



# Certificação *UN Habitat* (ODS)

Reunião Plenária ANMP

9 de abril de 2024

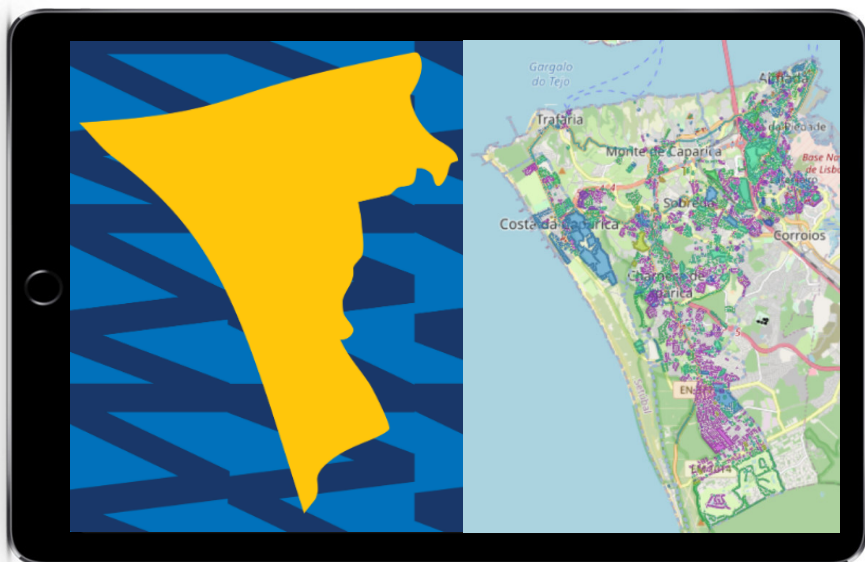


**Regina Pimenta**

Diretora Departamento Municipal

Departamento de Tecnologias de Informação, Cidades e  
Territórios Inteligentes(DTIC)

# CONTEXTO



População: 177 238

Território: 70 Km<sup>2</sup>



## Município de Almada

*Almada em Números*



Almada em números

70 Km <sup>2</sup> SUPERFÍCIE DAS UNIDADES TERRITORIAIS	2521,1 H./Km <sup>2</sup> DENSIDADE POPULACIONAL	177 238 POPULAÇÃO RESIDENTE (CENSOS)	121 ESTABELECIMENTOS DE ENSINO NÃO SUPERIOR
89 289 €/hab DESPESAS EM AMBIENTE POR 1000 HABITANTES	73,1 m <sup>3</sup> /hab ÁGUA DISTRIBUÍDA POR HABITANTE	1321,2 kWh CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR HABITANTE	7 ESTABELECIMENTOS DE ENSINO SUPERIOR
6,7% TAXA DE DESEMPREGO ESTIMADA	45,45% POPULAÇÃO BENEFICIÁRIA DE RENDIMENTO SOCIAL DE...	19 499 EMPRESAS NÃO FINANCEIRAS	11 727€ RENDIMENTO BRUTO DECLARADO POR HABITANTE

# ÂMBITO

TRANSPARÊNCIA

INCLUSÃO

SIMPLIFICAÇÃO

NORMALIZAÇÃO

QUALIDADE

## Eixos de intervenção:



**A. Digitalização dos serviços**



**B. Conectividade e harmonização urbana**



**C. Oferta de serviços digitais**



**D. Digitalização infraestruturas e integração logística**



**E. Inovação / Hub (Redes colaborativas)**



**F. Inclusão, participação e formação**



# ESTRATÉGIA



## Geoestratégia/Geoportal

Desenvolvimento 2019  
Disponível em 2020

## CiberSegurança

- Diagnóstico 2022
- Implementação do Plano Ação 2023 - 2025

## Transição Digital

- Plano Estratégico 2023
- Implementação do Plano de Ação 2024-2027

## Observatório Território de Almada (OTA)/REOTi

Desenvolvimento 2020  
Disponível em 2021

## Plataforma de Planeamento (PGE)

Desenvolvimento e disponível em 2022



## LAB ODS Almada

## Secção ODS

Lab ODS; HUB e Lusofonia



## Almada Smart City/Território Inteligente

- Plano Estratégico 2023
- Implementação do Plano de Ação 2024 -2027

## Certificação Silver UN Habitat SDG Cities



# IMPLEMENTAÇÃO

## A. Diagnóstico da realidade atual de Almada (As Is)

## B. Construção da realidade idealizada de Almada (To Be)

Aplicações Plataformas	Infraestrutura Segurança
Dados	Sustentabilidade Territorial



### Geoportal

- ✓ Geoestratégia
- ✓ **Geoportal Municipal** (Backoffice; Frontoffice)
- ✓ Soluções de suporte **Serviços** (M APPA)
- ✓ **Qualidade** (Uniformização e normalização)
- ✓ **Dados Abertos**
- ✓ **Interoperabilidade**



### Observatório Território Almada (OTA)/REOTi

- ✓ Definição de **indicadores** (backoffice e frontoffice)
- ✓ Plataforma /**Agregador de Dados/Análise**: CMA Almada; outras entidades: INE, CESOP; ERSAR,
- ✓ Comparação dados território nacional a varias escalas
- ✓ **Dados Abertos**
- ✓ **Interoperabilidade**



### Plataforma Planeamento (PGE)

- ✓ Definição PGE
- ✓ Planeamento Iniciativas/orçamento /ODS
- ✓ **Interoperabilidade**



### Cibersegurança

### Transição Digital

- ✓ Diagnóstico prospetivo
- ✓ Plano Diretor IT
- ✓ Estratégia
- ✓ Indicadores de monitorização
- ✓ Alinhamento ODS

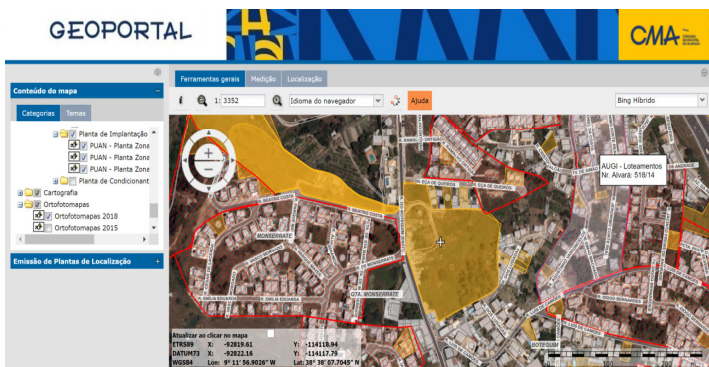


### Almada Cidade Inteligente

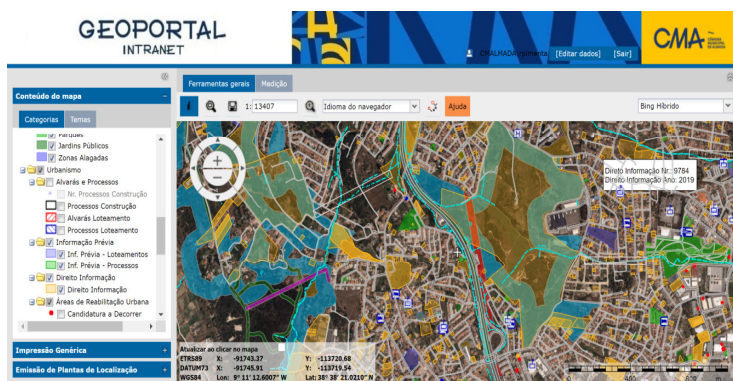
- ✓ Análises/benchmarking
- ✓ Estratégia
- ✓ Plano de Ação
- ✓ Indicadores de monitorização
- ✓ Alinhamento com os ODS

# IMPLEMENTAÇÃO

## GEOPORTAL E APLICAÇÕES MÓVEIS ( M app)

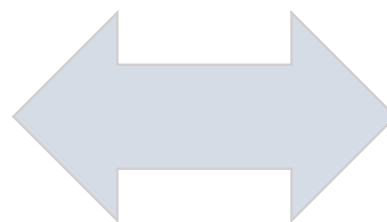


Público

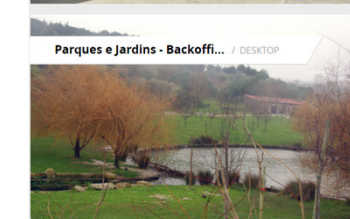
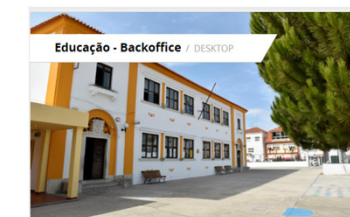
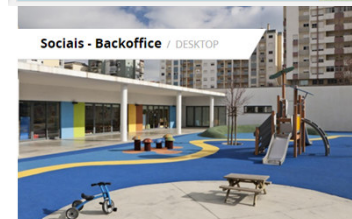
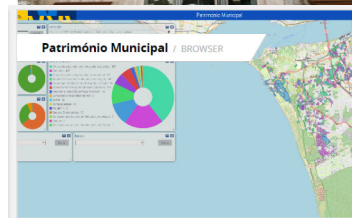


Interno (CMA ou serviço responsável informação)

Centralização  
Qualidade  
Dados Abertos  
Interoperabilidade



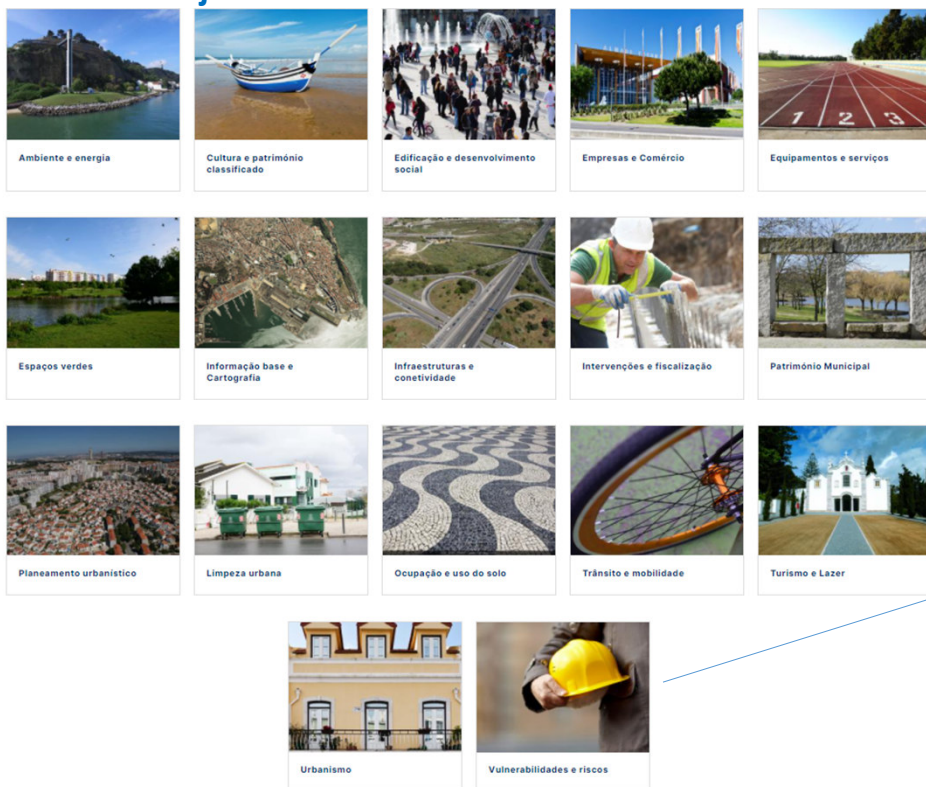
## APPS/Soluções ajustadas (suporte) serviços



# IMPLEMENTAÇÃO

## GEOPORTAL E APLICAÇÕES MÓVEIS ( M app)

17 Temas Informação Territorial  
> 300 conjunto de dados



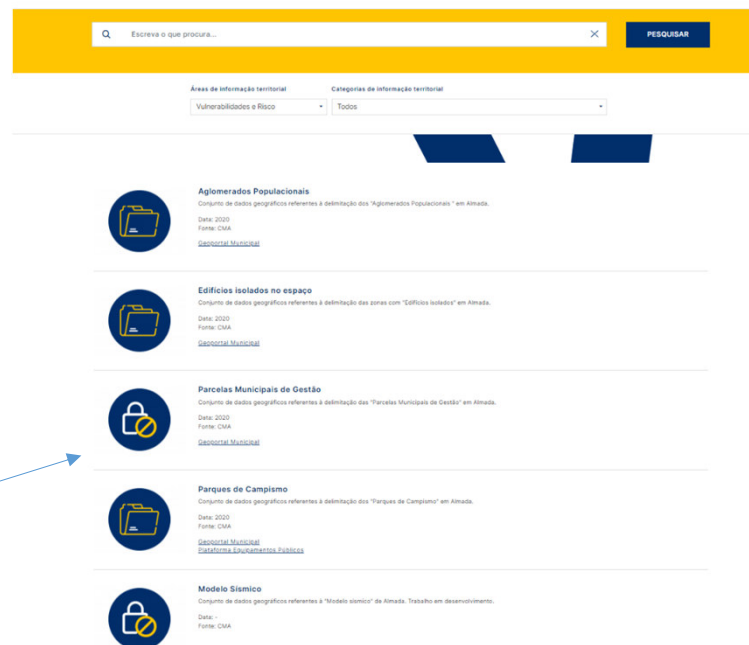
DADOS

Centralização  
Qualidade  
Dados Abertos

Aplicações  
Plataformas

Interoperabilidade  
Transparência

### Dados “abertos”



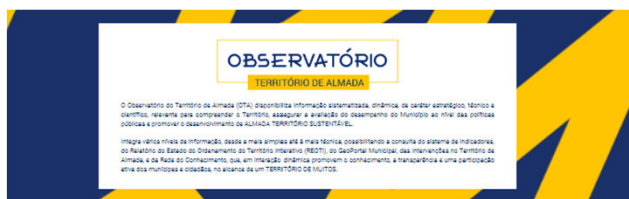
Exemplo: Conjunto de dados do tema vulnerabilidades e riscos



# IMPLEMENTAÇÃO

## OBSERVATÓRIO TERRITÓRIO DE ALMADA (OTA)

## Vídeo OTA



Almada em Números REOTI Geoportal

### INDICADORES DO OBSERVATÓRIO



### REDE DO CONHECIMENTO

PARCERIAS PERITOS DOCUMENTOS EVENTOS

### ODS

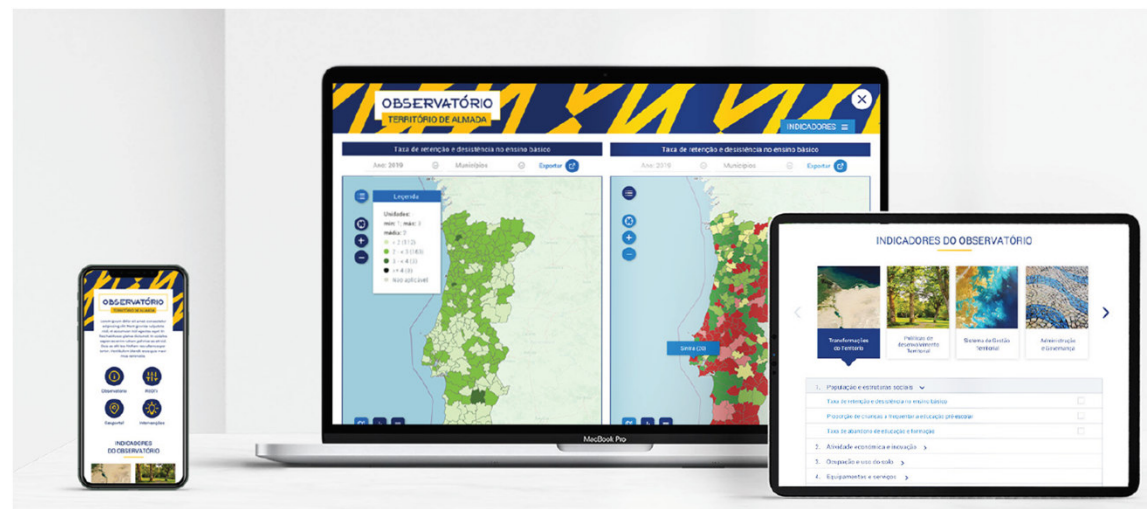
### Objectivos de Desenvolvimento Sustentável



### INFORMAÇÕES ÚTEIS



## Vídeo



- **1411** Indicadores
- Centralização de indicadores internos e externos
- Dados abertos
- Interoperabilidade

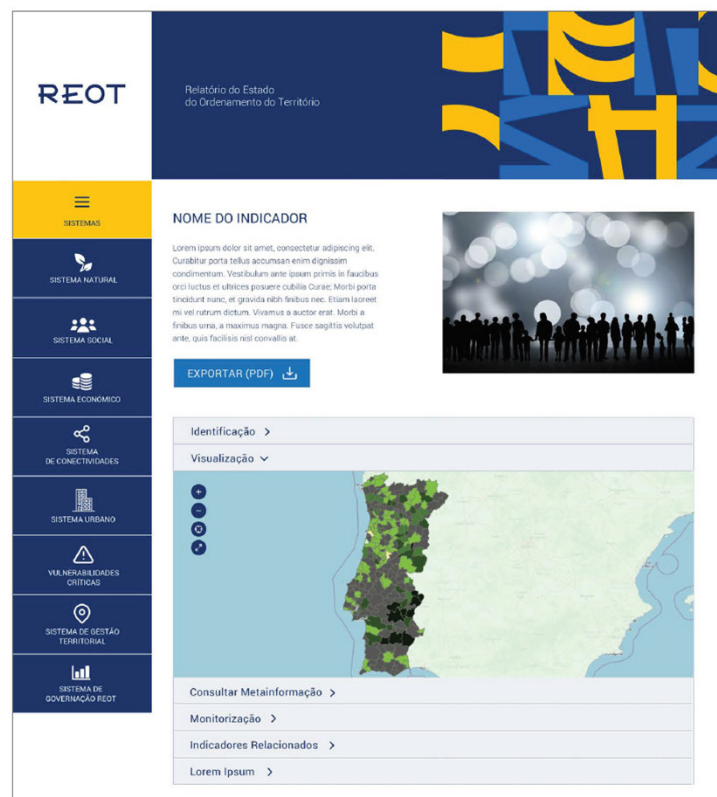
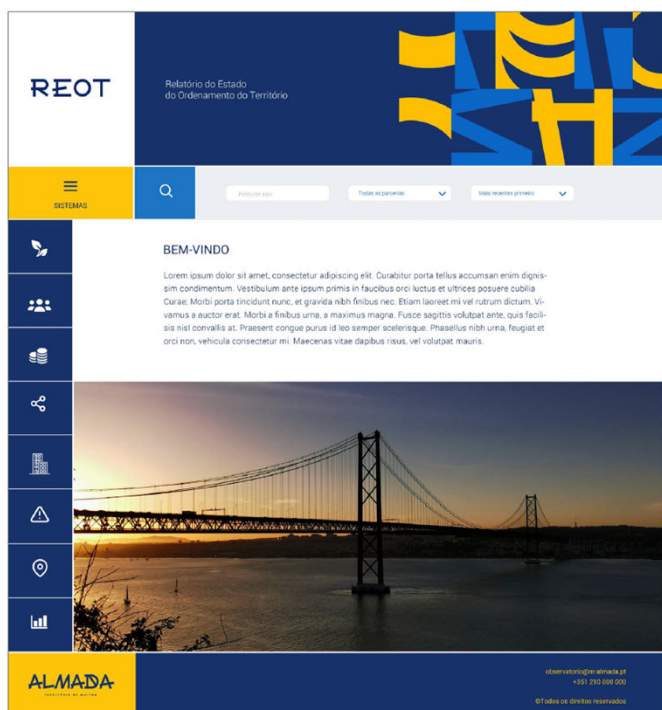


# IMPLEMENTAÇÃO

## RELATÓRIO DO ESTADO DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO Interativo (REOTi)

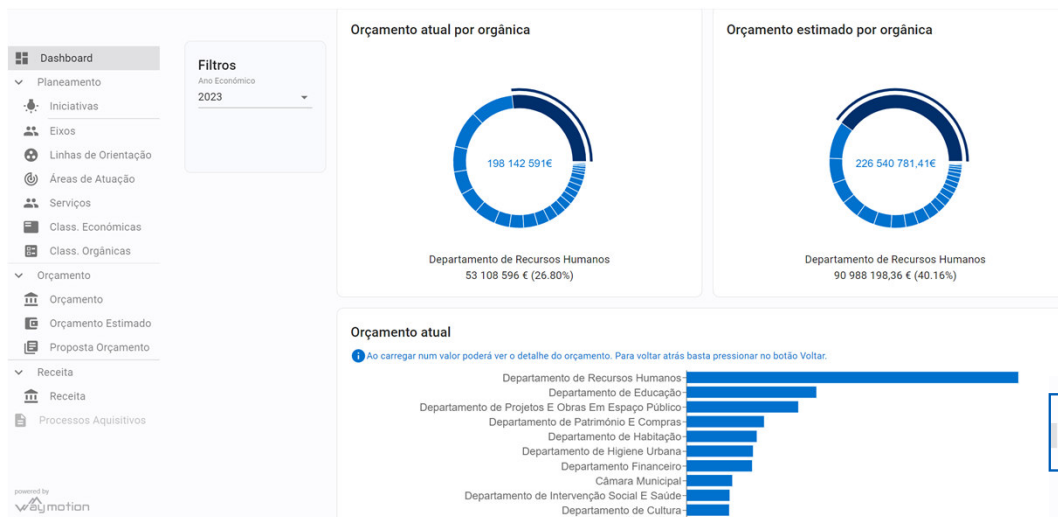
[Vídeo](#)

Relatório do Estado do Ordenamento do Território



# IMPLEMENTAÇÃO

## Plataforma de Planeamento e Gestão Estratégica (PGE)



The screenshot shows a list of initiatives with columns for Id Iniciativa, Descrição Inicial, Ano Económico, Serviço responsável, Plano, and Visibilidade. A search filter is applied to 'almada 3d'.

Id Iniciativa	Descrição Inicial	Ano Económico	Serviço responsável	Plano	Visibilidade
(09) - Governança, Serviços Públicos e Cidadania	(901) - Modernização e Qualificação Permanente dos Serviços	Almada 3D - Aquisição de informação com recurso a drone fotogramétrico e sua disponibilização para suporte às atividades do município e outras entidades de Proteção Civil (Integrado Almada Smart City)	(DTIC) - Departamento de Tecnologias de Informação, Cidades e Territórios Inteligentes		

The screenshot shows a detailed view of an initiative with columns for Id Iniciativa, Descrição Inicial, Ano Económico, Serviço responsável, Plano, and Visibilidade. A search filter is applied to '07 - Garantir o acesso a fc'.

Id Iniciativa	Descrição Inicial	Ano Económico	Serviço responsável	Plano	Visibilidade
(06) - Ambiente, Espaço Público, Espaços Verdes, Energia, Clima e Sustentabilidade	(605) - Energia e Clima	Ação Climática Almada30 _ Descarbonização	(DPGA) - Divisão de Planeamento e Gestão Ambiental		
(06) - Ambiente, Espaço Público, Espaços Verdes, Energia, Clima e Sustentabilidade	(605) - Energia e Clima	EduLux2_3+ Lampadas Escolas c/ S- Energia	(DIACS) - Departamento de Intervenção Ambiental, Clima e Sustentabilidade		
(06) - Ambiente, Espaço Público, Espaços Verdes, Energia, Clima e Sustentabilidade	(605) - Energia e Clima	Núcleo Energia Renovável 3Vales	(DPGA) - Divisão de Planeamento e Gestão Ambiental		
(06) - Ambiente, Espaço Público, Espaços Verdes, Energia, Clima e Sustentabilidade	(605) - Energia e Clima	Modelo Investimento Energético (EUCF)	(DPGA) - Divisão de Planeamento e Gestão Ambiental		

The screenshot shows the 'Objetivos de Desenvolvimento Sustentável' section with a search filter applied to '07 - Garantir o acesso a fc'. It includes a table with columns for Objectivos, Metas, and a REMOVE button.

Objectivos	Metas
ODS 16. Paz, justiça e instituições eficazes	(16.6) - Desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes, a todos os níveis

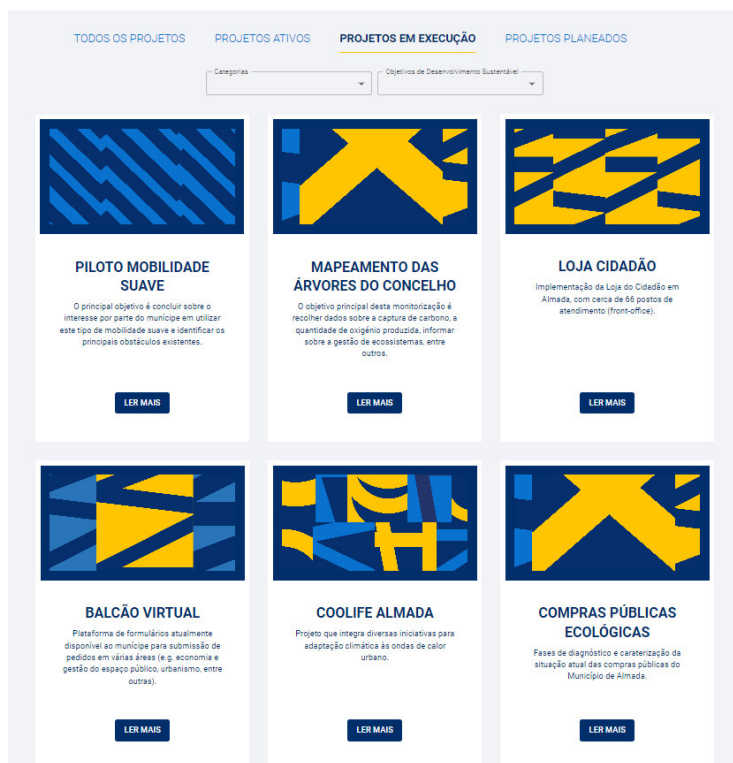
- **1350** Iniciativas/projetos
- Investimento alinhado com os ODS

# IMPLEMENTAÇÃO

## Almada Território Inteligente & Almada ao minuto



É nosso compromisso tornar Almada num Território Inteligente, ajudando os serviços e interlocutores do nosso ambiente socio-económico a usar a tecnologia para resolver problemas públicos e permitir uma melhor qualidade de vida aos cidadãos.



### MOBA - SISTEMA DE PLANEAMENTO DO SERVIÇO DE RECOLHA DE RESÍDUOS

#### Projetos em Execução

Permite realizar online a gestão integrada e eficiente dos serviços de recolha de resíduos, limpeza de ruas e manutenção de equipamento urbano, parques e jardins.

#### PROJECTO

MOBA - Sistema de planeamento do serviço de recolha de resíduos

#### NOME DO SERVIÇO:

Departamento de Higiene Urbana (DHU)

#### Descrição

Permite efetuar o planeamento antecipado dos circuitos de recolha de resíduos, de acordo com a georeferenciação dos contentores de lixo na plataforma GeoMedia e com a tipologia dos veículos, bem como evidências de que o circuito foi realizado e os resíduos foram efetivamente recolhidos. Apesar do sistema funcionar em pleno, a plataforma não está otimizada para situações não planeadas, por exemplo – contentores danificados ou recolha de monos ou verdes, pelo que o Departamento está à procura de novas soluções no mercado.



#### Categorias:

Ambiente e Clima Resíduos

#### ODS:



< Anterior

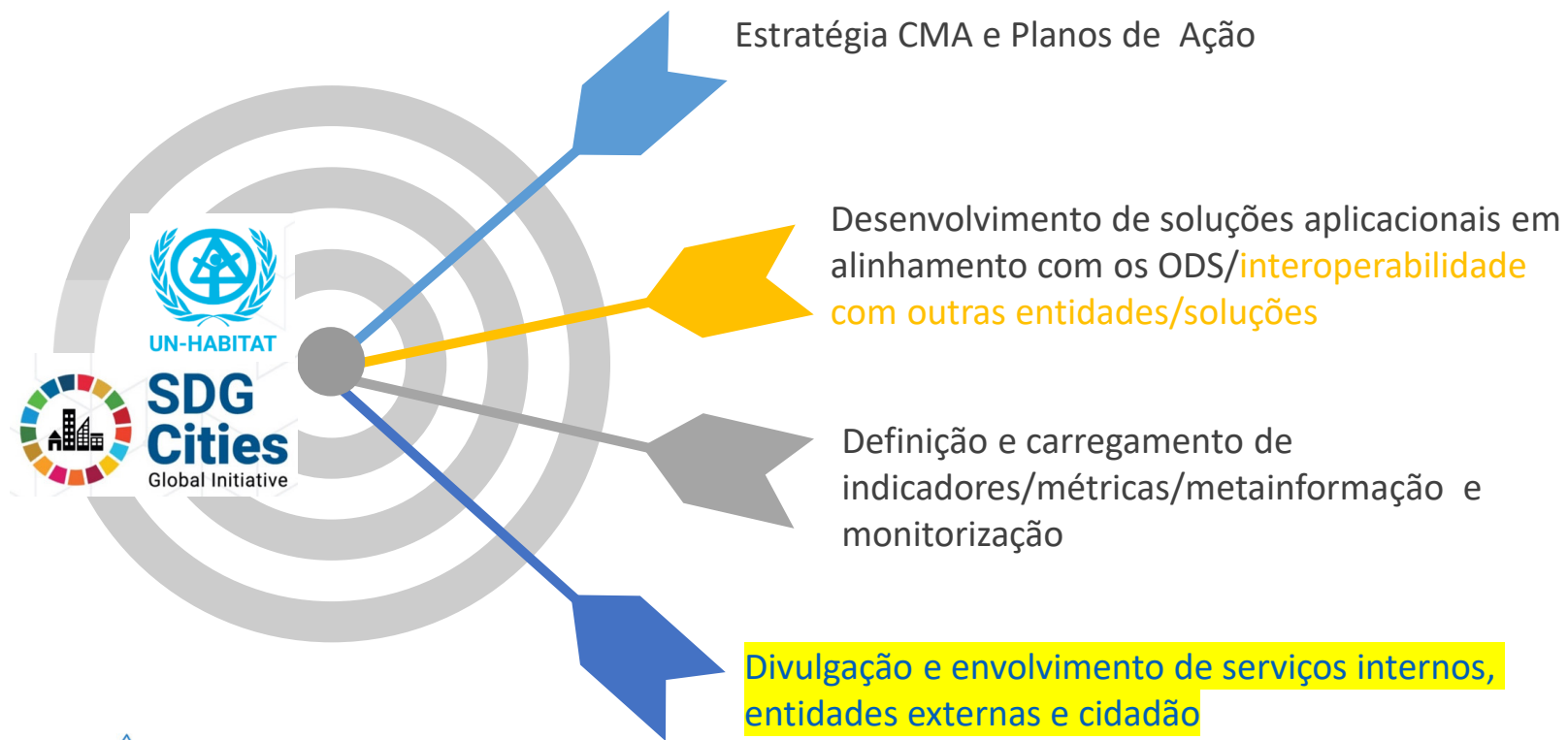
Seguinte >



# CONSIDERAÇÕES

## Certificação UN Habitat

### Candidatura a certificação Prata



ALMADA  
Território Inteligente

SmartCity  
ALMADA

Certificação Ouro e Diamante

CMA  
CÂMARA MUNICIPAL DE ALMADA

## “Dificuldades”/Melhorias e Próximos Trabalhos (2024)

Necessidade de maior **Envolvimento** do Executivo, permitindo viabilizar:

- **Envolvimento** dos serviços na definição e carregamento de indicadores adequados os seus domínios e ao Território de Almada e que permitam a sua monitorização periódica do seu desempenho.
- **Divulgação** dos trabalhos realizados e **capacitação** de Entidades Municipais, Uniões e Juntas de Freguesias, Associações, Instituições de Ensino, bem como, outras Entidades Externas.
- **Promoção** de campanha Almada ODS, junto do Munícipe, Cidadão e Turistas.
- **Orçamento** para a realização de eventos e sessões de sensibilização, conferências, ...

### Em 2024

- **Alargar e formalizar equipa interna** (está ao nível do DTIC, necessidade de envolver outros serviços!)
- **Formalizar colaborações externas** com Universidades e com países lusófonos
- **Operacionalizar LAB ODS Almada**
- **Produzir o VLR Almada *interativo***
- **Submeter a certificação Gold**



**Regina Pimenta - C.M.Almada**  
Diretor de Departamento Municipal - SG/DTIC  
**Dep. Tecnologias Informação Cidades Territórios Inteligentes**  
Contacto 212738550  
934002692  
Extensão 18551  
[cm-almada.pt](http://cm-almada.pt)



# Labs ODS, Hub Nacional e Lusofonia ANMP (secção no domínio dos ODS)



## Lab ODS ALMADA



# LAB ODS ALMADA

## Ponto de partida



Orientação política para alinhar as políticas municipais com os ODS



Unidade orgânica com atribuições na temática dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)



Observatório Território Almada (OTA) em 2020, com área dedicada aos ODS



Plataforma de Planeamento e Gestão Estratégica (PGE), que permite o alinhamento GOP/Iniciativas/Orçamento com os ODS.



Participação no Grupo de Relatores Labs ODS, Hub Nacional e Lusofonia



ASSOCIAÇÃO NACIONAL  
MUNICÍPIOS  
PORTUGUESES



**OBSERVATÓRIO TERRITÓRIO DE ALMADA**

**4 Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos**

O ODS 4 procura garantir o acesso a educação equitativa e de qualidade em todas as fases da vida, bem como aumentar o número de jovens e adultos com competências relevantes para o emprego, emprego digno e empreendedorismo. O objetivo também prevê a eliminação das disparidades de género e de rendimentos no acesso à educação.

**PONTUAÇÃO GLOBAL DO ODS 4**

73.2%	71.4%	70.7%
ALMADA	AML	PORTUGAL

**METAS**

**4.1.1** Até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário, que deve ser de acesso livre, equitativo e de qualidade, conduzindo a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes

**4.1.2** Proporção de alunos que obtiveram uma nota negativa na 11ª fase das provas finais do 3º Ciclo

**4.1.3** Taxa de transição/conclusão no ensino básico

**4.1.4** Proporção dos alunos do ensino básico que no final do ano letivo obtêm aproveitamento para o ano de escolaridade seguinte, em relação aos alunos matriculados no mesmo básico por divisão territorial

**4.1.5** Taxa de transição/conclusão no ensino básico

**4.2.1** Até 2030, garantir que todos as meninas e meninos tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, bem como educação pré-escolar, de modo a que estejam preparados para o ensino primário

**4.2.2** Até 2030, assegurar a qualidade de acesso para todos os homens e mulheres à educação técnica, profissional e terciária, incluindo qualidade e a preços acessíveis

**4.2.3** Até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilitações relevantes, inclusive competências digitais





# LAB ODS ALMADA

## Situação atual:



**1002** indicadores OTA (publico)/ **141** indicadores ODS



1 LAB, no edifício 3, inserido no antigo Presídio da Trafaria



Parcerias com entidades de investigação, CESOP/Universidade Católica e FCT/Universidade Nova. Parcerias com países lusófonos, aguardando formalização (Cabo Verde/ São Filipe; Outros)



Adesão em curso à Certificação Silver (SGD CITIES) UN Habitat





# LAB ODS ALMADA

## Próximos passos:



**1. Planeamento e estratégia:** Promover reunião e início dos trabalhos com os parceiros para a definição da estratégia e plano de ação, com identificação de projetos prioritários



**2. Divulgação e capacitação:** Promover ações de divulgação e capacitação dos serviços, agentes locais e da população em geral



**3. Diagnóstico:** Realizar inquéritos junto dos vários interlocutores para aferir intervenções estratégicas



**4. Operacionalização (curto prazo):**

- Elaborar o Relatório Voluntário Local
- Envolver os serviços e parceiros na definição de um conjunto de indicadores orientados para os projetos prioritários integrados nos ODS LAB Almada
- Articular com os outros LAB os resultados para melhoria continua e apoio à implementação do HUB Nacional e Lusofonia....

