



Páteo Dom Fradique

Centro de sustentabilidade Integrada
de Alfama

Vera Gregório, Lisboa E-Nova

Júlia Seixas, FCT –NOVA

Luís Ruivo, CML-DP

Inês Pereira, CML-DP



Climate-KIC is supported by the
EU, a body of the European Union



Ponto de Encontro, CIUL | Lisboa | 7 Junho 2018

Tópicos

- Objetivos
- Localização e descrição do Páteo Dom Fradique
- A árvore da sustentabilidade integrada:
Raízes & Ramos de única árvore
- Páteo Dom Fradique – Site demo de soluções integradas
- Próximos passos
- Contribuição de peritos



Fase II (2018):

Agenda 'ALFAMA SUSTENTÁVEL E SAUDÁVEL PARA TODOS'

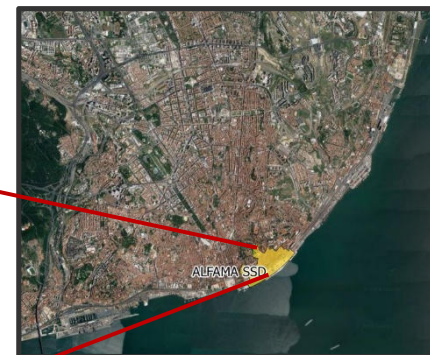
Objetivo Geral: Desenvolver um local de demonstração do conceito de sustentabilidade integrada e que funcionará motor do desenvolvimento local.







Pátio Dom Fradique



Localização



-  Alfama Smart Sustainable District
-  Pátio Dom Fradique
-  Caminho da Água
-  Água termal

Páteo Dom Fradique



Descrição





Pátio Dom Fradique



Pátio Dom Fradique

Programa: Reconstrução do edificado integrando habitação de renda acessível, energias renováveis, hortas urbanas e espaço público.

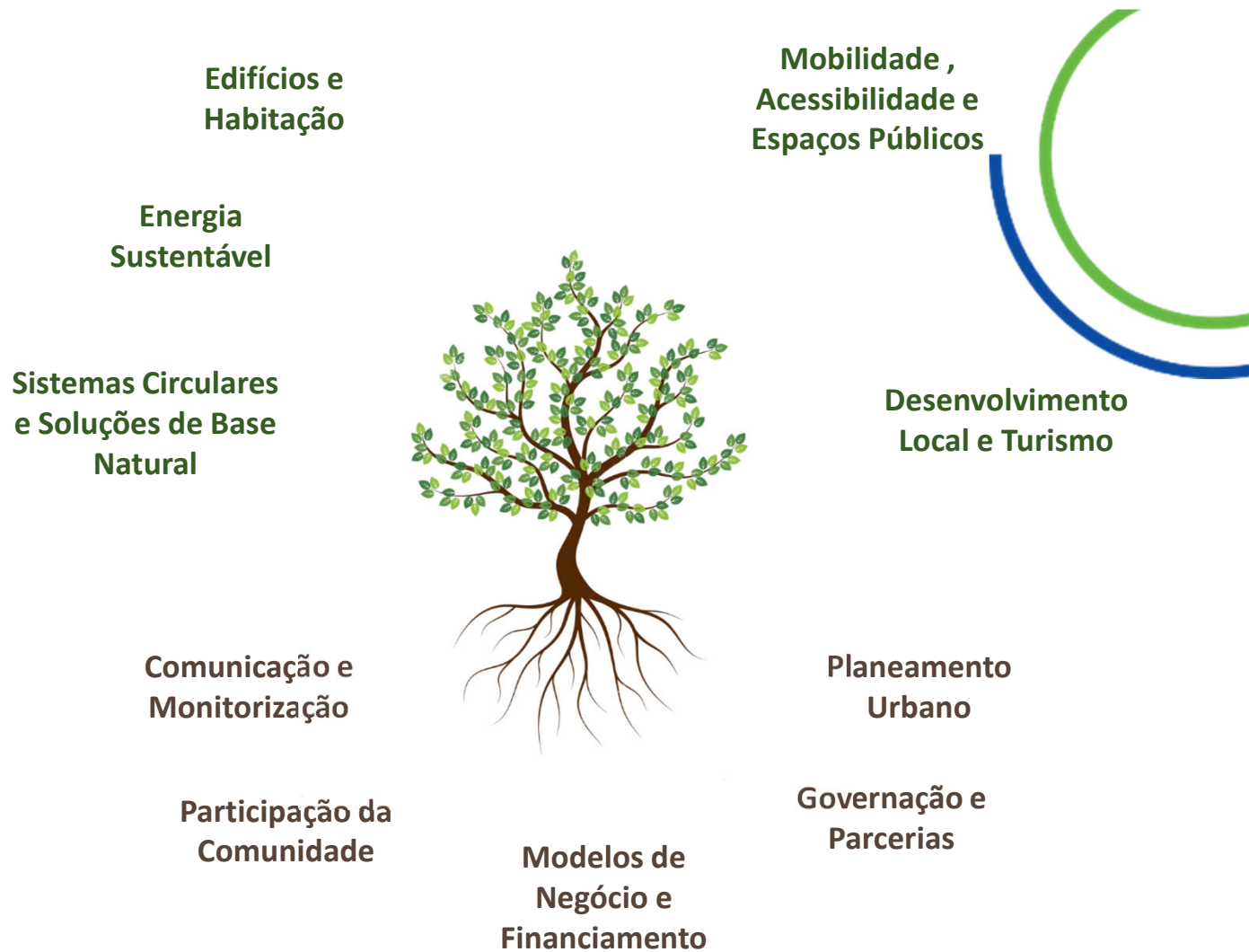


Páteo Dom Fradique

A árvore da sustentabilidade integrada:
Raízes & Ramos de única árvore







Páteo Dom Fradique

Site Demonstrativo de Soluções Integradas

SOLUÇÕES	IMPACTOS	Raízes	Ramos
<p>1) Termos de referência sobre eficiência energética e energias renováveis para edifícios públicos.</p> <p>2) Residencial com novos esquemas de rendas controladas e novos usos, habitação partilhada e serviços comunitários.</p> <p>3) Edifícios que integrem soluções de reaproveitamento águas pluviais.</p> <p>4) Edifícios que integrem soluções de agricultura urbana.</p> <p>5) Plataforma comunitária de serviços de energia de agregação de consumidores e prosumidores e de serviços auxiliares de utilização final (resposta do lado da procura)</p>	<p>a) Edifícios alinhados com os objetivos NZEB: níveis elevados de conforto térmico, consumo eficiente de energia e produção local de renováveis.</p> <p>b) Edifícios de alto valor arquitetónico, integrando soluções solares, para água quente, eletricidade e agricultura urbana.</p> <p>c) Fixação de novos residentes de rendimentos médios.</p> <p>d) Aumento da taxa de autoconsumo (e valor económico) da eletricidade solar produzida localmente</p> <p>e) Redução do consumo de energia por meio de resposta do lado da procura e mudança comportamental.</p>	<p>Planeamento Urbano</p> <p>Modelos de Negócio e Financiamento</p> <p>Governança e Parcerias</p> <p>Comunicação e Monitorização</p> <p>Participação da Comunidade</p>	<p>Energia Sustentável</p> <p>Edifícios & Habitação</p> <p>Sistemas Circulares e Soluções de base natural</p> <p>Desenvolvimento Local e Turismo</p>

Pátio Dom Fradique

Site Demonstrativo de Soluções Integradas

SOLUÇÕES	IMPACTOS	Raízes	Ramos
<p>6) Compostagem local de resíduos.</p> <p>7) Recuperação de cisternas para reutilização de água para rega (gota-a-gota ou por aspersão)</p> <p>8) Plantação de árvores, aumento as áreas de copa, criando mais sombras.</p> <p>9) Integração de paredes e telhados verdes.</p>	<p>f) Redução de custos de recolha e processamento de resíduos.</p> <p>g) Enfrentar as ondas de calor pela redução de temperatura e assim reduzir o consumo de energia.</p> <p>h) Reduzir as inundações repentinas - combatendo os eventos da mudança climática.</p> <p>i) Fechar o ciclo da água recarregando as águas subterrâneas.</p> <p>j) Aumentar a circularidade dos sistemas.</p> <p>k) Reduzir as necessidades de água - adaptação às mudanças climática.</p>	<p>Planeamento Urbano</p> <p>Modelos de Negócio e Financiamento</p> <p>Governança e Parcerias</p> <p>Comunicação e Monitorização</p> <p>Participação da Comunidade</p>	<p>Mobilidade, Acessibilidade e Espaços Públicos</p> <p>Sistemas Circulares e Soluções de Base Natural</p>

Páteo Dom Fradique

Site Demonstrativo de Soluções Integradas

SOLUÇÕES	IMPACTOS	Raízes	Ramos
<p>10) Integração nas rotas pedonais que beneficiam o acesso ao Castelo, algumas delas utilizando equipamentos de mobilidade vertical, ligando o local à rede de transportes públicos</p> <p>11) Melhorar a acessibilidade universal ao Páteo (Plano de Acessibilidade Pedonal)</p> <p>12) Possível inclusão futura da estação GIRA BikeSharing perto da entrada do Castelo.</p> <p>13) Promoção da bicicleta elétrica possivelmente ligada ao teleférico Chão do Loureiro, que possui um supermercado Pingo Doce na base, para resolver a logística.</p>	<p>l) Redução de custos de recolha e processamento de resíduos.</p> <p>m) Melhorar as conexões de mobilidade (principalmente pedonais) do Páteo Dom Fradique para o centro da cidade e conectar-se à rede de transporte público da cidade.</p> <p>n) Aumentar a acessibilidade dos locais para a cidade e dos visitantes do local.</p>	<p>Planeamento Urbano</p> <p>Modelos de Negócio e Financiamento</p> <p>Governança e Parcerias</p> <p>Comunicação e Monitorização</p> <p>Participação da Comunidade</p>	<p>Mobilidade, Acessibilidade e Espaços Públicos</p> <p>Desenvolvimento Local e Turismo</p> <p>Edifícios & Habitação</p>

Pátio Dom Fradique

Site Demonstrativo de Soluções Integradas

SOLUÇÕES	IMPACTOS	Raízes	Ramos
<p>14) Seleção de indicadores que quantifiquem e relatem as condições de base, os objetivos a alcançar e o desempenho do projeto ao longo do tempo. Alguns indicadores poderão ser monitorizados através de sensores locais.</p> <p>15) Ligação dos dados recolhidos à PGIL – Plataforma de Gestão Inteligente de Lisboa.</p> <p>16) Criação de um living lab associado à inovação.</p> <p>17) Criação de um guia digital de sustentabilidade para Alfama, integrando o percurso da água.</p>	<p>o) Contributo para o desenvolvimento de um plano de ação abrangente que possa ser continuamente monitorizado e claramente entendido pela comunidade.</p> <p>q) Aumentar a consciência dos locais e dos turistas para os temas da sustentabilidade.</p> <p>r) Criar um turismo ligado ao conceito de sustentabilidade.</p> <p>s) Educar a população local e incentivar novas ideias de negócio ligadas à sustentabilidade do bairro de Alfama.</p>	<p>Planeamento Urbano</p> <p>Modelos de Negócio e Financiamento</p> <p>Governança e Parcerias</p> <p>Comunicação e Monitorização</p> <p>Participação da Comunidade</p>	<p>Energia Sustentável</p> <p>Edifícios & Habitação</p> <p>Sistemas Circulares e Soluções de base natural</p> <p>Desenvolvimento Local e Turismo</p> <p>Mobilidade, Acessibilidade e Espaços Públicos</p>

Páteo Dom Fradique

Site Demonstrativo de Soluções Integradas

SOLUÇÕES	Raízes	Ramos
<p>18) POSEUR Eixo I <u>POSEUR-03-2018-07</u> De 22 de maio de 2018 00:00 a 7 de dezembro de 2018 18:00 Aviso-Concurso para aumento da eficiência energética nas infraestruturas públicas no âmbito da Administração Central do Estado - 2º Aviso</p> <p>Eixo III <u>POSEUR-11-2018-08</u> De 22 de maio de 2018 00:00 a 22 de junho de 2018 18:00 Aviso-Convite destinado ao Estudo Embalagens e Bioresíduos com vista à Prevenção da Produção, Reutilização e Reciclabilidade</p> <p><u>POSEUR-12-2017-05</u> De 31 de março de 2017 00:00 a 25 de outubro de 2018 18:00 Aviso destinado ao Ciclo Urbano da Água (CUA) - Operações promovidas por entidades gestoras agregadas</p> <p>PROJECTO H2g0! Candidatado à Iniciativa Europeia UIA (se for aprovado)</p>	<p>Planeamento Urbano</p> <p>Modelos de Negócio e Financiamento</p> <p>Governança e Parcerias</p> <p>Comunicação e Monitorização</p> <p>Participação da Comunidade</p>	<p>Energia Sustentável</p> <p>Edifícios & Habitação</p> <p>Sistemas Circulares e Soluções de base natural</p> <p>Desenvolvimento Local e Turismo</p> <p>Mobilidade, Acessibilidade e Espaços Públicos</p>

Próximos Passos- Expectativas



Em **conjunto com a CML** pretende-se dar continuidade ao projeto:

- Desenvolvimento de uma agenda /Plano de Ação para transformar o Pátio Dom Fradique num **polo de demonstração de soluções integradas sustentáveis** em bairros históricos.

- Reforçar a ligação entre o projeto e a **recuperação das águas de Alfama** enquanto recurso endógeno e património cultural do bairro mais típico de Lisboa.

- Articular com o **plano de pormenor** de reabilitação urbana da colina do castelo.

- Contribuir para a **certificação de eco-bairros históricos** em Portugal e na Europa.

ALFAMA



Contribuição de Peritos

Energia sustentável: Maria João Rodrigues (Lisboa E-Nova)

Monitorização / Comunicação: Joao Tremeceiro (CML/COI) / Maria João Ramos (Lisboa E-Nova)

Mobilidade e Acessibilidade: Pedro Machado , Rita Castel-Branco (CML/ Mobility)

Planeamento Urbano: Paulo Pais / Luis Ruivo /Inês Pereira (CML/ DP)

Edifícios partilhados/ modelos de rendas acessíveis: Ricardo Veludo (CML)

Soluções de Base Natural/ Sistemas Circulares : Duarte Mata (CML)/Luis Ruivo /Inês Pereira (CML/ DP)

Financiamento e Modelos de Negócio: Pedro Grilo (CML)

Participação da Comunidade: Maria João Ramos (Lisboa E-Nova)





OBRIGADA

veragregorio@lisboaenova.org

