do <i>Living_Lab</i> | Nº Plataformas | 1 | A plataforma de inquéritos foi instalada no quiosque. | 1 |
| Página de projeto no <i>Website</i> da AIDGLOBAL | Nº Visualizações | 1000 | Página do projeto no <i>Website</i> da AIDGLOBAL criada e lançada em maio de 2021. Disponível aqui . | 601 visualizações (página do projeto no <i>Website</i> do AIDGLOBAL) 4 443 visualizações (<i>Website</i> do projeto). |
| Notícias do Projeto | Nº notícias | 16 | Website do projeto “PAB”: 22 notícias foram comunicadas no Website do projeto : uma delas alusiva à primeira reunião <i>online</i> realizada entre as entidades parceiras, a segunda correspondente à primeira visita presencial ao Parque Adão Barata, a terceira | 58 notícias publicadas no <i>Website</i> do projeto, dos parceiros (AIDGLOBAL, Município de Loures e IST) e do Financiador (EEA Grants). (+14 notícias publicadas e não referidas no relatório anterior) |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>destaca a Qualidade do Ar, no âmbito da Noite Europeia dos Investigadores, a quarta dá conta da publicação do Plano de Gestão de Resíduos Sustentável, a quinta trata da realização dum kit pedagógico, a sexta versa sobre a primeira reunião com as empresas de comércio local para discutir preocupações associadas à produção e consumo sustentáveis, a sétima diz respeito ao <i>Workshop</i> sobre Qualidade do Ar e Gestão de Espaços Verdes, a oitava informa sobre o lançamento de um conjunto de ateliês que visam promover a mobilidade sustentável a nona comunica a inauguração do Parque Infantil temático, a décima marca a presença do projeto na 11ª Conferência Internacional de Aerossóis realizada em Atenas, Grécia, representado pelo Instituto Superior Técnico (IST) com o tema “Air Quality in urban parks – inform to prevent”, a décima primeira dá visibilidade a um <i>Workshop</i> dirigido a empresas e estabelecimentos comerciais de restauração para a adoção de</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>comportamentos mais sustentáveis, a décima segunda respeitante ao Apadrinhamento de novas espécies de árvores, a décima terceira ressalta a importância de se investir na formação ambiental, através de visitas realizadas, ao PAB, com 421 alunas/os e professores/as do 8º ano das escolas do Município de Loures, onde foram promovidas um conjunto de atividades, com vista à adoção de boas práticas sustentáveis e, por último, a décima quarta salienta a Conferência Europeia sobre Aerossóis 2023 - EAC2023, ocorrida em Málaga, Espanha. O Instituto Superior Técnico (IST) volta a representar as organizações parceiras do projeto “PAB_LivingLab”, sob o tema “Know what you breath: understanding and communicating air quality in urban parks”, a décima quinta anuncia a visita da Senhora Coordenadora Adjunta da Unidade Nacional de Gestão, Maria João Carapeto, a entidade responsável pela implementação dos EEA</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Grants, o Financial Mechanism Office (FMO) e o parceiro dos países doadores, a Innovation Norway, ao Parque Adão Barata, a décima sexta comunica a visita guiada ao PAB das/dos alunas/os e professores/as das Escolas Básicas e Secundárias do Concelho de Loures e a realização de atividades lúdico-pedagógicas, com destaque para a realização do <i>Tree Caching</i>, a décima sétima notícia evidencia a participação dos parceiros do “PAB_LivingLab”, nomeadamente da Câmara Municipal de Loures e do Instituto Superior Técnico (IST), no Seminário “Desenvolver Estratégias para Enfrentar as Alterações Climáticas” sobre o papel transformador que as Organizações da Sociedade Civil têm na vanguarda da Crise Climática, a décima oitava destaca a instalação de placas identificativas, com códigos <i>QR Code</i>, em 18 árvores da espécie Freixo Comum, que adornam o Laboratório Vivo de Descarbonização, que permitem às/aos</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>visitantes explorarem os desafios e trabalhos produzidos pelas/os alunas/os das Escolas locais, criando uma experiência interativa, enquanto caminham pelo Parque, a décima nona anuncia e convida o público a inscrever-se e a participar na Conferência Final do Projeto “PAB_LivingLab”, segue-se a vigésima que comunica a Formação “Educação Ambiental no Parque”, realizada no PAB, com o objetivo de consciencializar para a importância da adoção de práticas sustentáveis e estimular a participação ativa na tomada de decisões conscientes em prol da biodiversidade, a vigésima primeira alusiva à Conferência Final do Projeto realizada no Parque Adão Barata, por última, e não menos importante, a vigésima segunda que evidencia o Impacto do Projeto, durante a sua vigência (maio de 2021 a abril de 2024), realçando as soluções tecnológicas inovadoras e sustentáveis implementadas no PAB.</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Website da AIDGLOBAL:</p> <p>24 notícias foram publicadas na página do projeto no Website da AIDGLOBAL, das quais 22 reproduzidas no Website do projeto e indicadas acima. Somente 2 não foram divulgadas na página institucional do projeto “PAB”, nomeadamente o lançamento do Website oficial do projeto e o anúncio de recrutamento que a AIDGLOBAL lançou para recrutar um/a técnico/a com experiência em projetos de Educação Ambiental.</p> <p>Website do Município de Loures:</p> <p>8 notícias divulgadas no Website do Município de Loures, uma para anunciar que o Parque Adão Barata irá tornar-se um local para a</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Descarbonização e combate às Alterações Climáticas, a segunda a informar que será levado a cabo um conjunto de Ateliers de Mobilidade Sustentável, a serem realizados ao longo de dois anos, no âmbito do projeto, a terceira comunica os inquéritos realizados aos clientes dos espaços comerciais instalados no Parque Adão Barata, no âmbito do projeto, sobre sustentabilidade, a quarta dá conta do novo Parque Infantil temático inaugurado em Loures, no Parque Adão Barata, a quinta, que comunica a Plantação de árvores no Parque Adão Barata, a sexta informa que o Palácio dos Marqueses da Praia e Monforte, em Loures, tem sido alvo de uma intervenção, através da instalação de painéis fotovoltaicos para produção de energia, que contribuirá para a redução dos consumos de energia e das emissões de carbono no Parque Adão Barata (PAB), a sétima notícia assinala o Dia Nacional do Ar, salientando a Qualidade do Ar e o</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>trabalho que tem vindo a ser implementado, no âmbito do projeto no PAB, sublinhando a plantação de 80 novas árvores naquele parque verde e de como contribuirão para um melhor ar, e, por fim, a última notícia comunica a visita guiada ao PAB das/dos alunas/os e professores/as das Escolas Básicas e Secundárias do Concelho de Loures e a realização de atividades lúdico-pedagógicas, com destaque para a realização do <i>Tree Caching</i>.</p> <p>Website do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa (IST):</p> <p>1 notícia divulgada no Website do IST alusiva à Conferência Final do Projeto "PAB_LivingLab".</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|------------------------|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Website dos EEA Grants (Financiador do projeto “PAB_LivingLab”):</p> <p>3 notícias publicadas no <i>Website</i> dos EEA Grants, a primeira sobre o arranque do projeto, a segunda a destacar o lançamento do lugar institucional do projeto, em contexto digital, e, por fim, a comunicar a Conferência Final do “PAB_LivingLab”.</p> <p>As notícias do projeto e dos parceiros estão, devidamente, discriminadas na Grelha de Comunicação, em anexo e, ainda, no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> | |
| Kit de imprensa | Nº Kits | 1 | Criado e disponível nos <i>Websites</i> do Projeto e da AIDGLOBAL, designadamente na página do PAB | 1 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|-------------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | e, ainda, no Dossier de Comunicação Digital, aqui . | |
| Comunicados de Imprensa | Nº comunicados | 6 | <p>Primeiro Comunicado: enviado no dia 14 de junho de 2021 um comunicado de imprensa por ocasião da primeira reunião realizada entre as entidades parceiras envolvidas no projeto. O comunicado de imprensa foi partilhado com 237 contactos de diferentes meios de comunicação social. Disponível no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> <p>Segundo comunicado: enviado no dia 18 de outubro de 2023 um comunicado de imprensa por ocasião da visita da Senhora Coordenadora Adjunta da Unidade Nacional de Gestão, Maria João Carapeto, a entidade responsável pela implementação dos EEA Grants, o Financial Mechanism Office (FMO) e o parceiro dos países</p> | 5 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>doadores, a Innovation Norway, ao Parque Adão Barata. O comunicado de imprensa foi partilhado com 288 contactos de distintos meios de comunicação social. Disponível no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> <p>Terceiro comunicado: enviado no dia 17 de abril de 2024 um comunicado de imprensa a anunciar a realização da Conferência Final "Laboratório Vivo - Descarbonização e Inovação no Parque Adão Barata (PAB)", promovida pela AIDGLOBAL, em parceria com a Câmara Municipal de Loures, o Instituto Superior Técnico, a bim+, a dstsolar e a innovationpoint, na Sala da Assembleia do Palácio Marqueses da Praia e Monforte, no Parque Adão Barata (PAB), para dar a conhecer os resultados alcançados, ao longo de três anos, entre 2021 e 2024, e as inovações tecnológicas sustentáveis implementadas que visam reduzir as emissões</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>de CO2 e melhorar a qualidade do ar do PAB. O comunicado de imprensa foi partilhado com 26 contactos de 2 meios de comunicação social. Disponível no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> <p>Quarto comunicado: enviado no dia 17 de abril de 2024 um comunicado de imprensa alusivo à Formação “Educação Ambiental no Parque Adão Barata”, com o objetivo de convidar as/os cidadãs e cidadãos a inscreverem-se, gratuitamente, na ação de formação em torno princípios, conceitos e estratégias da Educação Ambiental. O comunicado de imprensa foi partilhado com 1 meio de comunicação social. Disponível no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Quinto comunicado: enviado no dia 06 de maio de 2024 um comunicado de imprensa a evidenciar o impacto do projeto “PAB_LivingLab”, durante a sua vigência (maio de 2021 a abril de 2024), destacando as soluções tecnológicas inovadoras sustentáveis implementadas no Parque. O comunicado de imprensa foi partilhado com 263 contactos de diferentes meios de comunicação social. Disponível no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> <p>Os comunicados de imprensa estão devidamente discriminados na Grelha de Comunicação, em anexo, e, ainda, no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> | |
| <i>Clipping</i> | Nº artigos | 9 notícias sobre o projeto em | Três artigos publicados, um a informar que o Parque Adão Barata irá tornar-se um laboratório vivo para a Descarbonização e | 5 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | <p>canais de comunicação social</p> | <p>combate às Alterações Climáticas, nomeadamente na Horizonte FM 92.8 e duas no seguimento do lançamento do primeiro comunicado de imprensa, a comunicar que o Parque Adão Barata será palco do projeto centrado na redução da pegada carbónica e na criação de um ambiente urbano mais sustentável. Uma delas foi publicada no Diário do Minho e a outra no Magazine Imobiliário.</p> <p>Foi publicada mais uma notícia, relativa aos Ateliers de Mobilidade Sustentável no Parque Adão Barata, nomeadamente no Notícias de Loures.</p> <p>Os artigos estão disponíveis para consulta no Dossier de Comunicação Digital, aqui, e na página do <i>Clipping</i> no <i>Website</i> da AIDGLOBAL, aqui.</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Foi, ainda, publicada outra notícia sobre o seminário final, na <i>newsletter</i> da Plataforma Portuguesa das ONGD, que está disponível em anexo e no dossier de comunicação digital, aqui.</p> <p>Os artigos da comunicação social estão, também, devidamente discriminados na Grelha de Comunicação, em anexo, e, ainda, no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> | |
| Registos Fotográficos | Nº fotos/evento | Cerca de 5 fotografias por evento | No âmbito das iniciativas que têm vindo a ser desenvolvidas desde o arranque do projeto foram realizados alguns registos fotográficos, disponíveis para consulta no Dossier de Comunicação Digital, aqui . | Mais de 5 fotografias por evento |
| Página de redes sociais do projeto | Nº Páginas | 1 | Criada a página de Facebook do Projeto , disponível aqui . | 1 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|---|---------------------|-------------|---|--|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | (313 pessoas gostam da página e 376 pessoas a seguem.) | |
| <i>Posts na rede social do projeto</i> | Nº <i>posts</i> | 24 | Realizados 130 posts no Facebook do Projeto . Os <i>posts</i> , criados através do caderno editorial para cada mês, estão disponíveis no Dossier de Comunicação Digital, aqui , e discriminados devidamente na Grelha de Comunicação, em anexo. A Grelha encontra-se, também, no Dossier de Comunicação Digital disponível, aqui . | 130 posts , dos quais, 49 correspondem às publicações realizadas entre maio de 2023 a abril de 2024. |
| <i>Posts nas redes sociais institucionais dos parceiros</i> | Nº <i>posts</i> | 36 | Realizados, no total, 120 posts nas páginas de Facebook dos parceiros . (+23 <i>posts</i> registados do que no relatório anterior). | 120 posts, dos quais: Parceiros: - Município de Loures: 17 posts (+4 <i>posts</i>). - dstgroup: 2 post (+1 <i>post</i>) |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Instituto Superior Técnico (IST): 2 posts. - AIDGLOBAL: 97 posts (+14 posts). <p>Financiador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EEA Grants Portugal: 2 posts. |
| | | | Realizados, no total, 74 posts nas páginas de LinkedIn dos parceiros . (+14 posts registados do que no relatório anterior). | <p>dstgroup: 1 post</p> <p>AIDGLOBAL: 73 posts (+14 posts)</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|--|--|-------------|---|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Realizados, no total, 96 posts nas páginas de Instagram dos parceiros. (+23 posts registados do que no relatório anterior).</p> <p>Os posts estão disponíveis no Dossier de Comunicação Digital, aqui, e discriminados devidamente na Grelha de Comunicação, em anexo. A Grelha encontra-se, também, no Dossier de Comunicação Digital disponível, aqui.</p> | <p>92 posts, dos quais:</p> <p>Parceiros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Município de Loures: 2 posts. - IST: 2 posts. - AIDGLOBAL: 92 posts (+19 posts). |
| Interações na rede social do projeto e nas redes dos parceiros | Nº de likes, views e pessoas alcançadas (cerca de 200 pax) | 7200 | Rede Social do projeto - Facebook: | Facebook |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|--------------------------------|-------------|---|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | alcançadas por post, em média) | | <p><i>Likes</i>: 1 129 (+329 gostos) - 2021 a 2024.</p> <p>504 gostos - período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Partilhas: 269 (+84) – 2021 a 2024.</p> <p>118 partilhas - período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de <i>Likes</i>/Partilhas: 1 398 (2021/2024).</p> <p>Total de <i>Likes</i>/Partilhas: 622 (05/23 a 04/24).</p> <p>N-º total de pessoas alcançadas: 15 985 (+3 262) – 2021 a 2024.</p> <p>118 pax/alcançadas – período 05/23 a 04/24.</p> <p>Redes Sociais dos Parceiros – Facebook:</p> | <p>Total de <i>Likes</i> e Partilhas na rede social do projeto e dos parceiros:</p> <p>3 176 (+705) – 2021/2024.</p> <p>986 – 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de pessoas alcançadas na rede social do projeto e dos parceiros:</p> <p>59 850 (+3 614) – 2021/2024.</p> <p>34 831 – 05/2023 a 04/2024.</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|--|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p><u>Município de Loures:</u></p> <p><i>Likes:</i> 891 (+117 gostos) – 2021 a 2024.</p> <p>178 gostos – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Partilhas: 292 (+46) – 2021 a 2024.</p> <p>56 partilhas – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de <i>Likes</i>/Partilhas: 1 183 (2021/2024).</p> <p>Total de <i>Likes</i>/Partilhas: 234 (05/23 a 04/24).</p> <p>N.º total de pessoas alcançadas: N/A.</p> <p><u>dstgroup:</u></p> <p><i>Likes:</i> 35 (-1) Partilhas: 15 Total: 50.</p> | <p>*Total final (2021/2024): 63 026 (+4 319).</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>N.º total de pessoas alcançadas: 34 369 (+3 484).</p> <p>IST:</p> <p><i>Likes: 3</i></p> <p>N.º total de pessoas alcançadas: N/A.</p> <p>AIDGLOBAL:</p> <p><i>Likes: 443</i> (+76 gostos) – 2021 a 2024.</p> <p>26 gostos – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Partilhas: 99 (+51) – 2021 a 2024.</p> <p>51 partilhas – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de <i>Likes</i>/partilhas: 542 (2021/2024).</p> | |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Total de <i>Likes</i>/partilhas: 77 (05/23 a 04/24).</p> <p>N.º total de pessoas alcançadas: 9 496 (+130) – 2021 a 2024.</p> <p>344 pax/alcançadas – período: 05/23 a 04/24).</p> <p>Redes Sociais dos Parceiros – LinkedIn:</p> <p>dstGroup: (Sem alteração).</p> <p><i>Likes</i>: 46 Partilhas: 06 Total: 52</p> <p>N.º total de pessoas alcançadas: N/A.</p> <p>AIDGLOBAL:</p> | <p>LinkedIn</p> <p>Total de <i>Likes</i> e Partilhas na rede social dos parceiros: 382 (+83) – 2021/2024.</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|--|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p><i>Likes</i>: 275 (+70 gostos) – 2021 a 2024.</p> <p>144 Likes – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Partilhas: 55 (+22) - 2021 a 2024.</p> <p>15 partilhas – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de <i>Likes</i>/partilhas: 330 (2021/2024).</p> <p>Total de <i>Likes</i>/partilhas: 159 (05/23 a 04/24).</p> <p>N.º total de pessoas alcançadas/impressões únicas: 9 813 (+1 504) – 2021 a 2024.</p> <p>3 979 pax/alcançadas – período: 05/23 a 04/24).</p> <p>Redes Sociais dos Parceiros – Instagram:</p> | <p>211 – 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de pessoas alcançadas na rede social dos parceiros: 9 813 (+1 504) – 2021 a 2024.</p> <p>3 979 – 05/2023 a 04/2024.</p> <p>*Total final (2021/2024): 10 195 (+1 825).</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|---|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>IST:</p> <p><i>Likes: 14</i> – 2024.</p> <p>Partilhas: N/A.</p> <p>N.º total de impressões: N/A.</p> <p>N.º total de pessoas alcançadas: N/A.</p> <p>AIDGLOBAL:</p> <p><i>Likes: 728</i> (+191 gostos) – 2021 a 2024.</p> <p>378 Likes – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Partilhas: 7 (+1) – 2021 a 2024.</p> <p>1 partilha – período: 05/2023 a 04/2024.</p> | <p>Instagram</p> <p>Total de Likes e Partilhas na rede social dos parceiros: 749 (+206) – 2021/2024. 379 – 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Total de impressões: 8 627 (+3 634) – 2021/2024. 5 855 – 05/2023 a 04/2024.</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|--|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | <p>Total de Likes/partilhas: 735 (2021/2024).</p> <p>Total de <i>Likes</i>/partilhas: 379 (05/23 a 04/24).</p> <p>N.º total de impressões: 8 627(+3 634) – 2021 a 2024.</p> <p>5 855 impressões - período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>N.º total de pessoas alcançadas: 6 346 (+2 398) – 2021 a 2024.</p> <p>4 131 pax/alcançadas – período: 05/2023 a 04/2024.</p> <p>Os <i>posts</i> estão disponíveis no Dossier de Comunicação Digital, aqui, e discriminados devidamente na Grelha de Comunicação, em anexo. Disponível, também, no Dossier de Comunicação Digital, aqui.</p> | <p>Total de pessoas alcançadas na rede social dos parceiros: 6 346 (+2 398) – 2021 a 2024.</p> <p>4 131 – 05/2023 a 04/2024.</p> <p>*Total final (2021/2024) com as impressões incluídas: 15 722 (+6 238).</p> <p>*Total final (2021/2024): sem impressões: 7 095 (+2 102).</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--|--|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| <i>Hashtags</i> | N.º <i>Hashtags</i> | Em contínuo | Todas as publicações até ao momento feitas nas redes sociais do projeto e da AIDGLOBAL foram acompanhadas das habituais e indispensáveis <i>hashtags</i> (#). Mais recentemente, e de acordo com a temática abordada, outras <i>hashtags</i> têm vindo a ser acrescentadas, à medida que são publicados novos conteúdos nas redes sociais. | <p>Hashtags obrigatórios</p> <p>#EEAGrants #EEAGrantsPT #Ambiente #PABLivingLab #Clima #EmergênciaClimática #Sustentabilidade #eeanorwaygrants</p> <p>Outros Hashtags</p> <p>#residuosurbanos #residuosportugal #produção #apa #transporte #mobilidade #mobilidadesustentavel #mobilidadeurbana #bicicleta #bicicletas #parqueadaobarata #treecatching #arvores #apadrinhamentodearvores #espacosverdesurbanos #espacosverdes #descarbonizacao</p> |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|----------------------|---------------------|-------------|--------------------------------|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | | #poluicaoatmosferica #atmosfera #qualidadedoar #consumo #consumoresponsavel #bicicleta #eficienciahidrica #água #jardim #jardinagem #regassustentaveis #comprassustentaveis #semanaeuropeiadamobilidade sustentavel #mobilityweek #Europeanmobilityweek #partilhaocarro #cidadesurbanas #DiaMundialDoMeioAmbiente #diadaterra #plásticos #qualidadedoar #energia #energiasrenovaveis #dicas #transportepublico #EAC2023 #europeanaerosolconference #aeróssois #Malaga #institutosuperiortecnico |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|---|---|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | | #tecnicoloures #embaixadoresdoPAB #educacaoambiental #TreeCaching #Natureza #biodiversidade |
| Apadrinhamento de árvores | Nº apadrinhamentos | 20 | As informações sobre o Apadrinhamento estão disponíveis no Dossier de Comunicação Digital (notícia e post), e discriminados devidamente na Grelha de Comunicação, em anexo e, ainda, no Dossier de Comunicação Digital disponível, aqui . | 18 árvores apadrinhadas, o que superou o que estava previsto em candidatura. Publicada uma notícia no <i>Website</i> e um post na rede social do projeto, bem como uma notícia no <i>Website</i> e um post nas redes sociais da AIDGLOBAL, nomeadamente no FB , IG e IN , relativos ao Apadrinhamento de árvores no Parque Adão Barata. |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|--|--------------------------|-------------|---|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| <i>Tree caching</i> | Nº placas | 20 | Realizado | 18 |
| Placa informativa de suporte às obras | Nº placas | 1 | Realizado | 1 |
| Cartazes e outros materiais de comunicação | Nº materiais comunicação | 6 | Materiais criados: <ol style="list-style-type: none"> 1. Imagem representativa do projeto, aqui; 2. Cartaz e imagem do questionário sobre Compras Sustentáveis; 3. Imagem para promoção do Atelier de Mobilidade Sustentável; 4. Tela Parque Infantil; 5. Cartaz do <i>Workshop</i> de Compras Sustentáveis. 6. Design das placas de <i>Tree Caching</i>, aqui; | 8 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|--|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | 7. Formação “Embaixadores do PAB”, aqui ; 8. Conferência Final, aqui . | |
| Acompanhamento de TODAS as atividades do projeto | | Em contínuo | | Realizado |
| Dossier de Comunicação Digital | | 1 | O Dossier de Comunicação Digital está disponível para consulta, aqui . Nele constam o nome completo do projeto/iniciativa (PT/EN); o nome da entidade promotora e dos parceiros; os nomes das pessoas responsáveis para efeitos de comunicação; os contactos (morada, n.ºs de telefones, endereços de e-mails, @usernames criados #hashtags para o Facebook do projeto, e para o Facebook da AIDGLOBAL; um pequeno resumo do projeto em PT e EN com uma linguagem acessível para efeitos comunicacionais; o plano de comunicação; as notícias das iniciativas realizadas até ao momento, em PT e em EN; o registo fotográfico | 1 |

| AÇÕES DE COMUNICAÇÃO | PREVISTO | | ALCANÇADO | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|--|-------------|
| | Refª INDICADORES | INDICADORES | DESCRIÇÃO DAS AÇÕES REALIZADAS | INDICADORES |
| | | | do projeto, correspondente à atividade realizada, devidamente legendado. | |
| Relatório de comunicação do projeto | Nº relatórios | 3 | Tem vindo a ser realizado um relatório no final de cada ano de projeto. | 3 |

b.2) tabela síntese do Plano de Eventos

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--------------------------------|------------------------|------------------------|---|
| <i>Online</i> : Lançamento do <i>Website</i> do projeto | Público-alvo: Público em geral | <i>Online</i> | Realizado | Publicada uma notícia , dia 17.12.2021, no <i>Website</i> da AIDGLOBAL, a comunicar o público sobre o lançamento oficial do <i>Website</i> do projeto, em |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|------------------------|------------------------|--|
| | | | | 15 de dezembro de 2021. Disponível, aqui , para consulta nas versões portuguesa e inglesa! O <i>Website</i> do projeto foi, ainda, disseminado na rede social do PAB. Consultar, aqui , no dia 31.12.2021. |
| <i>Online</i> : Criação de página de projeto no <i>Website</i> da AIDGLOBAL | Público-alvo: Público em geral | <i>Online</i> | Realizado | Criada em maio de 2021 e disponível aqui . |
| <i>Online</i> : Criação de <i>Kit</i> de imprensa | Público-alvo: Estudantes, comunidade escolar, profissionais e académicos da área do Ambiente e da Educação, e público em geral | <i>Online</i> | Realizado | Disponível no Dossier de Comunicação Digital e no <i>Website</i> do projeto, aqui . O <i>kit</i> de Imprensa encontra-se também na página do projeto , ou aqui , do <i>Website</i> da AIDGLOBAL. É atualizado quando necessário. |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|---|-----------------------------------|------------------------|--|
| <i>Online</i> : Página de redes sociais do projeto | Público-alvo: alunos e professores | <i>Online</i> | Realizado | Criada uma página de <i>Facebook</i> do projeto. Disponível aqui . |
| <i>Kit Pedagógico</i> para as turmas que apadrinham as árvores. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e em papel | Público-alvo: comunidade escolar e população em geral | Loures e disponível <i>Online</i> | Realizado | Realizado o <i>Kit Pedagógico</i> que foi distribuído, em mãos, por 8 turmas que apadrinharam as árvores. Foi divulgado no dia 10.03.2023 , na seção dos Planos e Guias , com acesso direto aqui , do <i>Website</i> e na rede social do projeto: FB . Foi publicado na página do projeto , na seção dos Recursos Pedagógicos , e pode ser consultado diretamente, aqui . Nas redes sociais da Organização o <i>Kit</i> foi também partilhado: IG e IN |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | | <p>Na rede social do projeto e nas redes sociais da AIDGLOBAL foram, ainda, divulgadas 5 publicações referentes ao <i>Kit Pedagógico</i>, com o objetivo de dar a conhecê-lo e de incentivar jovens e professores/as a participarem em alguns dos desafios propostos no mesmo.</p> <p>Para aceder às publicações partilhadas no Facebook do projeto, clicar nos seguintes <i>links</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 19.05.2023 – Desafio 1 ● 23.06.2023 – Desafio 2 ● 14.07.2023 – Desafio 3 ● 25.08.2023 – Desafio 4 |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|---|------------------------|------------------------|---|
| | | | | <p>Para aceder às publicações partilhadas nas Redes Sociais da AIDGLOBAL, clicar nos seguintes <i>links</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 19.05.2023 – Desafio 1 IG e IN ● 23.06.2023 – Desafio 2 IG e IN ● 14.07.2023 – Desafio 3 IG ● 25.08.2023 – Desafio 4 IG <p>O <i>Kit Pedagógico</i> está disponível, ainda, no Linktree da AIDGLOBAL.</p> |
| <p>Evento presencial, no Parque: Inauguração do <i>Tree Caching</i>. Divulgação aos meios de comunicação social</p> | <p>Público-alvo: população em geral</p> | <p>Loures</p> | <p>Realizado</p> | <p>Publicados, no dia 06.11.2022, uma notícia no <i>Website</i> e um post na rede social do projeto. Foi, ainda, divulgada uma</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|---|------------------------|------------------------|---|
| | | | | notícia no <i>Website</i> e um <i>post</i> nas redes sociais da AIDGLOBAL: IG , FB e IN relativos à Inauguração do <i>Tree Caching</i> e à visita guiada ao PAB das Escolas Básicas e Secundárias do Concelho de Loures. |
| Placa informativa de suporte às obras colocada no Parque | Público-alvo: líderes comunitários e educadores | Loures | Realizado | |
| Lançamento do <i>Kit</i> pedagógico para "Embaixadores do Parque". Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e na sessão de formação | Público-alvo: líderes comunitários e educadores | Loures | Realizado | O <u>Kit Pedagógico do "Laboratório Vivo – Educação Ambiental no Parque"</u> foi concluído e divulgado na seção dos Planos e Guias do Website do Projeto . Realizada e publicada uma notícia que aborda o Kit dos/as "Embaixadores/as do Parque" aquando da ação de formação "Educação |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | | <p>Ambiental no Parque”, dia 30.04.2024, no <i>Website</i> do projeto. Aceder à notícia, aqui. Aceder, diretamente, ao <i>kit</i>, aqui. Foram partilhados <i>posts</i> na rede social do projeto alusivos à formação e ao <i>kit</i> pedagógico. O primeiro post foi publicado no dia 27.03.2024, a segunda publicação, em <i>reels</i>, no dia 09.04.2024, a terceira divulgação, em <i>reels</i>, foi no dia 17.04.2024, e o quarto post no dia 30.04.2024, como <i>reels</i>.</p> <p>A formação e o <i>kit</i> pedagógico foram, também, divulgadas, no <i>Website</i> da AIDGLOBAL, através de uma notícia,</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---|
| | | | | <p>aceder aqui, e, ainda, foram feitos três <i>posts</i> nas redes sociais da AIDGLOBAL: FB, IG e IN.</p> <p>FB: 30.04.2024. clicar, aqui. 17.04.2024. clicar, aqui. 09.04.2024: clicar, aqui. 27.03.2024: clicar, aqui.</p> <p>IG: 30.04.2024. clicar, aqui. 17.04.2024. clicar, aqui. 08.04.2024: clicar, aqui. 27.03.2024: clicar, aqui.</p> <p>IN: 30.04.2024. clicar, aqui. 17.04.2024. clicar, aqui. 08.04.2024: clicar, aqui. 27.03.2024: clicar, aqui.</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|------------------------|------------------------|---|
| | | | | O Guia encontra-se, também disponível na página do projeto no <i>Website</i> da Organização. |
| Lançamento do Plano de Gestão Sustentável de Resíduos. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e nas ações de formação | Público-alvo: Gestores do Parque, comerciantes, operacionais locais, dinamizadores de eventos, população | <i>Online</i> | Realizado | <p>O <u>Plano de Gestão Sustentável de Resíduos</u> foi concluído e divulgado na seção dos Planos e Guias, e foi publicada uma notícia, dia 21.02.2022, no <i>Website</i> do projeto. <i>Link</i> direto ao Guia, aqui.</p> <p>Foi partilhado um post na rede social do projeto, dia 23.02.2022, e, ainda, divulgada, com as mesmas datas, uma notícia no <i>Website</i>, e um post nas redes sociais da AIDGLOBAL: IG e IN.</p> <p>O plano encontra-se, também disponível na página do projeto no</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|------------------------|------------------------|--|
| | | | | Website da Organização. |
| Lançamento do Guia de Boas Práticas para Compras Sustentáveis. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e nas ações de formação | Público-alvo: Gestores do Parque, comerciantes, operacionais locais, dinamizadores de eventos, população | <i>Online</i> | Realizado | O Guia de Boas Práticas para Compras Sustentáveis foi concluído e divulgado no <i>Website</i> do projeto, aqui e publicada uma notícia . Acesso direto ao Guia, aqui . Publicado um post na rede social do projeto e, ainda, comunicado na página do projeto e com uma notícia no Website e nas redes sociais da AIDGLOBAL: FB , IG e IN . Acesso direto ao Guia, |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|---|------------------------|------------------------|--|
| | | | | <p>aqui.</p> <p>O Guia está disponível no Linktree da Organização. As notícias foram publicadas nos <i>Websites</i> - 26.10.2022 - e nas Redes Sociais - 07.10.2022.</p> |
| <p>Lançamento do Guia de Boas Práticas Energéticas. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e nas ações de formação</p> | <p>Público-alvo: população em geral</p> | <p><i>Online</i></p> | <p>Realizado</p> | <p>O Guia de Boas Práticas para a Energia foi concluído e divulgado no <i>Website</i> do projeto, aqui. <i>Link</i> direto ao Guia, aqui. Publicado um <i>post</i> na rede social do projeto e, ainda, comunicado na página do projeto do <i>Website</i> e nas redes sociais da AIDGLOBAL: IG e IN.</p> <p>O Guia está disponível no Linktree da Organização. Os <i>posts</i> foram</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|--|--|---|------------------------|---|
| | | | | partilhados nas Redes Sociais do projeto e na AIDGLOBAL no dia 24.02.2023. |
| Meios de comunicação social: Divulgação da inauguração do Parque Infantil Temático | Público-alvo: crianças e respetivas famílias | Online | Realizado | Notícia divulgada no Portal Nacional dos Municípios e Freguesias. Ver notícia, aqui . |
| Inauguração do Parque Infantil Temático: Divulgação online (Website e redes sociais) | Público-alvo: comunidade educativa, crianças, respetivas famílias e população em geral | Parque Adão Barata (PAB), Loures, e Divulgação Online | Realizado | Publicados, no dia 02.05.2022, uma notícia e no Website e um post , 29.04.2022, na rede social do projeto, bem como uma notícia no Website e um post nas redes sociais da AIDGLOBAL, nomeadamente no IG e IN , relativos à Inauguração do Parque Infantil |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|------------------------|------------------------|---|
| | | | | temático no Parque Adão Barata. A data de publicação no <i>Website</i> e Redes Sociais da AIDGLOBAL coincide com os meios de comunicação do projeto. |
| Lançamento do vídeo do projeto. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e por e-mail às escolas | Público-alvo: comunidade educativa e população imigrante e população em geral | <i>Online</i> | Realizado | Disponibilizado, aqui: https://pablivinglab.com/pt_PT/cidadania-ambiental/ |
| Ação de formação sobre eficiência hídrica e sistema instalado. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e em canais de comunicação interna (e-mail,...) | Público-alvo: Gestores do Parque e operacionais no terreno, e população em geral | <i>Online</i> | Realizado | Optou-se por se realizar um <i>post</i> para a rede social do projeto no dia 16.02.2024. Aceder, aqui . Foi, ainda, divulgado, com as mesmas datas, nas redes sociais da AIDGLOBAL: FB , IG e IN . |
| Ações de envolvimento sobre Qualidade do Ar. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e em meios | Público-alvo: estudantes, profissionais de ventilação, qualidade do ar, energia, | Centro de Educação | Realizado | Publicados, 06.04.2022, uma notícia no <i>Website</i> e |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|--|------------------------|--|
| de comunicação interna (e-mail,...) | manutenção, gestores de edifícios | Ambiental localizado no Parque Urbano de Santa Iria da Azóia, em Loures | | um post na rede social do projeto. Foi, ainda, divulgada uma notícia no <i>Website</i> e um <i>post</i> nas redes sociais da AIDGLOBAL: IG e IN , relativos ao <i>Workshop</i> realizado sobre Qualidade do Ar e Gestão de Espaços Verdes. |
| <i>Workshop</i> sobre espaços verdes. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e em meios de comunicação interna (e-mail,...) | Público-alvo: Gestores do Parque e operacionais no terreno, e população em geral | Centro de Educação Ambiental localizado no Parque Urbano de Santa Iria da Azóia, em Loures | Realizado | Publicados, 06.04.2022, uma notícia no <i>Website</i> e um post na rede social do projeto. Foi, ainda, divulgada uma notícia no <i>Website</i> e um <i>post</i> nas redes sociais da AIDGLOBAL: IG e IN , relativos ao <i>Workshop</i> realizado sobre Qualidade do Ar e Gestão de Espaços Verdes. |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|------------------------|------------------------|--|
| <p>Formações dirigidas a funcionários públicos e <i>stakeholders</i> sobre a importância da ação em torno das Alterações Climáticas (AC). Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e em canais de comunicação interna (e-mail,...)</p> | <p>Público-alvo: funcionários públicos e <i>stakeholders</i></p> | <p>Loures</p> | <p>Realizado</p> | <p>A notícia e o post, publicados no Website e na rede social do projeto, evidenciam a participação dos parceiros do “PAB_LivingLab”, nomeadamente da Câmara Municipal de Loures e do Instituto Superior Técnico, no Seminário “Desenvolver Estratégias para Enfrentar as Alterações Climáticas” sobre o papel transformador que as Organizações da Sociedade Civil têm na vanguarda da Crise Climática. Estiveram presentes 30 estudantes e <i>stakeholders</i>. A sessão foi, ainda, divulgada no Website e nas redes</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|---|---|------------------------|--|
| | | | | sociais da AIDGLOBAL: FB , IG e IN . |
| Criação e dinamização de grupo de trabalho sobre compras sustentáveis. Divulgação <i>online</i> e em canais de comunicação interna (e-mail,...) | Público-alvo: Gestores do Parque, comerciantes, operacionais locais, dinamizadores de eventos, associações, entre outros. | Auditório do Edifício do Parque Adão Barata (PAB), em Loures, e divulgado <i>Online</i> | Realizado | Publicada uma primeira notícia no <i>Website</i> e um post na rede social do projeto, no dia 15.03.2022, bem como divulgada uma notícia no <i>Website</i> e um post nas redes sociais da AIDGLOBAL, nomeadamente no FB , IG e IN , que comunica a primeira sessão do grupo de trabalho sobre compras sustentáveis. As notícias foram divulgadas no dia 14.03.2022 e os <i>posts</i> no dia 15.03.2023. |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|--|---|---|------------------------|--|
| <p>Realização de inquéritos sobre compras sustentáveis. Comunicação frente a frente, presencial</p> | <p>Público-alvo: População, comerciantes</p> | <p><i>Online</i></p> | <p>Realizado</p> | <p>Inquérito divulgado, dia 30.03.2022, presencialmente e na rede social do projeto, aqui. E, ainda, divulgado no <i>Facebook</i> da AIDGLOBAL, como se pode constatar, aqui.</p> |
| <p>Realização de <i>Workshop</i> sobre compras sustentáveis. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e em canais de comunicação interna (e-mail,...)</p> | <p>Público-alvo: Gestores do Parque, comerciantes, operacionais locais, dinamizadores de eventos, população</p> | <p>Palácio dos Marqueses da Praia e Monforte, em Loures e divulgado <i>Online</i></p> | <p>Realizado</p> | <p>Publicada, no dia 26.10.2022, uma notícia no <i>Website</i> do projeto, bem como divulgada uma notícia no <i>Website</i> da AIDGLOBAL, relativas ao <i>Workshop</i> dirigido a empresas e estabelecimentos comerciais de restauração que teve por objetivo consciencializar o público-alvo para a adoção de comportamentos mais</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|--|------------------------------------|---|------------------------|--|
| | | | | sustentáveis. |
| Realização de visitas de estudo pela AIDGLOBAL. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e por e-mail | Público-alvo: comunidade educativa | Parque Adão Barata (PAB), em Loures, e divulgação <i>Online</i> | Realizado | <p>Publicado, no dia 26.06.2023, um post na rede social do projeto e nas redes sociais da AIDGLOBAL, nomeadamente no FB, IG e IN, relativo às visitas guiadas a realizar no PAB, em Loures, incentivando e mobilizando a população a participar nas visitas guiadas ao Parque.</p> <p>Publicados, no dia 06.11.2023, uma notícia no <i>Website</i> e um post na rede social do projeto. Foi, ainda, divulgada uma notícia no <i>Website</i> e um post nas redes sociais da</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|--|----------------------------------|---|------------------------|--|
| | | | | AIDGLOBAL: IG , FB e IN relativos à Inauguração do <i>Tree Caching</i> (30.10) e visita guiada ao PAB das Escolas Básicas e Secundárias do Concelho de Loures. |
| Realização de visitas guiadas pelas/os “Embaixadores do Parque”. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e por e-mail | Público-alvo: população em geral | Loures | Por realizar | Os/As Embaixadores/as comprometeram-se a realizar atividades de Educação Ambiental sobre o PAB, no entanto não foi possível registar esse envolvimento antes do final do projeto. |
| Ateliers de Mobilidade Sustentável. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e por e-mail | Público-alvo: população em geral | Parque Adão Barata, Loures, e divulgado <i>Online</i> | Realizado | Publicada, no dia 07.04.2022, uma notícia sobre os Ateliers de Mobilidade Sustentável no <i>Website</i> do Projeto e no Website da AIDGLOBAL . A par do |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|---|------------------------|------------------------|---|
| | | | | referido atrás, têm sido, mensalmente, divulgados os Ateliers, que se realizam em todos os primeiros sábados de cada mês, pela rede social do projeto, aqui e, ainda, pelas redes sociais da AIDGLOBAL: FB , IG e IN . |
| Ação de formação dirigida a líderes comunitários e educadores interessados em ser "Embaixadores do Parque". Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais) e por e-mail | Público-alvo: comunidade educativa e população em geral | Loures | Realizado | Publicada uma notícia sobre a ação de formação no <i>Website</i> e um post na rede social do projeto, no dia 30.04.2024. Foram, igualmente, publicados, e com a mesma data, uma notícia no <i>Website</i> e um <i>post</i> nas redes sociais da AIDGLOBAL: FB , IG e IN . |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|--|--|------------------------|------------------------|---|
| Meios de comunicação social e <i>Website</i> : Divulgação do seminário | Público-alvo: municípios e <i>stakeholders</i> | Loures | Realizado | <p>O evento foi divulgado, no dia 17.04.2024, no <i>Website</i> do projeto. Visualizar, aqui, a notícia. Foi, também, divulgado na rede social do projeto com dois <i>posts</i>.</p> <p>FB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19.04.2024: clicar, aqui. - 10.04.2024: clicar, aqui. <p>Foi, também, publicada, no dia 17.04.2024, uma notícia no <i>Website</i> da AIDGLOBAL e, com as mesmas datas, nas redes sociais da Organização:</p> <p>FB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19.04.2024: clicar, aqui. - 10.04.2024: clicar, aqui. |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|---|--|---|------------------------|---|
| | | | | <p>IG: - 19.04.2024: clicar, aqui. - 10.04.2024: clicar, aqui.</p> <p>IN: - 19.04.2024: clicar, aqui. - 10.04.2024: clicar, aqui.</p> |
| <p>Participação em conferências internacionais. Divulgação <i>online</i> (<i>Website</i> e redes sociais)</p> | <p>Público-alvo: comunidade académica e científica</p> | <p>Conferência Internacional - Atenas, Grécia</p> | <p>Realizado</p> | <p>Participação na Conferência Internacional sobre Aerossóis, realizada entre os dias 4 e 9 de setembro de 2022, em Atenas, Grécia:</p> <p>Publicada, dia 12.09.2022, uma notícia sobre a 11ª Conferência no <i>Website</i> e um post na rede social do Projeto no dia 18.11.2022. A par disso, a Conferência foi divulgada também no <i>Website</i> da AIDGLOBAL. Ver a notícia, aqui.</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|-----------------------------|-------------------------|---|------------------------|--|
| | | Conferência Europeia – Málaga, Espanha | | <p>Participação na Conferência Europeia sobre Aerossóis – EAC 2023 realizada, entre os dias 3 e 8 de setembro de 2023, em Málaga, Espanha:</p> <p>Publicada, dia 20.09.2023, uma notícia sobre a Conferência no <i>Website</i> e um post na rede social do Projeto. A Conferência foi divulgada, também, no <i>Website</i> da AIDGLOBAL, visualizar a notícia, aqui. Foi, ainda, publicada nas redes sociais: FB, IG e IN.</p> |
| | | Conferência Europeia – Portugal, Lisboa | | <p>Participação no Seminário</p> |

| Tipo de Evento / Event Type | Descrição / Description | Localização / Location | Nível de concretização | Justificação |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | | | | <p>do projeto europeu “(e)mision (im)possible”, em torno das estratégias para mitigar o impacto da Crise Climática, realizada no dia 13.11.2023, no Centro de Juventude de Lisboa (CJL) do Instituto Português do Desporto e da Juventude, I.P. (IPDJ), em Moscavide, Lisboa.</p> <p>Publicada, dia 17.11.2023, uma notícia sobre o Seminário no <i>Website</i> e um post na rede social do Projeto. O evento foi divulgado, também, no <i>Website</i> da AIDGLOBAL, visualizar a notícia, aqui, e nas redes sociais da Organização: FB, IG e IN.</p> |

iii. Descrição dos custos e avaliação do impacto financeiro

a) Tabela síntese do quadrimestre:

| 9º Quadrimestre | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Atividades/Outputs | | AIDGLOBAL | CML | IST* | Innovation Point | DST Solar | BIM+ | TOTAL |
| A1: ECONOMIA CIRCULAR E AMBIENTE | O1.1: Eficiência hídrica | | 28 459,86 € | | 10 673,71 € | | | 39 133,57 € |
| | O1.2: Gestão sustentável de resíduos | | | | | | | - € |
| | O1.3: Gestão da qualidade do ar | | | | 407,01 € | | | 407,01 € |
| | O1.4: Gestão dos espaços verdes | | | | | | | - € |
| A2: MOBILIDADE | O2.1: Sistema de <i>smartparking</i> | | | | 5 842,12 € | | | 5 842,12 € |
| | O2.2: Infraestrutura de contabilização e sensorização de bicicletas e promoção da mobilidade suave | | 284,13 € | | 360,97 € | | | 645,10 € |
| A3: ENERGIA | O3.1: Eficiência energética | | | | 248,98 € | | | 248,98 € |
| | O3.2: Comunidade de energia renovável | | | | 4 345,11 € | 8 138,76 € | | 12 483,87 € |
| A4: EDIFÍCIOS | O4.1: Desenvolvimento do modelo digital multidimensional | | | | | | | - € |
| | O4.2: Desenvolvimento de visualizador web e integração de dados em tempo real no modelo digital | | | | 525,57 € | | | 525,57 € |
| A5: LIVING LAB | O5.1: Comunicação e gamificação | | | | 27 356,59 € | | | 27 356,59 € |
| | O5.2: Envolvimento de funcionários da CM Loures e <i>stakeholders</i> | | | | | | | - € |
| | O5.3: Envolvimento do comércio local | | | | | | | - € |
| | O5.4: Envolvimento das escolas e universidades | 13 543,45 € | | | | | | 13 543,45 € |
| | O5.5: Envolvimento da população | 8 036,52 € | | | | | | 8 036,52 € |
| | O5.6: Envolvimento de autoridades locais e internacionalização | | | | | | | - € |
| A6: Gestão do Projeto | O6.1: Gestão do projeto | 12 957,52 € | 1 954,06 € | | 136,80 € | 313,26 € | | 15 361,64 € |
| | O6.2: Definição e monitorização dos indicadores de desempenho | | | | 383,38 € | 354,95 € | | 738,33 € |
| Custos Indirectos | | 1 738,63 € | | | 2 053,86 € | 421,05 € | | 4 213,54 € |
| Total executado no 8º Quadrimestre | | 36 276,12 € | 30 698,05 € | - € | 52 334,10 € | 9 228,02 € | - € | 128 536,29 € |
| Orçamento do projeto | | 129 326,00 € | 363 179,79 € | 113 206,95 € | 349 812,24 € | 111 457,52 € | 73 800,47 € | 1 140 782,97 € |
| Taxa de execução | | 28% | 8% | 0% | 15% | 8% | 0% | 11% |

* Observação: O IST não apresentou despesa a tempo de entrega do Relatório.

b) Tabela síntese da execução financeira global:

| Execução Global | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|
| Atividades/Outputs | | AIDGLOBAL | CML | IST* | Innovation Point | DST Solar | BIM+ | TOTAL |
| A1: ECONOMIA CIRCULAR E AMBIENTE | O1.1: Eficiência hídrica | - € | 238 937,25 € | - € | 15 020,33 € | - € | - € | 253 957,58 € |
| | O1.2: Gestão sustentável de resíduos | - € | - € | 3 901,96 € | - € | - € | - € | 3 901,96 € |
| | O1.3: Gestão da qualidade do ar | - € | - € | 14 310,99 € | 16 115,34 € | - € | - € | 30 426,33 € |
| | O1.4: Gestão dos espaços verdes | 646,93 € | 68 963,76 € | 10 828,17 € | - € | - € | - € | 80 438,86 € |
| A2: MOBILIDADE | O2.1: Sistema de <i>smartparking</i> | - € | - € | - € | 53 536,93 € | - € | - € | 53 536,93 € |
| | O2.2: Infraestrutura de contabilização e sensorização de bicicletas e promoção da mobilidade suave | - € | 1 977,77 € | - € | 14 292,32 € | - € | - € | 16 270,09 € |
| A3: ENERGIA | O3.1: Eficiência energética | - € | - € | - € | 9 858,23 € | - € | - € | 9 858,23 € |
| | O3.2: Comunidade de energia renovável | - € | - € | - € | 93 830,88 € | 94 620,29 € | - € | 188 451,16 € |
| A4: EDIFÍCIOS | O4.1: Desenvolvimento do modelo digital multidimensional | - € | - € | - € | - € | - € | 53 436,50 € | 53 436,50 € |
| | O4.2: Desenvolvimento de visualizador web e integração de dados em tempo real no modelo digital | - € | - € | 4 892,99 € | 20 668,89 € | - € | 6 164,99 € | 31 726,87 € |
| A5: LIVING LAB | O5.1: Comunicação e gamificação | - € | - € | 3 391,94 € | 57 161,16 € | - € | - € | 60 553,09 € |
| | O5.2: Envolvimento de funcionários da CM Loures e <i>stakeholders</i> | - € | - € | 2 982,13 € | - € | - € | - € | 2 982,13 € |
| | O5.3: Envolvimento do comércio local | - € | - € | 4 295,28 € | - € | - € | - € | 4 295,28 € |
| | O5.4: Envolvimento das escolas e universidades | 19 668,84 € | - € | 3 540,65 € | - € | - € | - € | 23 209,49 € |
| | O5.5: Envolvimento da população | 8 053,80 € | 24 956,70 € | - € | - € | - € | - € | 33 010,50 € |
| | O5.6: Envolvimento de autoridades locais e internacionalização | - € | - € | 7 281,34 € | - € | - € | - € | 7 281,34 € |
| A6: Gestão do Projeto | O6.1: Gestão do projeto | 88 078,38 € | 28 344,29 € | 17 239,50 € | 5 399,80 € | 3 737,61 € | 2 636,05 € | 145 435,63 € |
| | O6.2: Definição e monitorização dos indicadores de desempenho | - € | - € | 13 928,85 € | 15 133,58 € | 3 004,41 € | 1 841,43 € | 33 908,26 € |
| Custos Indirectos | | 12 289,25 € | - € | 21 248,70 € | 31 571,45 € | 9 497,53 € | 9 611,85 € | 84 218,77 € |
| Total executado | | 128 737,19 € | 363 179,78 € | 107 842,50 € | 332 588,90 € | 110 859,84 € | 73 690,82 € | 1 116 899,03 € |
| Orçamento do projeto | | 129 326,00 € | 363 179,79 € | 113 206,95 € | 349 812,24 € | 111 457,52 € | 73 800,47 € | 1 140 782,97 € |
| Taxa de execução | | 100% | 100% | 95% | 95% | 99% | 100% | 98% |

* Valores indicativos para o 7º, 8º e 9º quadrimestre

iv. Descrição da contribuição do Projeto para alcançar os objetivos gerais dos EEA Grants e do 'Programa Ambiente'

| Projeto PAB_LivingLab | | | | Programa Ambiente | | |
|-----------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------------------|--|--|
| ID Atividade | Indicador | Unidade | Alcançado | Objetivo | Resultado esperado | Indicador |
| 6 | Emissões CO2 | Ton | 42,9 | PA13 Objetivo 3 | Melhoria da resiliência e da capacidade de resposta às alterações climática sem áreas selecionadas | Estimativa de Redução Anual Emissões de anual CO2 (em toneladas) |
| 6 | Empregos | Nº | 1 | | | Número de Empregos Criados (desagregados por género e idade) |
| 6 | Beneficiários | Nº | 138826* | | | Número de pessoas beneficiárias da implementação de medidas de mitigação/descarbonização |
| 6 | Medidas inovadoras | Nº | 3 | Output 3.3 | Soluções Tecnológicas de Baixo Carbono e de Mitigação às Alterações Climáticas em Cidades | Número de medidas inovadoras de mitigação/descarbonização apoiadas |
| 6 | Municípios | Nº | 1 | | | Número de municípios que implementaram medidas de mitigação |

* Inclui o número de pessoas alcançadas através das redes sociais.

Índice de Anexos

Atividade 1 – Economia Circular e Ambiente

Atividade 2 – Mobilidade

Atividade 3 – Energia

Atividade 4 – Edifícios

Atividade 5 – Living Lab

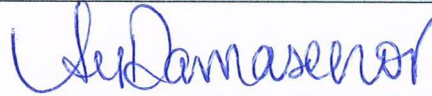
Atividade 6 – Gestão do projeto

O Promotor do Projeto

Nome

Susana Damasceno

Data e
Assinatura



Posição

Presidente da Direcção

AIDGLOBAL
Acção e Integração para o Desenvolvimento Global
Organização Não-Governamental para o Desenvolvimento
Conf. N.º 507 501 063
A Direcção

O Operador do Programa – Secretaria Geral do Ambiente

Nome

Joaquim Dias

Data e
Assinatura

Joaquim Dias

Assinado de forma digital por Joaquim
Dias
Dados: 2024.08.19 18:07:04 +01'00'

Posição

Secretário-Geral-Adjunto