

## Proposta

### Projeto Oeste Smart Region

#### DELIBERAÇÃO:

Deliberado em reunião de câmara realizada em ...../...../.....,

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.

#### DESPACHO:

À Reunião  
28-11-2023



Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.  
Presidente da Câmara Municipal da Nazaré

#### CHEFE DE DIVISÃO:

À Dra. Paula Veloso  
Para inserir na "ordem do dia" da próxima  
reunião da Câmara Municipal, conforme  
Despacho do Sr. Presidente.  
28-11-2023



Helena Pola  
Chefe da Divisão Administrativa e Financeira

Para conhecimento da Câmara Municipal, segue a apresentação do Projeto SmartRegion.

Nazaré, 28 de novembro de 2023.

O Presidente da Câmara Municipal



Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.  
Presidente da Câmara Municipal da Nazaré

# OESTE SMART REGION

powered by



## Um Novo Paradigma para as Políticas Públicas

## Criar Valor Público



- Dotar a Comunidade Intermunicipal do Oeste da primeira plataforma analítica integrada de inteligência territorial intermunicipal
- Oferecer capacidades de recolha, armazenamento, processamento e análise dos dados provenientes dos municípios (bottom-up) e de fontes externas (top-down)
- Pretende-se assim alterar o paradigma de planeamento e gestão dos municípios



# Ambição

Alicerçado no potencial das múltiplas fontes de dados atualmente disponíveis (big data), tendo como origem: os sistemas de informação dos municípios do Oeste, a Internet das coisas e a inteligência coletiva, e tirando partido do potencial da ciência dos dados e da inteligência artificial, promover o desenvolvimento de um modelo regional de governação de dados e de gestão de informação

- (1) capaz de alavancar a **criação de um centro de inteligência territorial**
- (2) tirando partido da **ciência dos dados** e das crescentes **capacidades analíticas descritivas, preditivas e prescritivas**
- (3) para promover a **criação de produtos e serviços de informação** para a administração, as empresas, a academia e o cidadão
- (4) visando criar um **novo paradigma de planeamento e gestão territorial em todo o ciclo das políticas públicas**, baseada em factos.
- (5) contribuir para realização de transformações na gestão pública e na prestação de serviços aos cidadãos, empresas e diferentes Stakeholder's, impulsionado pela vontade de servidores e pelos novos hábitos e comportamentos.

# Arquitetura de Alto Nível

ADMINISTRAÇÃO



PLANEAMENTO E GESTÃO

EMPRESAS



NOVOS PRODUTOS E SERVIÇOS

ACADEMIA

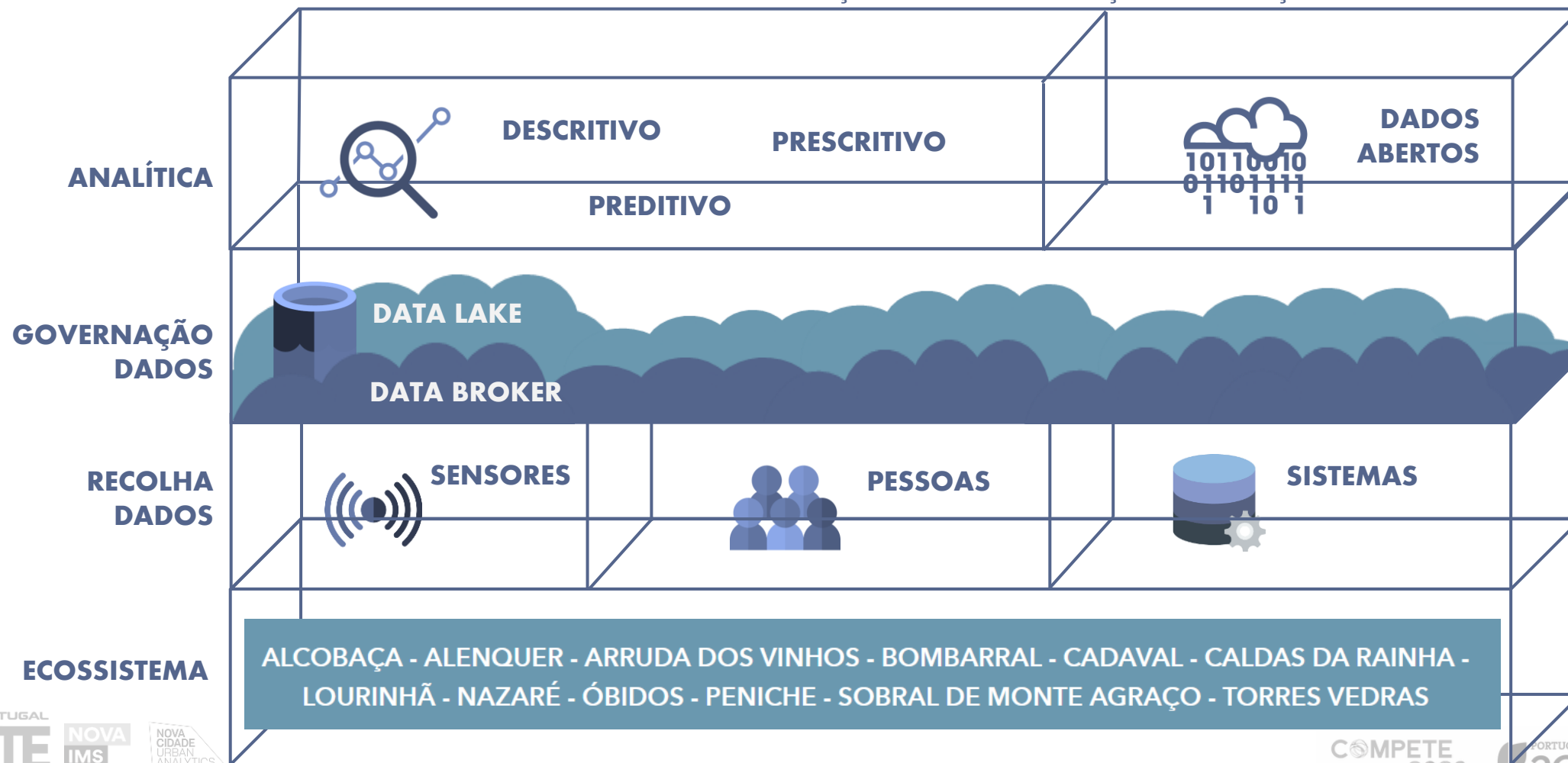


ENSINO E INVESTIGAÇÃO

CIDADÃO



INFORMAÇÃO E SERVIÇOS



# Dados Bottom-up



**Ambiente**



**Cartografia**



**Equipamentos**



**Desenvolvimento local**



**Património**



**Infraestruturas**



**Mobilidade**



**Instrumentos de Gestão Territorial**



**Wi-Fi**



 **Transações em terminais de pagamento e MB**

 **BD do tecido empresarial do Oeste**

 **Bilhética de transportes públicos**

 **Congestionamentos e alertas de tráfego**

 **Resíduos**

 **Neutralidade carbónica**

 **KPIs dos projetos da região**

 **Indicadores de igualdade**

 **Cartas educativas**



## DADOS

### Dados Top-down

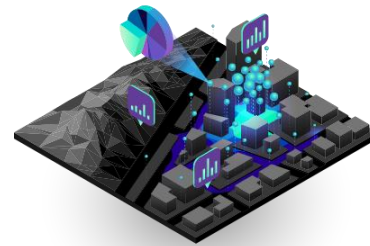


**BD OESTE CIM**

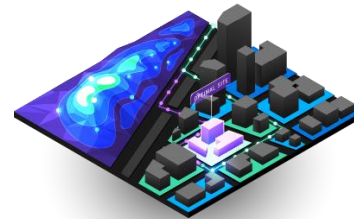


### Dados Bottom-up

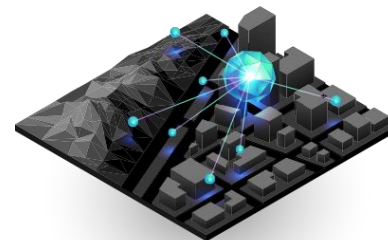
## ANALÍTICA



**DESCRITIVA**



**PREDITIVA**



**PRESCRITIVA**

## CONHECIMENTO

### Plataforma Analítica OESTE CIM



### 12 Plataformas Municipais



### + verticais externas

UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL





# SMART REGION

12 MUNICÍPIOS - 1 REGIÃO

PLATAFORMA ANALÍTICA INTEGRADA DE INTELIGÊNCIA  
TERRITORIAL INTERMUNICIPAL



ALCOBAÇA - ALENQUER - ARRUDA DOS VINHOS - BOMBARRAL - CADAVAL - CALDAS DA RAINHA -  
LOURINHÃ - NAZARÉ - ÓBIDOS - PENICHE - SOBRAL DE MONTE AGRAÇO - TORRES VEDRAS



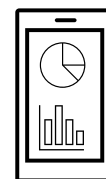
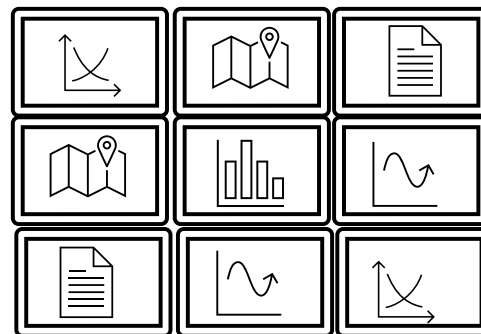
## Dados Bottom-up



## Plataforma Web Municipal

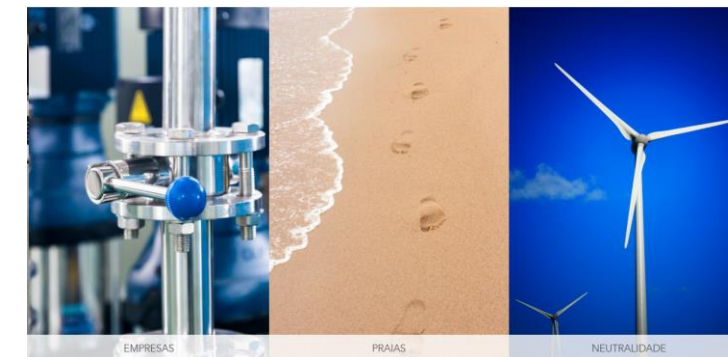
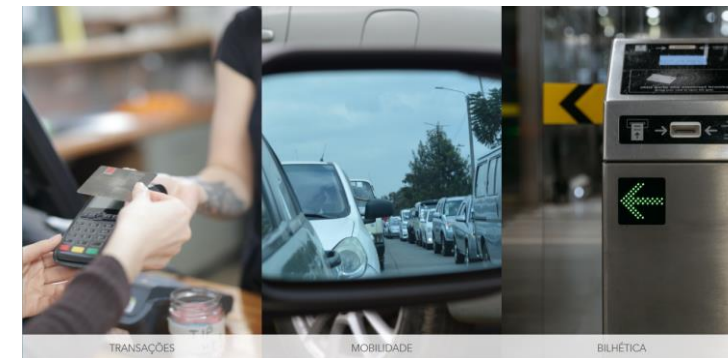


## Mayor Cockpit



## Mayor Smartphone Dashboard

## Dados Top-down



## Mapas, dashboards e aplicações

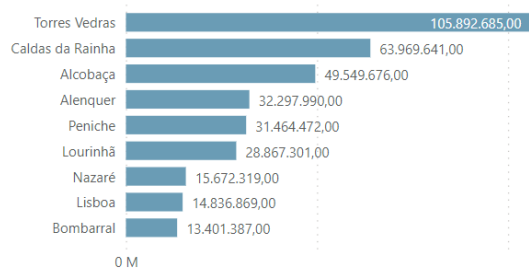
Medida de Análise

Valor Médio por Operação

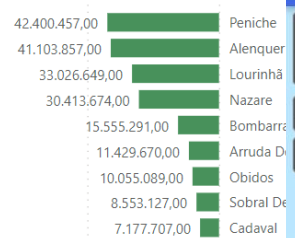
03-04-2022 10-07-2022

€ 467 M Valor operações (€) € 45,15 Valor médio operação (€) € 57,50 Valor médio cartão (€) 10 M Nº de Operações 8 M Nº de Cartões 10 Contagem de data semana 226 Contagem de Origem do ... Conta

Medida Análise por Origem Cartão



Medida Análise por Local de Transação



Medida Análise por Semana

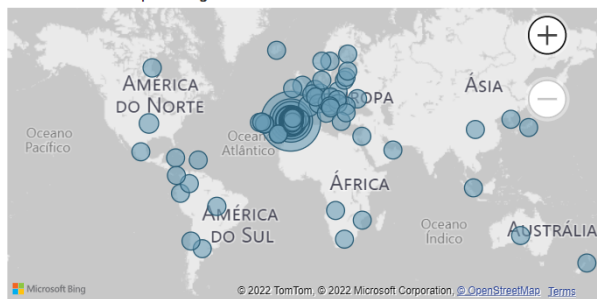
Tipo de Dia ● Dia de Semana ● Fim de semana

60 M

País, Localização

Tudo

Medida Análise por Origem do Cartão



País Valor operações (€) Valor médio cartão (€) Valor médio ca

País	Valor operações (€)	Valor médio cartão (€)	Valor médio ca
Portugal	€ 434.853.716	€ 57,25	
France	€ 7.080.496	€ 69,94	
United States	€ 3.893.492	€ 72,18	
Spain	€ 3.686.223	€ 51,30	
Espanha	€ 3.686.223	€ 51,30	
Germany	€ 3.671.054	€ 60,25	
United Kingdom	€ 2.947.371	€ 57,59	

€ 467 M

Valor operações (€)

€ 45,15

Valor médio operação (€)

€ 57,50

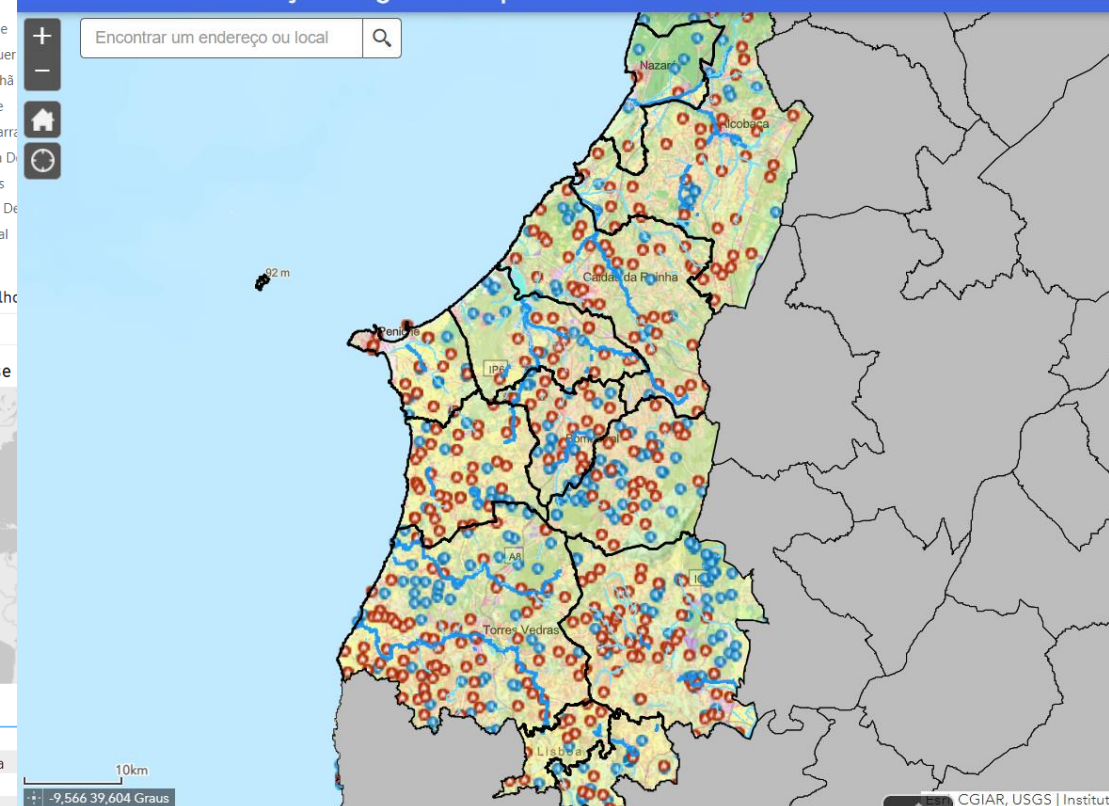
Valor médio cartão (€)

10.334.731

Nº de Operações

8 115 749

Sistema de Informação Geográfica dos planos de âmbito florestal na CIM Oeste



- **O projeto irá permitir:**
  - Criar um novo paradigma de políticas públicas em que as intervenções planeadas e executadas pelos municípios são data-driven, com uma grande granularidade e geradoras de eficiência na utilização de recursos, contribuindo assim para uma melhor aplicação de recursos públicos e garantindo uma maior sustentabilidade das opções tomadas
- **Adicionalmente, será possível:**
  - Criar aplicações para uso interno dos municípios e externas para utilização dos munícipes
  - Disponibilizar informação para as empresas da região (e.g., equipamentos e infraestruturas) que permitirão a conceção de novos produtos e serviços alavancando assim a economia da região
  - Alimentar a investigação pela academia com os dados fornecidos pela plataforma, aumentando o conhecimento sobre a região

**Melhorar a qualidade de vida de quem habita, trabalha ou visita a região do Oeste**