



ENTi

ESTRATÉGIA NACIONAL
DE TERRITÓRIOS INTELIGENTES



ENTi

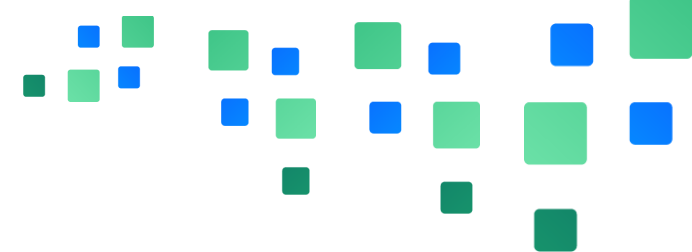
ESTRATÉGIA NACIONAL
DE **TERRITÓRIOS INTELIGENTES**

Cidades
inteligentes

Territórios
inteligentes

Nação
inteligente





Conteúdo

ENTI

1. Enquadramento
2. Quadro de referência
3. Objetivos estratégicos
4. Iniciativas estratégicas
5. Recomendações
6. Financiamento
7. Governança
8. Monitorização da estratégia

Anexo I

PLANO DE AÇÃO

2023-2030

Mapeamento e
calendarização do
conjunto de ações-
chave dentro de cada
iniciativa estratégica

Anexo II

ARPGU

Arquitetura de Referência para
Plataformas de Gestão Urbana

1. Enquadramento
2. A importância
3. A quem se destina
4. A conformidade

Anexo III



ENTi

ESTRATÉGIA NACIONAL
DE TERRITÓRIOS INTELIGENTES

Missão

Assegurar uma rede de territórios inteligentes e conectados que proporcionem desenvolvimento económico, inclusivo e sustentável, com serviços interoperáveis centrados no cidadão e nas empresas, contribuindo para uma tomada de decisão mais fundamentada e uma gestão inteligente dos recursos essenciais.

Visão

Posicionar Portugal enquanto nação digital e inteligente.

Visa promover:

01

Uma estratégia
nacional
comum

02

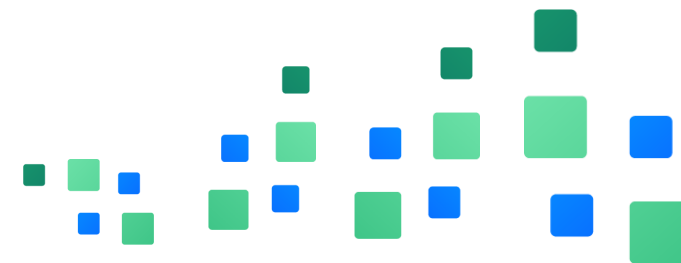
Sinergias e
partilha de
experiências

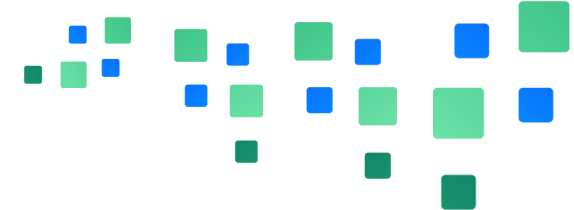
03

Planeamento
integrado e
otimização da
despesa
pública

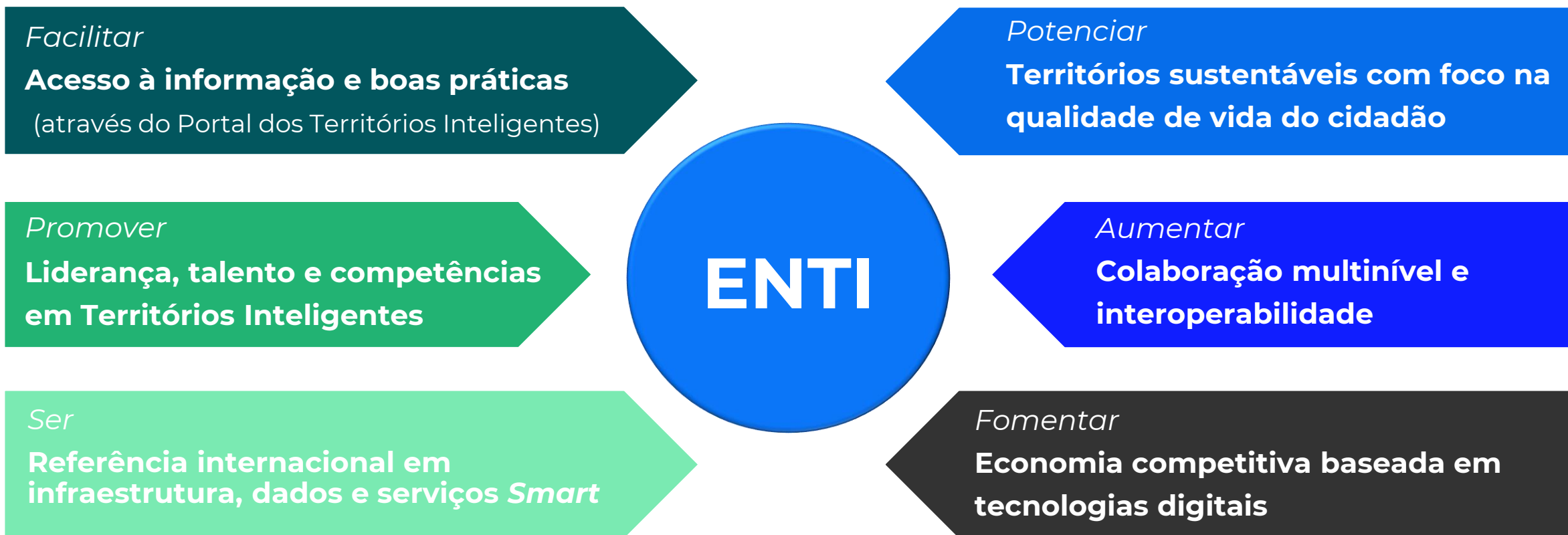
04

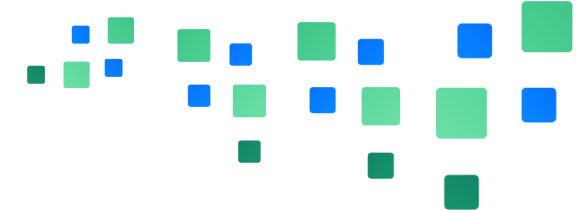
Referencial de
interoperabilidade
e princípios
comuns





Objetivos estratégicos





Quadro de referência



Principais iniciativas estratégicas por domínios

Governança

- Implementar modelo de governança multinível (IAT)
- Criar o Portal dos Territórios Inteligentes (requisitos via IAT)
- Capacitar para a inteligência territorial e sustentabilidade (PRR)

Políticas, regulamentação e Normas

- Mapear e centralizar o enquadramento legal e normativo (IAT)
- Potenciar as Zonas Livres Tecnológicas

Financiamento

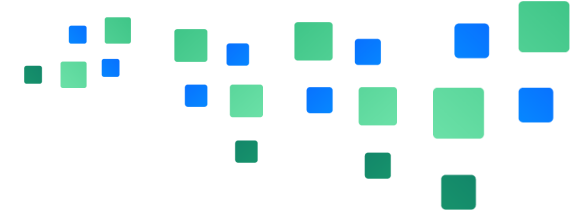
- PRR – Financiamento Territórios Inteligentes
- IAT - Instrumento de Apoio Técnico (DGReform)
- Outros fundos: PT2030

Parcerias

- Potenciar a cooperação nacional e internacional
- Facilitar parcerias com o setor público e privado (IAT)

Plataformas

- Fomentar as Plataformas de Gestão Urbana (PRR)
- Fomentar os Gémeos Digitais (PRR)
- Generalizar a Arquitetura de referencia das PGUs (PRR)
- Alavancar o Catálogo de APIs
- Fomentar os dados Abertos
- Fomentar o IoT



Algumas das 31 recomendações para as autarquias locais, CIMs e AMs (1/2) – orientadoras para os Planos de Ação Local

Nível estratégico

- Produzir Planos de Ação Local para os Territórios Inteligentes

Governança inteligente

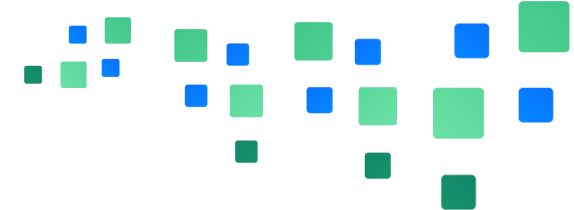
- Potenciar o acesso a serviços públicos digitais e partilhar dados em formatos abertos

Sociedade inteligente

- Promover a literacia digital

Mobilidade inteligente

- Promover os combustíveis com baixo teor de carbono e o acesso aos transportes públicos



Algumas das 31 recomendações para as autarquias locais, CIMs e AMs (2/2) – orientadoras para os Planos de Ação Local

Ambiente inteligente

- Promover a economia circular e a boa gestão dos recursos

Qualidade de vida inteligente

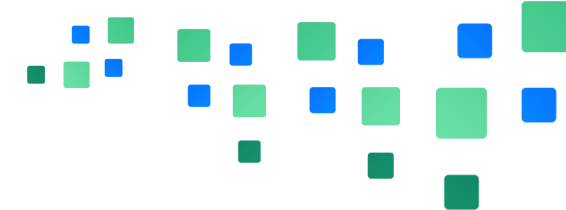
- Criar sistemas integrados de proteção, segurança e emergência

Economia inteligente

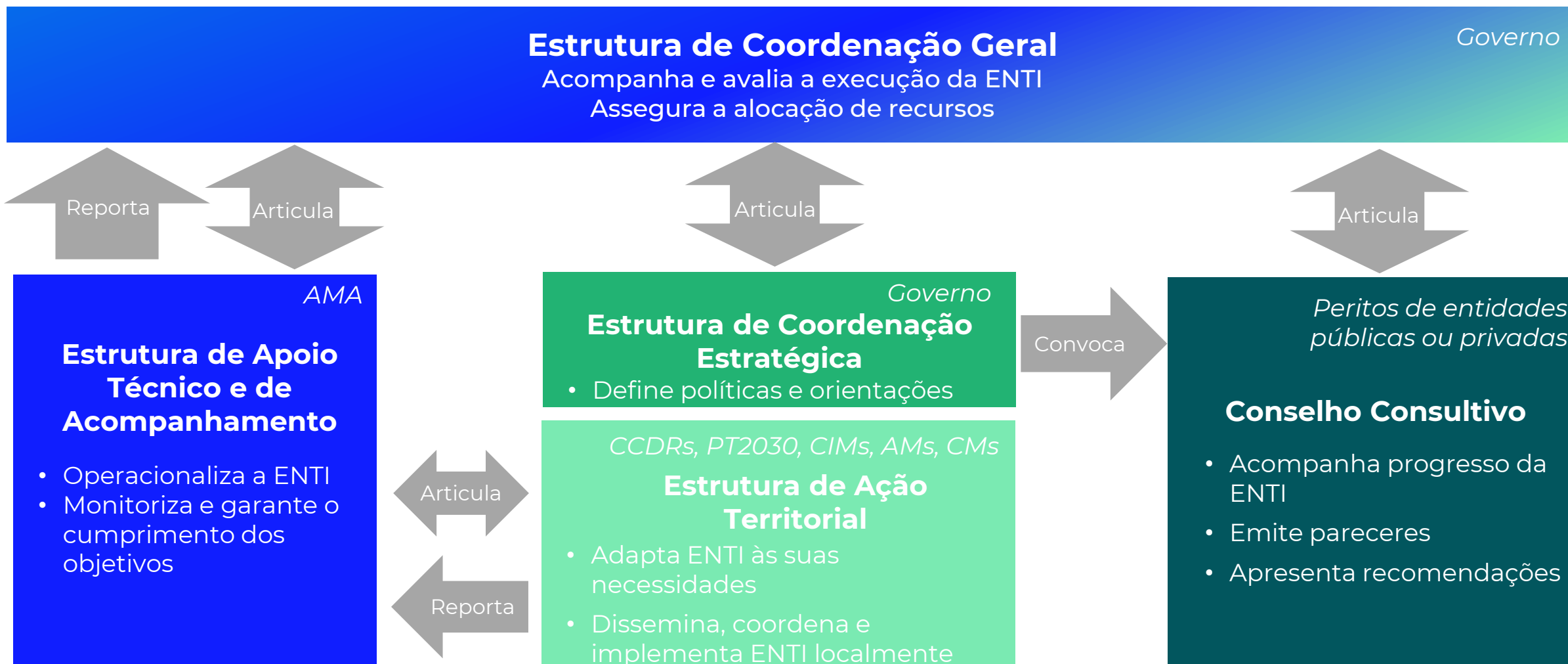
- Promover o empreendedorismo e inovação

Dimensão tecnológica

- Potenciar as Plataformas de Gestão Urbanas



Modelo de Governação



Principal fonte de financiamento


**INVESTIMENTO
PRR**

**TERRITÓRIOS
INTELIGENTES**

(C19-i08)

INVESTIMENTO

60M€



**CONCLUSÃO
Junho 2026**

Outras fontes de financiamento:

- DGReform: Apoio à implementação da ENTI (500.000€)
- Outras fontes





ENTi

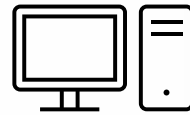
ESTRATÉGIA NACIONAL
DE TERRITÓRIOS INTELIGENTES

Operacionalização

ENTI – **IMPACTO** NO PAÍS



A IMPORTÂNCIA DOS DADOS EM TEMPO REAL



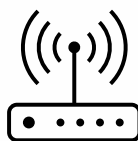
Sistemas internos

ex.: SIG, ERPs, CRM



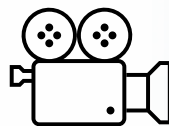
Sistemas externos

ex.: REN, IPMA, Waze, redes sociais



Sensores

ex.: ambientais, inundação, localização



Vídeo

O QUE PODEM OS MUNICÍPIOS FAZER COM OS DADOS?

01

GESTÃO OPERACIONAL

ex.: despacho de meios operacionais para resolver ocorrências

02

MONITORIZAÇÃO

ex.: alarmística em tempo real para monitorizar áreas críticas

03

ENCONTRAR PADRÕES EM GRANDES CONJUNTOS DE DADOS

ex.: suportar medidas de melhoria

04

DEFINIR PRIORIDADES

ex.: em grandes passivos identificar prioridades

05

SIMULAR O FUTURO (cenários "what if")

ex.: tornar os serviços mais proativos e testar políticas/medidas

06

PROMOVER A TRANSPARÊNCIA E A INOVAÇÃO

Ex.: partilha de dados entre a administração local, central e o cidadão

FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO NA OPERACIONALIZAÇÃO DA ENTI



Garantir o alinhamento com políticas territoriais e outros fundos (ex.: PT2030)



Potenciar o impacto das medidas a longo prazo

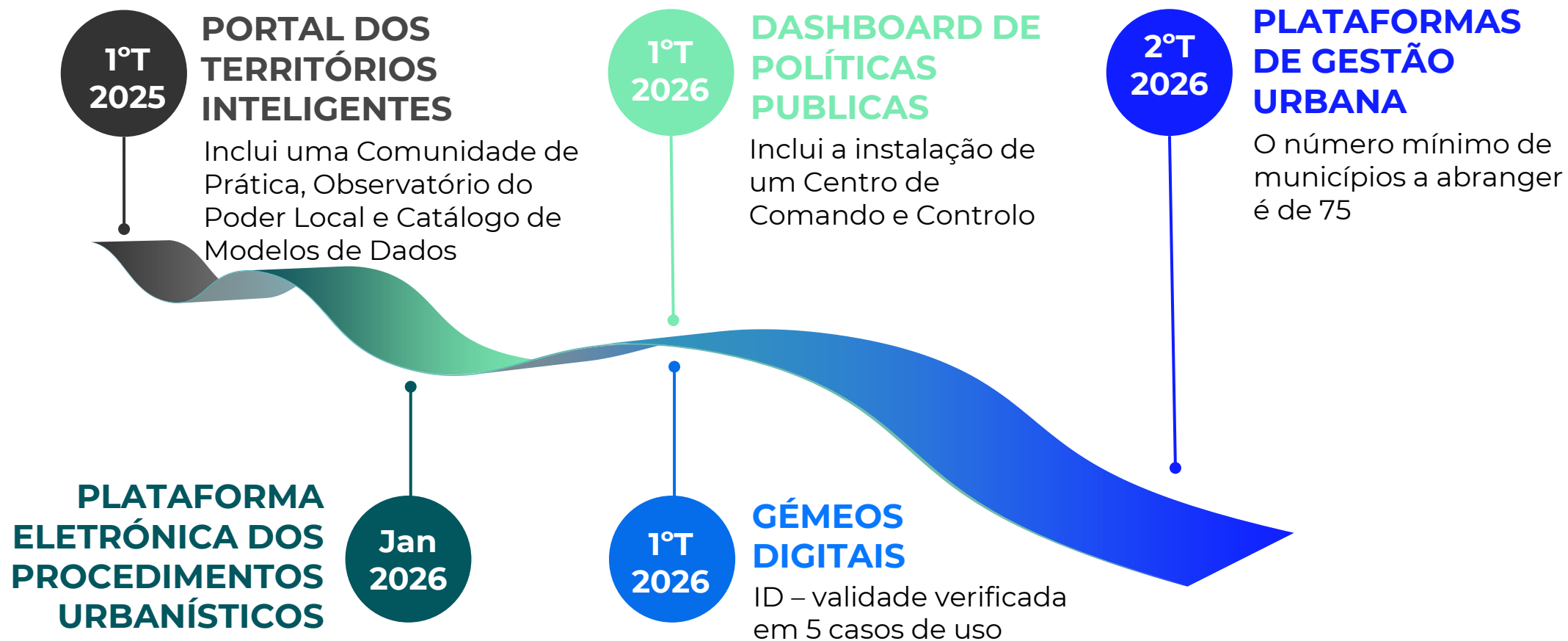


Assegurar a sustentabilidade das medidas pós-PRR

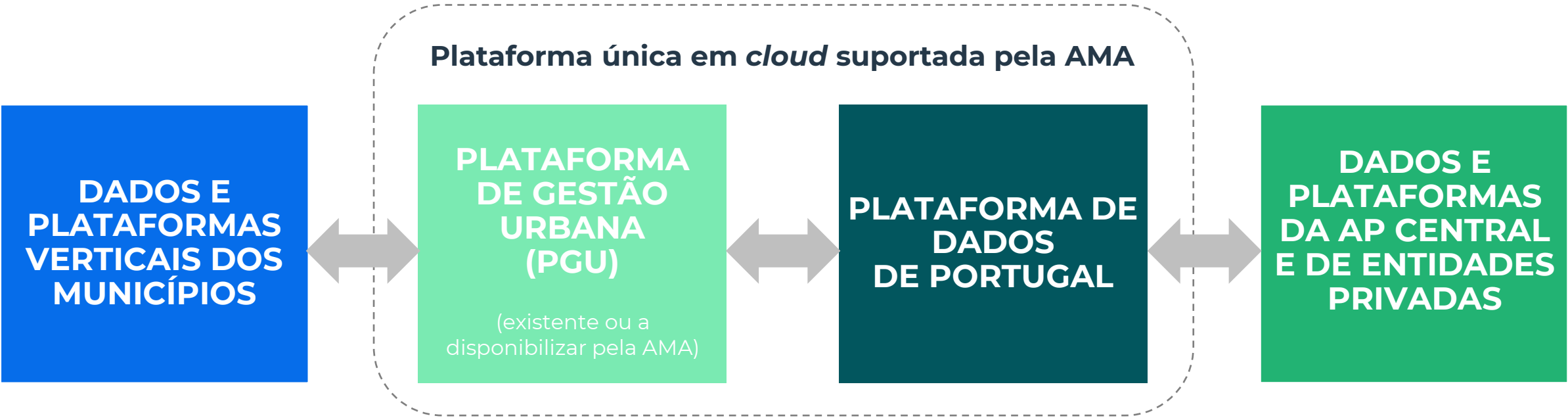


Cumprir os prazos de execução contratualizados

PRR – TERRITÓRIOS INTELIGENTES: PRINCIPAIS MEDIDAS E METAS



ESQUEMA GERAL DO FLUXO DE DADOS

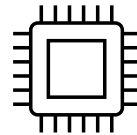


VANTAGENS DA DISPONIBILIZAÇÃO DAS PGUS NUM MODELO CLOUD (SaaS)

REDUZIR OS CUSTOS ASSOCIADOS À GESTÃO DA INFRAESTRUTURA



PERMITIR A FÁCIL ESCALABILIDADE DA PLATAFORMA




REDUZIR A NECESSIDADE DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS DO MUNICÍPIOS



FACILITAR A INTEGRAÇÃO E A PARTILHA DE DADOS



O QUE A AMA VAI DISPONIBILIZAR AOS MUNICÍPIOS



PARA OS
MUNICÍPIOS QUE
QUEREM ACEDER
À PLATAFORMA
DISPONIBILIZADA
PELA AMA

Acesso a uma Plataforma de Gestão Urbana (PGU)


(acesso Web, em cloud e suportada pela AMA)

**Financiamento para a aquisição de serviços de integração,
partilha e analítica de dados**

(em sistemas existentes ou novos)

Financiamento para a aquisição plataformas verticais

(resíduos sólidos, iluminação pública, rega inteligente, etc.)



PARA OS
MUNICÍPIOS QUE
NÃO QUEREM
ACEDER À
PLATAFORMA
DISPONIBILIZADA
PELA AMA

SERVIÇOS A DISPONIBILIZAR AOS MUNICÍPIOS E CIMs

PARA OS QUE ADEREM À PLATAFORMA DE GESTÃO URBANA VIA AMA

PARA TODOS

TERRIS

Subscrição anual
Escalonada de acordo com o
número de utilizadores da PGU



Serviço base
associado à PGU

INTEGRA

Subscrição de horas
Em pacotes de 50h



Integração de dados
e desenvolvimentos
customizados na
PGU

ANALITICA

Subscrição anual
Escalonada por nível de
recursos afetos



Recursos para
analítica e partilha
de dados na PGU

VERTICAL

Financiamento via
aviso



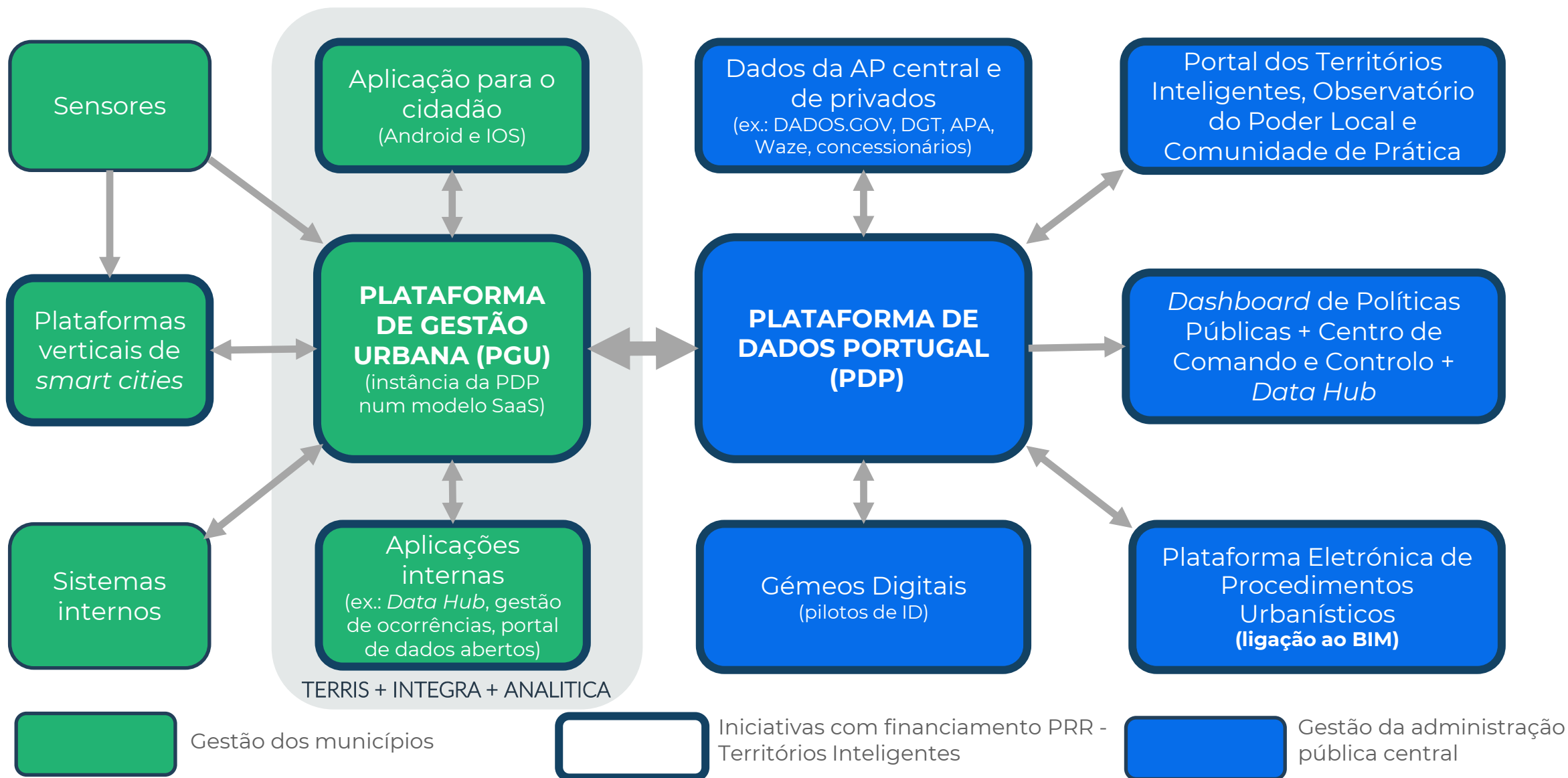
Aquisição de
verticais, serviços de
analítica e integração
de dados

Condição: Adesão ao serviço TERRIS
Operacionalização: Protocolo com a AMA
Execução: Fornecedor da Plataforma de Gestão Urbana / PDP
Candidaturas: 4ºT de 2024
Entrada em produção: serviço TERRIS no 2ºT de 2025

Condição: Nenhuma (não
requer adesão ao TERRIS)
Operacionalização:
Contrato com a AMA
Candidaturas: 2ºT de 2024

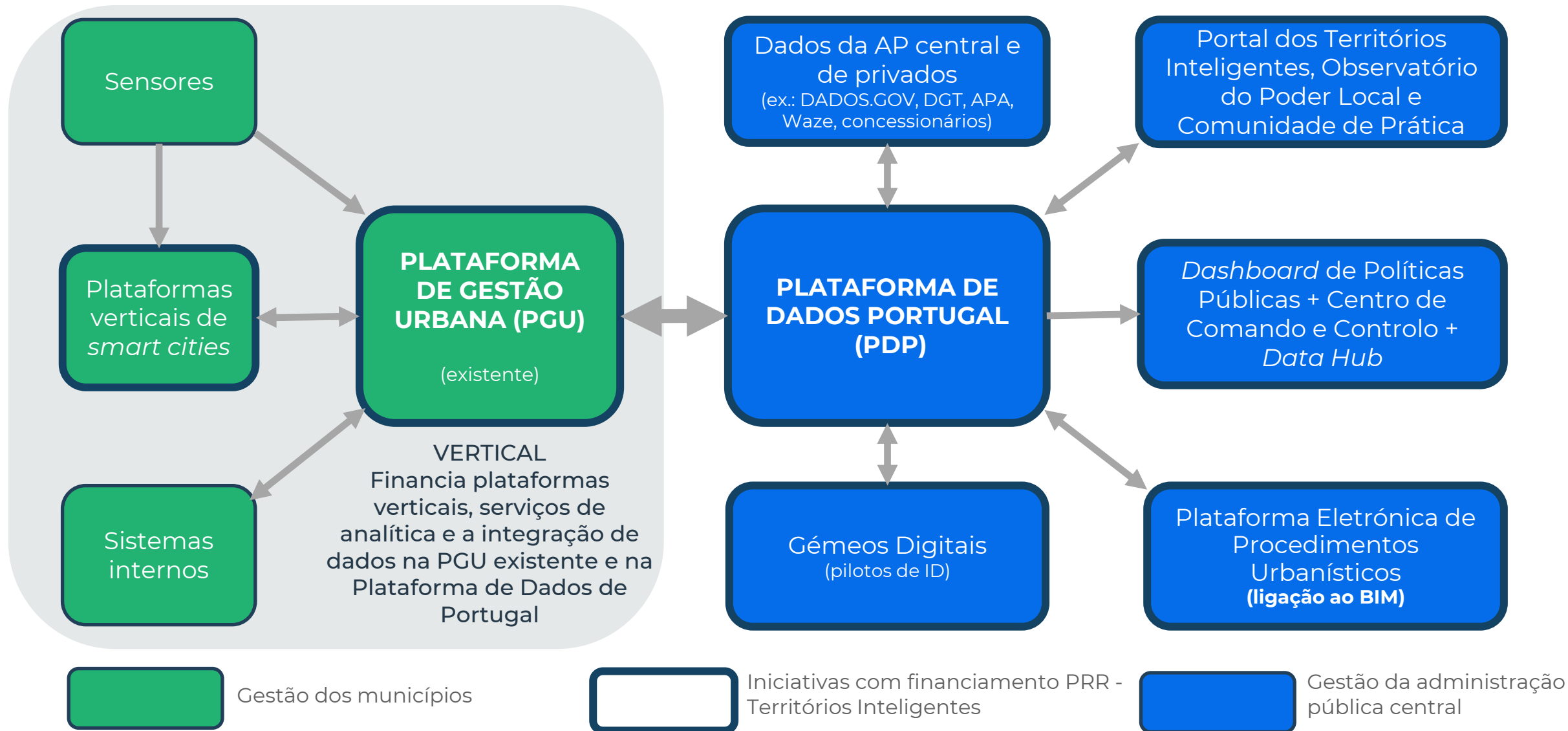
MODELO DE INTEGRAÇÃO E PARTILHA DE DADOS

(municípios que **querem aceder** à plataforma disponibilizada pela AMA)



MODELO DE INTEGRAÇÃO E PARTILHA DE DADOS

(municípios que **têm** plataforma própria)



CONDIÇÕES PARA ACESSO AOS SERVIÇOS

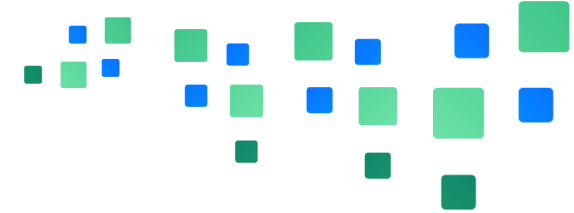
Aspectos a considerar pela **AP Local**:

Compromisso com o desenvolvimento e implementação de Planos Locais para os Territórios Inteligentes

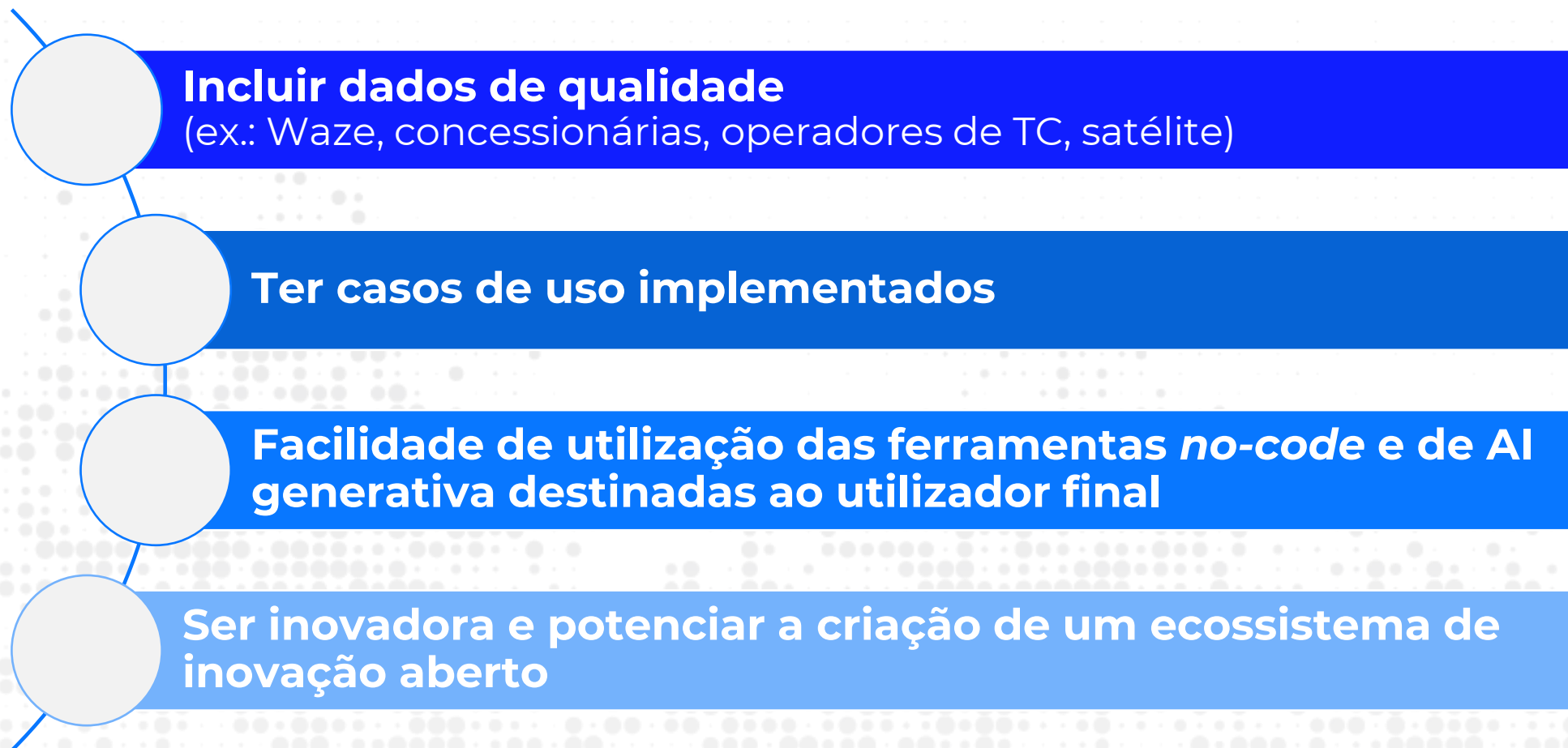
Compromisso com a partilha de dados e algoritmos sempre que possível em formatos abertos

Compromisso com a capacitação de funcionários municipais e participação na Comunidade de Partilha

Compromisso com a evolução da PGU pós-PRR



ASPETOS CENTRAIS DE PDP/PGUs





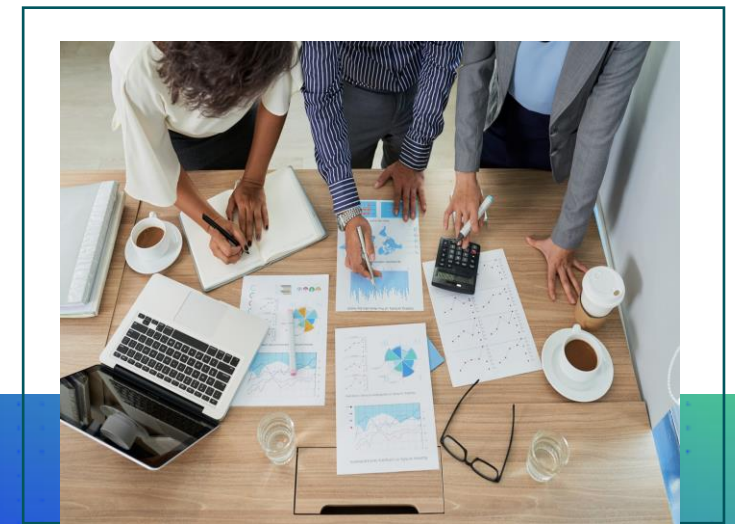
CUSTOS DOS SERVIÇOS PARA OS MUNICÍPIOS/CIMs/AMs



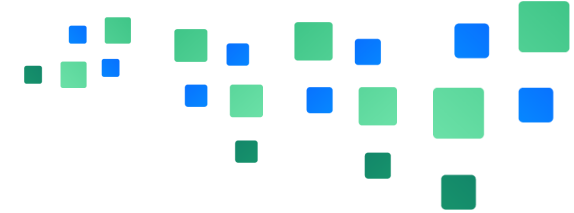
Gratuitos
durante o PRR



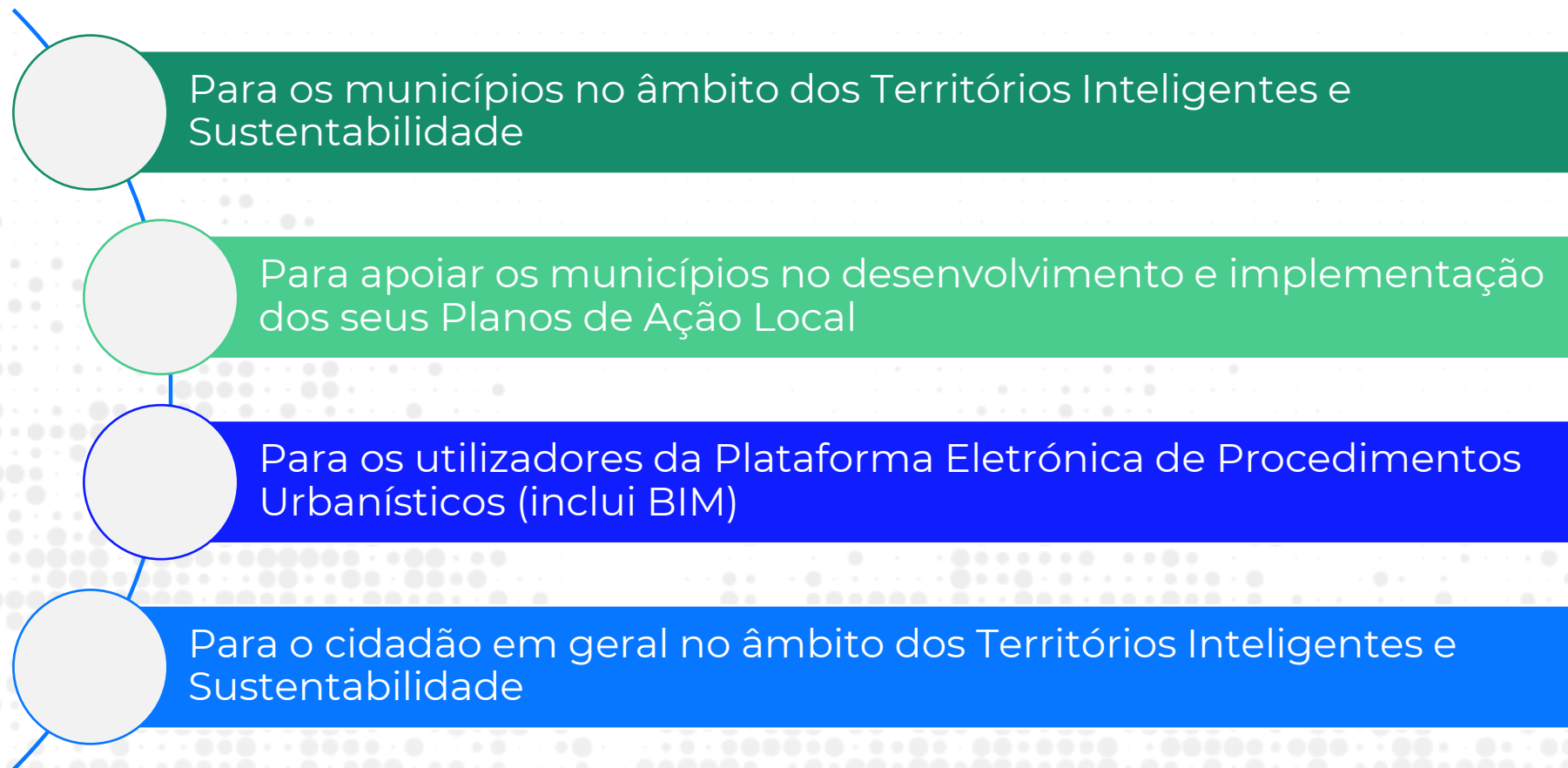
Previsíveis



Sustentáveis



CAPACITAÇÃO



ALGUMAS DATAS IMPORTANTES EM 2024

2ºT
2024

Concurso Público para o **Portal dos Territórios Inteligentes**

Abertura do aviso para os concursos de ID para os **Gémeos Digitais**

3ºT
2024

Concurso Público Internacional para aquisição dos **serviços associados à Plataforma de Dados Portugal (PDP)**

2ºT
2024

Abertura do aviso para os municípios acederem ao serviço **Vertical**

Disponibilização aos municípios do modelo para **Planos de Ação Local (IAT)**

4ºT
2024

Abertura do aviso para os municípios acederem aos serviços associados à PDP (**Terris, Integra e Analítica**)

Constituição da Aliança de Parceiros e sua dinamização (IAT)

PRINCIPAIS DESAFIOS



CONTATOS

Equipa dos Territórios Inteligentes

territorios.inteligentes@ama.pt