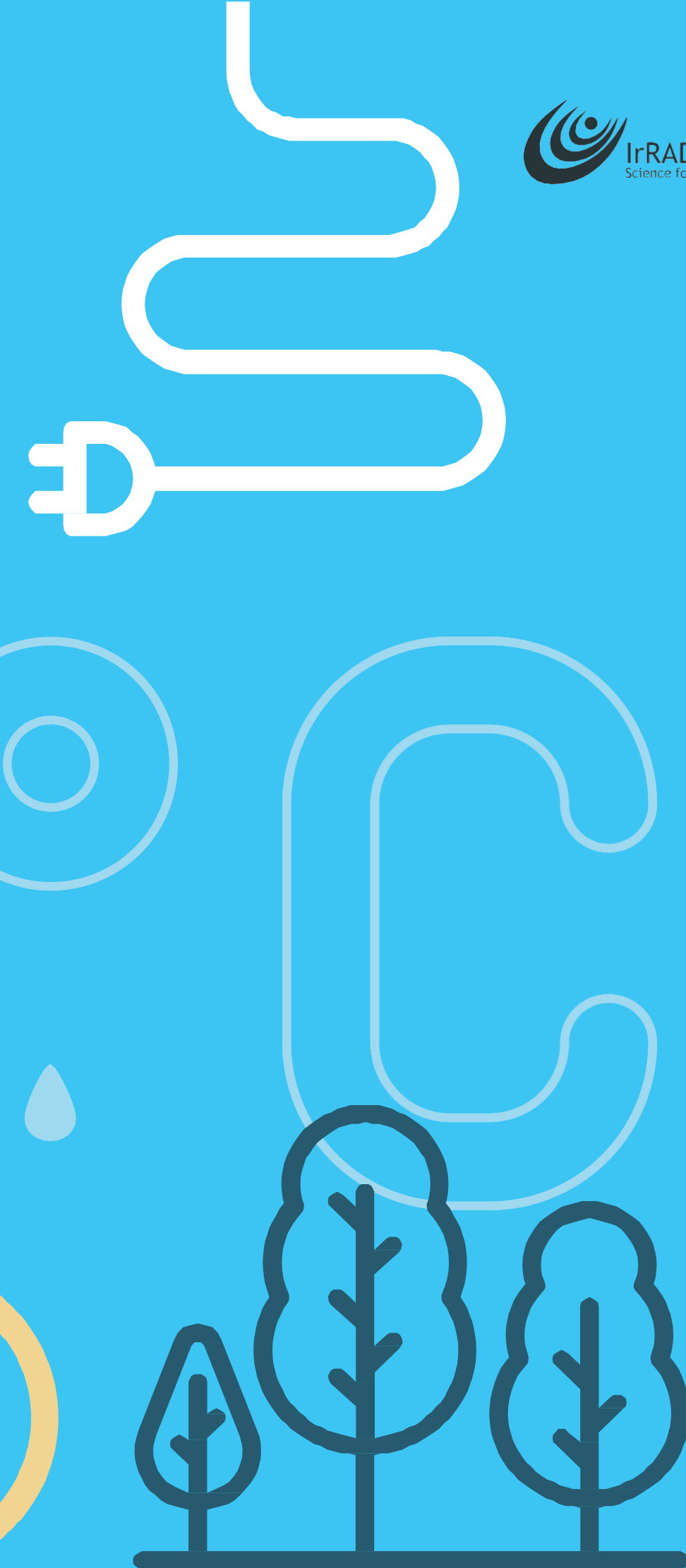


Plano de Ação Energia e Clima de Oeiras

PAECO 2030+

Oeiras preparada e no caminho para a neutralidade carbónica



Roteiro de temas



Percurso de Oeiras na sustentabilidade e ação climática

Principais marcos

Assinatura da
**Carta Europeia
das Cidades e
Vilas Sustentáveis**

em Aalborg

*

Início do processo
do **PEDS - Agenda
Local XXI** de
Oeiras

Elaboração do **Plano
Estratégico de
Desenvolvimento
Sustentável de Oeiras –
PEDSO** (9 volumes)

**Aprovação da
Agenda XXI** de
Oeiras

Relatório Final -
**Estratégia e Programa
de Ação para o
Desenvolvimento
Sustentável**

Decisão de
revisão da
**Agenda Oeiras
XXI**

Aprovação da
Proposta **Agenda
21 Local** de
Oeiras

Relatório Final do
processo de Revisão
de Oeiras **XXI:OEIRAS
21 + Agenda da
Sustentabilidade
para Oeiras 2008 -13**

**Adesão Pacto de
Autarcas**

1994

1996

2000

2001

2004

2008

2009



Percurso de Oeiras na sustentabilidade e ação climática

Principais marcos



Redução 20% das emissões de CO₂ até 2020




Redução das emissões em 40% até 2030



Lei de Bases do Clima (Lei n.º 98/2021 de 31 de dezembro)


Processo de participação: Stakeholders internos (jul-set)
Stakeholders externos (out-nov)

Oeiras preparada e no caminho para a neutralidade carbónica



O PAECO 2030+ tem a sua génese no domínio do planeamento e ordenamento, ampliando o seu foco para além do ambiente, com o propósito de construir um Plano de Ação exequível, apoiado no conhecimento e integrado no planeamento estratégico do território. O plano surge na sequência dos estudos elaborados no âmbito do PMAACO, da revisão preliminar do PAESO, da Matriz energética de Oeiras 2008-2020 e enquadrado nas novas disposições em termos de política climática estabelecidas pela Lei de Bases do Clima, publicada em 31 de dezembro de 2021.

Pretende-se que o PAECO 2030+ se estabeleça como um roteiro de ação do Município de Oeiras, que em conformidade com os Instrumentos de Gestão Territorial (IGT), permita a definição de objetivos e soluções a adotar na implementação e gestão do desenvolvimento urbano, no âmbito da ação climática.



Visão estratégica

Oeiras, Município **preparado para um clima em mudança, neutro em carbono** e oferecendo **elevados padrões de segurança e bem-estar**.

Objetivos estratégicos



Para assegurar esta mudança, de forma sustentável, foram definidos objetivos estratégicos para viabilizar a Visão do Município:



Proteger e assegurar o **bem-estar das pessoas** em contexto de alterações climáticas e de transição energética;



Assegurar a **competitividade da economia**, considerando as vulnerabilidades climáticas do território e os objetivos de descarbonização;



Aumentar a **resiliência das infraestruturas** construídas e naturais, face às alterações climáticas;



Promover o **conhecimento e o envolvimento da comunidade**, relativamente às alterações climáticas e aos seus impactos.

Estes objetivos devem respeitar um conjunto de princípios orientadores definidos pelo Município, em matéria climática:

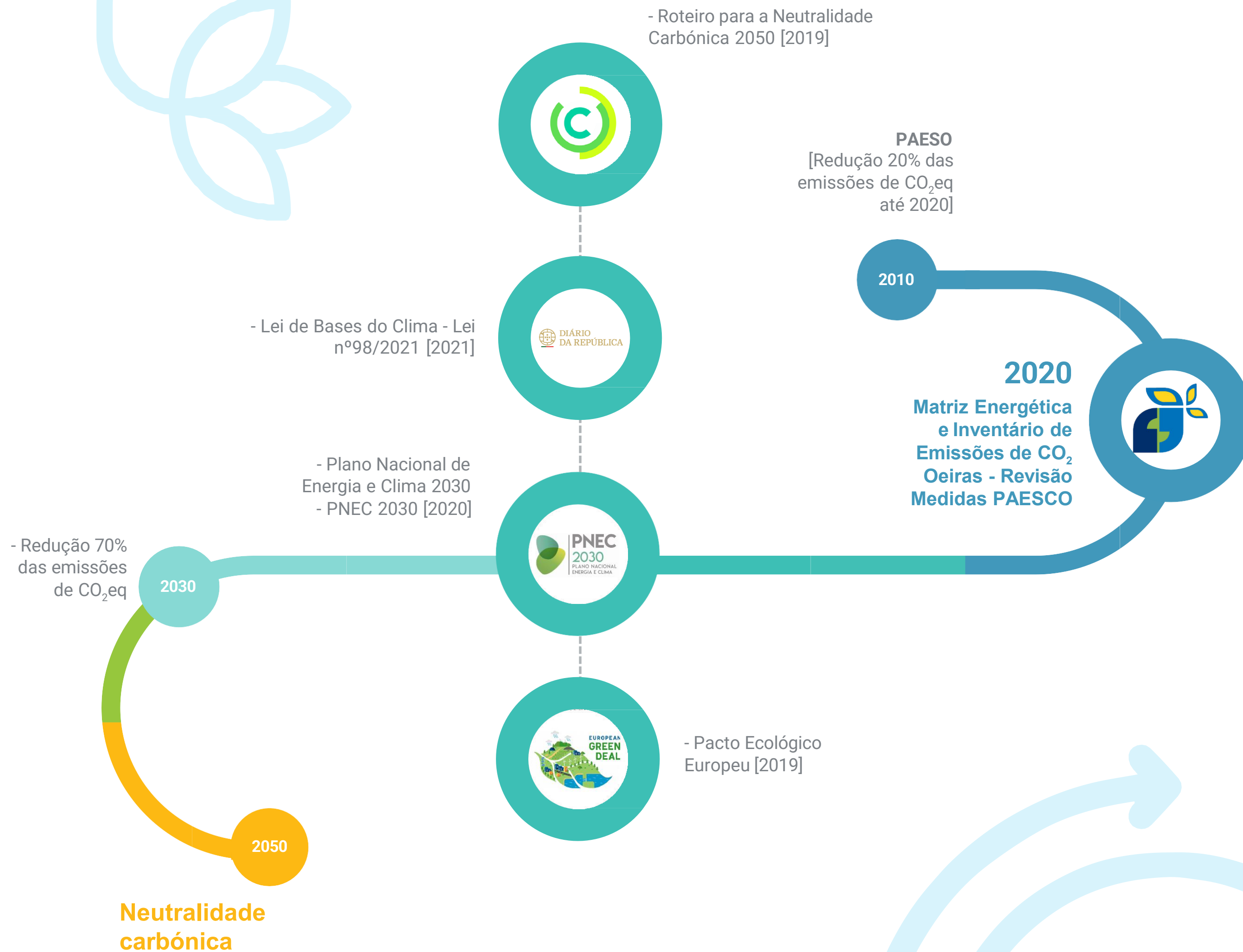
- Adaptação **baseada em evidências** e no mais recente conhecimento científico.
- **Priorização de opções de adaptação**, suportadas por planos e estratégias e que co-beneficiem outras necessidades da comunidade.
- Promoção de **abordagens de gestão adaptáveis e flexíveis**, que disponibilizem à comunidade um conjunto de opções futuras apropriadas à evolução dos parâmetros climáticos e das vulnerabilidades climáticas do território.
- Reforço da **participação** da Comunidade conectada, informada e participante

Metodologia

Mitigação



Os dados de referência baseiam-se no PAESO (e a sua revisão), na Matriz de Energia e Inventário de Emissões de CO₂ de Oeiras (e sua atualização), refletindo os novos requerimentos normativos e legais bem como objetivos mais ambiciosos a nível local.



Metodologia

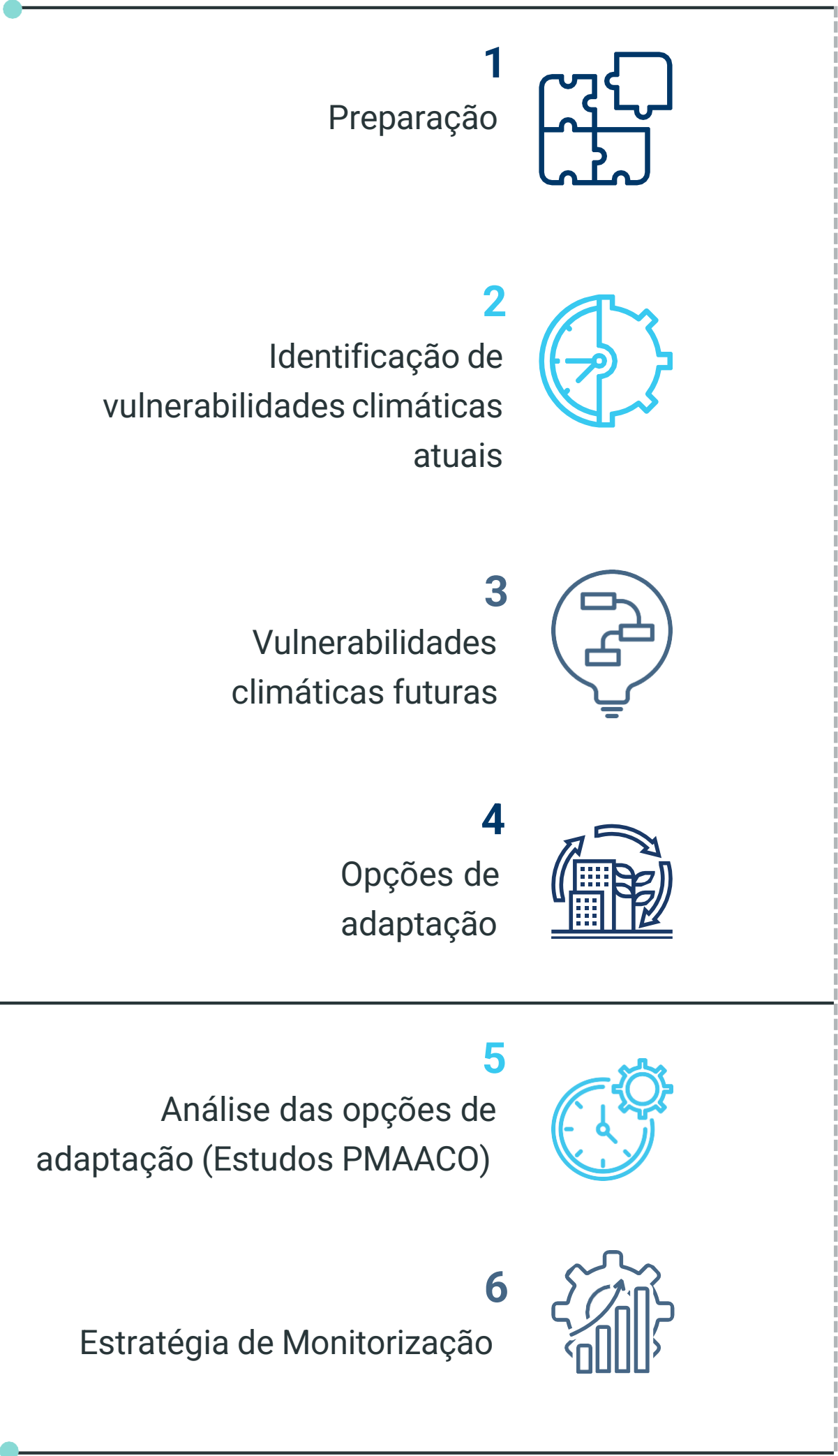
Adaptação



Metodologia ADAM

A metodologia de referência considerada para as Alterações Climáticas é baseada e adaptada a partir da metodologia ADAM (Apoio à Decisão em Adaptação Municipal), desenvolvida no âmbito do projeto ClimAdaPT. Local, e do modelo *UKCIP Adaptation Wizard*, adaptado pelo Pacto de Autarcas para a Energia e Clima. Foram, ainda, consideradas as opções estratégicas definidas pelos Estudos PMAACO.

Novos
requerimentos
normativos e legais,
tais como a Lei de
Bases do Clima



Etapas incluídas
nos Estudos
PMAACO

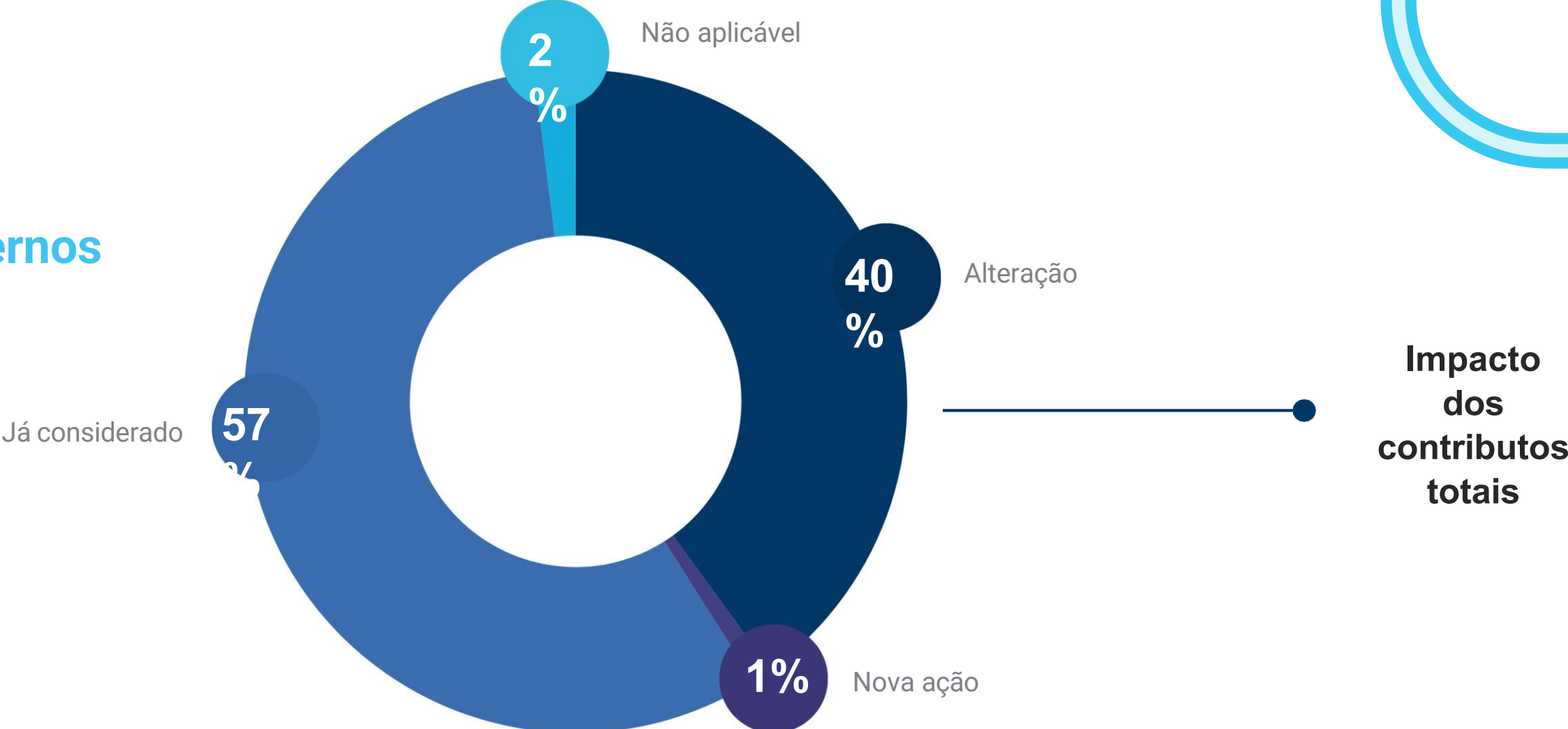
Etapas incluídas no
PAECO 2030+

Metodologia

Reuniões de *stakeholders* internos e externos



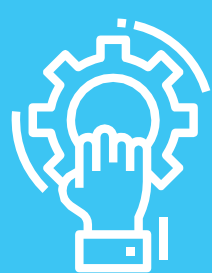
Datas: 14 de julho de 2023
– 31 de outubro de 2023



7
Eixos
estratégico
s debatidos



165
Contributos



140
Participações



6
Reuniões
temática
s



80
Ações
debatida
s



0
Impedimento
s



Metodologia

Consulta pública



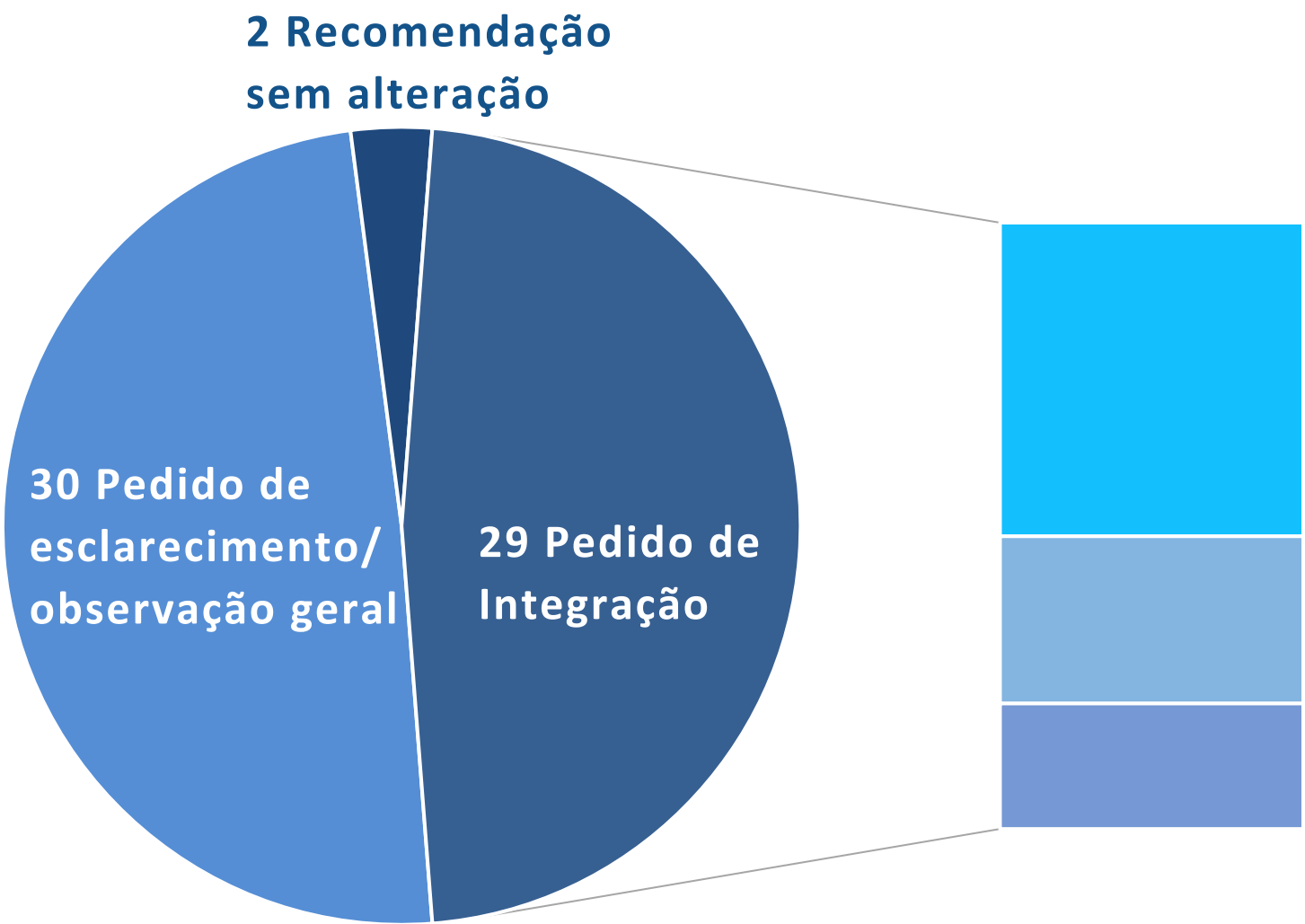
Datas: 5 de junho de 2024
– 30 de setembro de 2024



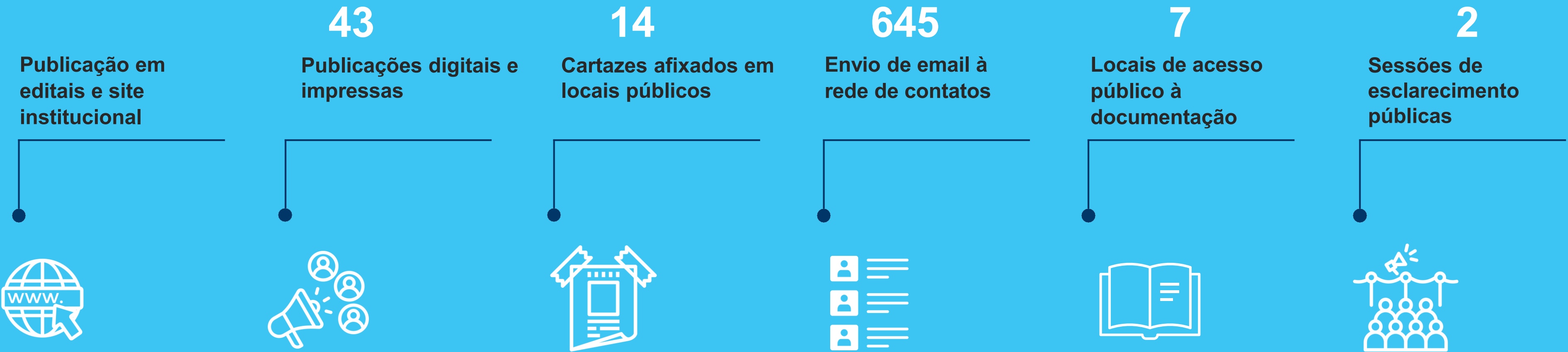
61 Contributos



9 Participações



- 15 Integrados ✓
- 8 Já considerados ✓
- 6 Não integrados ✓



Objetivos e metas

Risco
Eliminação

Metas



Cheias e inundações



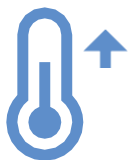
Diminuição da ocorrência de cheias e inundações em espaços urbanos [2050].



Galgamentos e inundações costeiras



Diminuição do risco tendo em conta o aumento do nível médio da água do mar entre 0,17m e 0,38m [2050].



Eventos extremos de temperatura



50 m² de espaços verdes com sombra, por habitante [2030].



60 m² de espaços verdes com sombra, por habitante [2050].



100% dos Edifícios e Infraestruturas Municipais com medidas de conforto térmico [2050].



Disponibilidade hídrica

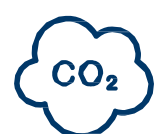


+ 100 ha de espaços verdes urbanos permeáveis [2030].



+ 230 ha de espaços verdes urbanos permeáveis [2050].

Objetivos e metas



Emissões de CO₂eq

Redução de 70% das emissões de CO₂eq [2030].
Neutralidade carbónica [2050].



Energia verde

+ 746 GWh/ano de produção de energia renovável [2050].



Iluminação eficiente

100% da Iluminação pública e semaforização com tecnologia LED [2050].



Transição justa

100% de Justiça Climática [2050].



Conforto térmico em espaços públicos

100% dos Edifícios e Infraestruturas Municipais com medidas de conforto térmico [2050].



Mobilidade elétrica

100% de frota municipal elétrica [2030].
+ 500 pontos de carregamento de veículos elétricos [2030].



Município eficiente

100% dos Edifícios Municipais com Certificação Energética [2050].



Mobilidade Suave

+89 km de percursos cicláveis [2030].



Qualidade do ar

100% de cumprimento dos valores de referência da OMS [2030].



Ruído ambiental

Redução do ruído de tráfego.
Melhorar a qualidade do ambiente urbano e a saúde pública.



Biorresíduos

61% taxa de captura de biorresíduos [2030]



Infraestrutura Verde

870ha de espaços verdes [2030].
1000ha de espaços verdes [2050].



Arborização

+34 000 novas árvores [2030].



Linha de Costa

Proteção de infraestruturas nos 15,2 km de linha de costa [2050].

Roteiro de ação



Medidas de mitigação e de adaptação

Eixo estratégico

Medidas

	Informação, Sensibilização e Conhecimento	<div><div></div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Sensibilizar para as boas práticas a adotar face às Alterações Climáticas.Promover o conhecimento do Município, apoiar e fomentar a colaboração científica para o conhecimento das alterações climáticas.
	Conforto térmico e segurança	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Introduzir sistemas de vigilância dos riscos climáticas prioritários e promover o conhecimento técnico do Município em Alterações Climáticas, nomeadamente ao nível das temperaturas extremas e ondas de calor.Aumentar a resiliência da infraestrutura verde face ao aumento da temperatura e diminuição da precipitação.Promover o conforto térmico no edificado e no espaço público.
	Economia circular e Consumo Responsável	<div><div></div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Definir uma estratégia de economia verde e circular para o MunicípioPromover a Eficiência hídrica.
	Infraestrutura verde e Serviços de Ecossistemas	<div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Aumentar a infraestrutura verde e a sua conectividade.
	Sistema Hídrico e Orla Costeira	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Minimizar a vulnerabilidade a cheias e inundaçõesReforçar a Gestão do Ciclo da água: Reduzir, Reutilizar e Gerir EficientementePromover a adaptação da frente ribeirinha à subida do nível médio das águas e aumento de cheias
	Sistemas de Energia Sustentáveis e Resilientes	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Reforçar a Eficiência Energética em Edifícios e Infraestruturas Municipais.Promover a Eficiência Energética na Habitação Privada.Promover a Eficiência Energética no Parque Habitacional Municipal.Promover a Eficiência Energética nos Serviços.Reforçar a Eficiência Energética na Iluminação Pública.Promover Fontes de Energia Limpa.Promover a Justiça Climática.Assegurar o Fornecimento Energético Resiliente.
	Mobilidade Sustentável	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<ul style="list-style-type: none">Reforçar a Mobilidade Municipal Sustentável.Aumentar a Rede de Transporte Público Sustentável.Reforçar a Mobilidade Suave e Partilhada.Aumentar a Rede de Abastecimento elétrico.Promover novas centralidades e zonas urbanas multifunção.

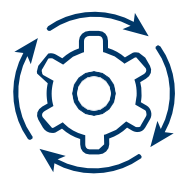
Governança

A estrutura de governança deverá ser constituída por:



Comissão de Decisão

constituída por elementos do Executivo Municipal - gestão e coordenação da execução das atividades do projeto e a tomada de decisão;



Comissão de Operacionalização

constituída por elementos técnicos de divisões municipais relevantes do Município de Oeiras - coordenação da execução operacional e monitorização da implementação do PAECO 2030+;



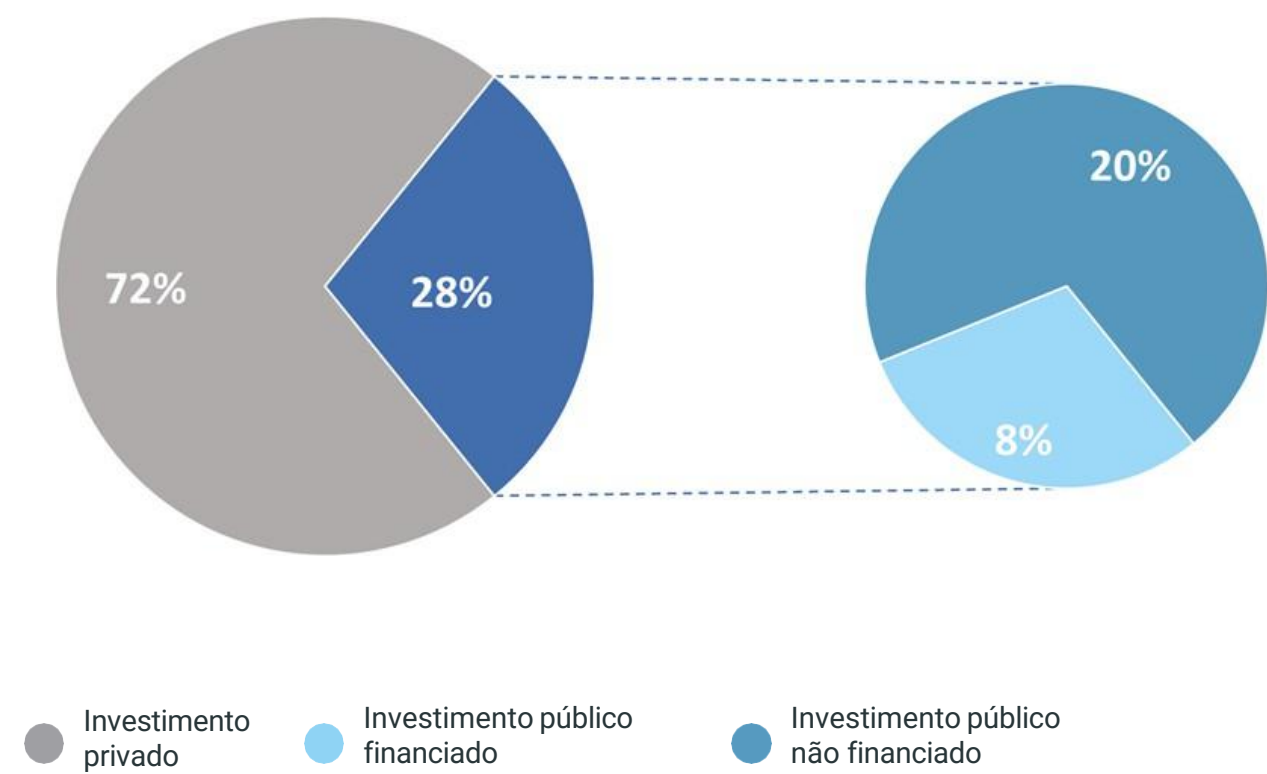
Grupo Consultivo de Acompanhamento

constituída por especialistas técnicos nas diversas áreas de influência do PAECO 2030+ e com função consultiva para a definição de prioridades e suporte à implementação das medidas propostas.



Investimento

Recursos financeiros



Sistemas de Energia Sustentáveis e Resilientes

988,01 M€

Mobilidade Sustentável

349,98 M€

Economia circular e Consumo Responsável

8,09 M€

Conforto térmico e segurança

4,03 M€

Sistema Hídrico e Orla Estuarina

3,74 M€

Infraestrutura verde e Serviços de Ecossistemas

2,16 M€

Informação, Sensibilização e Conhecimento

1,23 M€

Monitorização

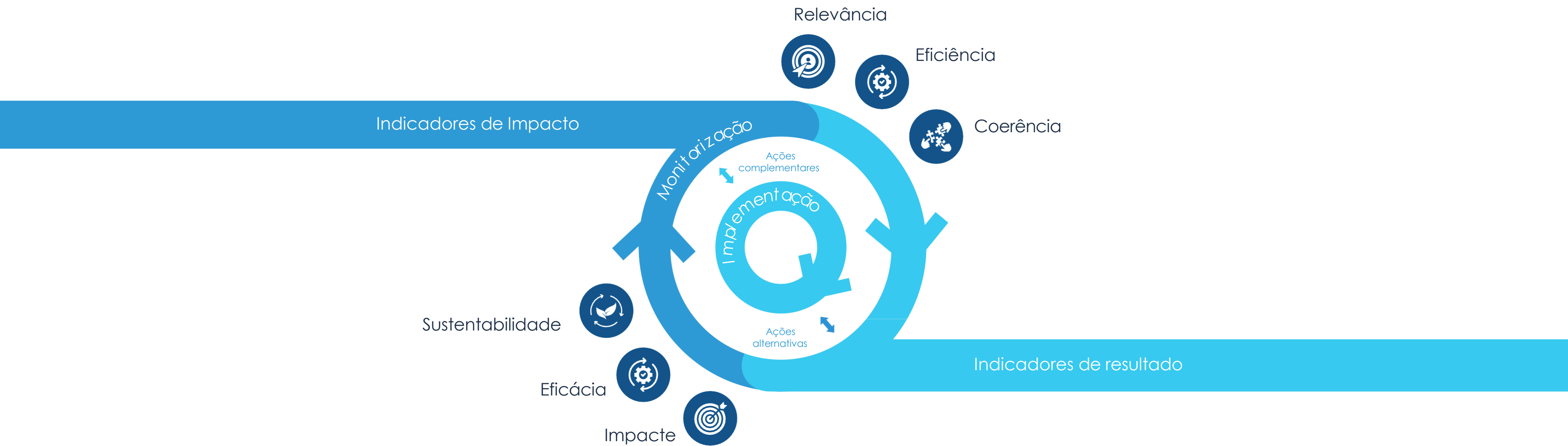
Indicadores de monitorização

Indicadores de resultado

Respeitantes à avaliação e à monitorização da implementação das ações do PAECO 2030+, permitindo caracterizar o progresso efetuado ao nível da implementação da ação e/ou das alterações decorrentes dessa implementação.

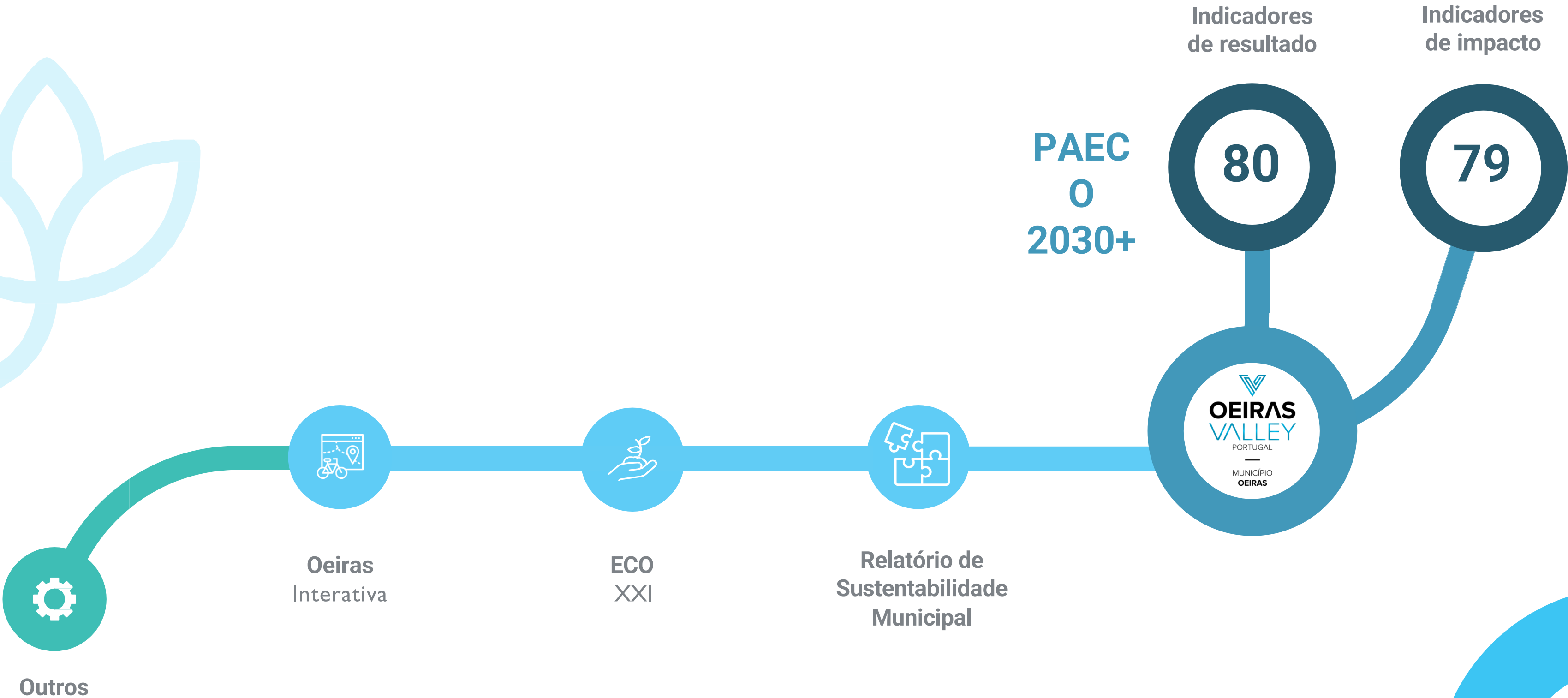
Indicadores de impacto

Respeitantes à avaliação e à monitorização dos contributos da implementação das ações do PAECO 2030+ para os objetivos municipais de mitigação e adaptação às alterações climáticas, de modo a verificar os progressos alcançados no cumprimento das metas propostas.



Monitorização

Indicadores



Plano de Ação Energia e Clima de Oeiras

Plano de Ação Energia e Clima de Oeiras (PAECO 2030+)

Seguidores

0

Organização



Município de Oeiras

A Câmara Municipal de Oeiras é o órgão executivo do M unicipio de Oeiras e tem por missão definir e executar po líticas tendo em vista a defesa dos interesses e satisfaçã o das...

ler mais

Social

Twitter

Facebook

Licença

Creative Commons Attribution

Open Data

Conjunto de Dados

Grupos

Histórico de atividades

Plano de Ação Energia e Clima de Oeiras (PAECO 2030+)

O PAECO 2030+ é um instrumento estratégico do Município de Oeiras para enfrentar os desafios das alterações climáticas, promovendo a sustentabilidade e resiliência local a médio e longo prazo. O plano integra ações de mitigação e adaptação às alterações climáticas, alinhando-se com as metas estabelecidas a nível europeu e nacional, de neutralidade carbónica para 2050, bem como a ambição local de redução de 70% de emissões GEE para 2030, em relação a 2008.

Desenvolvido com base em estudos técnicos e diagnósticos anteriores, como os Estudos de Caracterização e Diagnóstico das Vulnerabilidades Atuais e Futuras (Estudos PMAACO) e a revisão do Plano de Ação Energia Sustentável para Oeiras (PAESO), o PAECO 2030+ identifica ações específicas de mitigação e adaptação que permitem ao município dispor de um plano de ação a implementar nos horizontes 2030 e 2050, de modo a atingir os objetivos climáticos propostos.

O processo de desenvolvimento do PAECO 2030+ seguiu uma abordagem faseada, englobando cinco etapas, cada uma composta por um grupo de tarefas e objetivos:

- Etapa 1: Análise e integração de políticas;
- Etapa 2: Diagnóstico;
- Etapa 3: Priorização de ações;
- Etapa 4: Compilação do plano;
- Etapa 5: Monitorização, avaliação e reporte.

A elaboração do PAECO 2030+, contou com o envolvimento ativo de diferentes unidades orgânicas do Município de Oeiras, do executivo da Câmara Municipal, e foi objeto de auscultação prévia junto da comunidade académica, instituições públicas, empresas e organizações da sociedade civil. Por fim, através da deliberação n.º 485/2024 a Câmara Municipal de Oeiras submeteu a proposta do PAECO 2030+ a um processo de consulta pública que decorreu entre 4 de junho e 30 de setembro de 2024.

As alterações realizadas, após a consulta pública, resultaram em novos documentos aprovados em reunião de Câmara, em 8 janeiro de 2025, e em Assembleia Municipal, em 18 de fevereiro de 2025, em conformidade com o disposto na Lei de Bases do Clima, e para subsequente publicação nos termos do artigo 56.º do Regime Jurídico das Autarquias Locais.

Dados e Recursos

PDF

Documento de Comunicação

Apresenta de forma sistematizada as várias etapas de construção da proposta...

Explorar

PDF

Documento de Comunicação (Versão para impressão A3)

Apresenta de forma sistematizada as várias etapas de construção da proposta...

Explorar

PDF

TOMO I

Descreve detalhadamente a metodologia de construção do PAECO 2030+...

Explorar

PDF

TOMO II

Compila os contributos recebidos na fase de participação (reuniões temáticas...

Explorar

PDF

Relatório Síntese

Sistematiza o percurso de elaboração do PAECO 2030+ e os compromissos de...

Explorar

PDF

Relatório de ponderação do período de consulta...

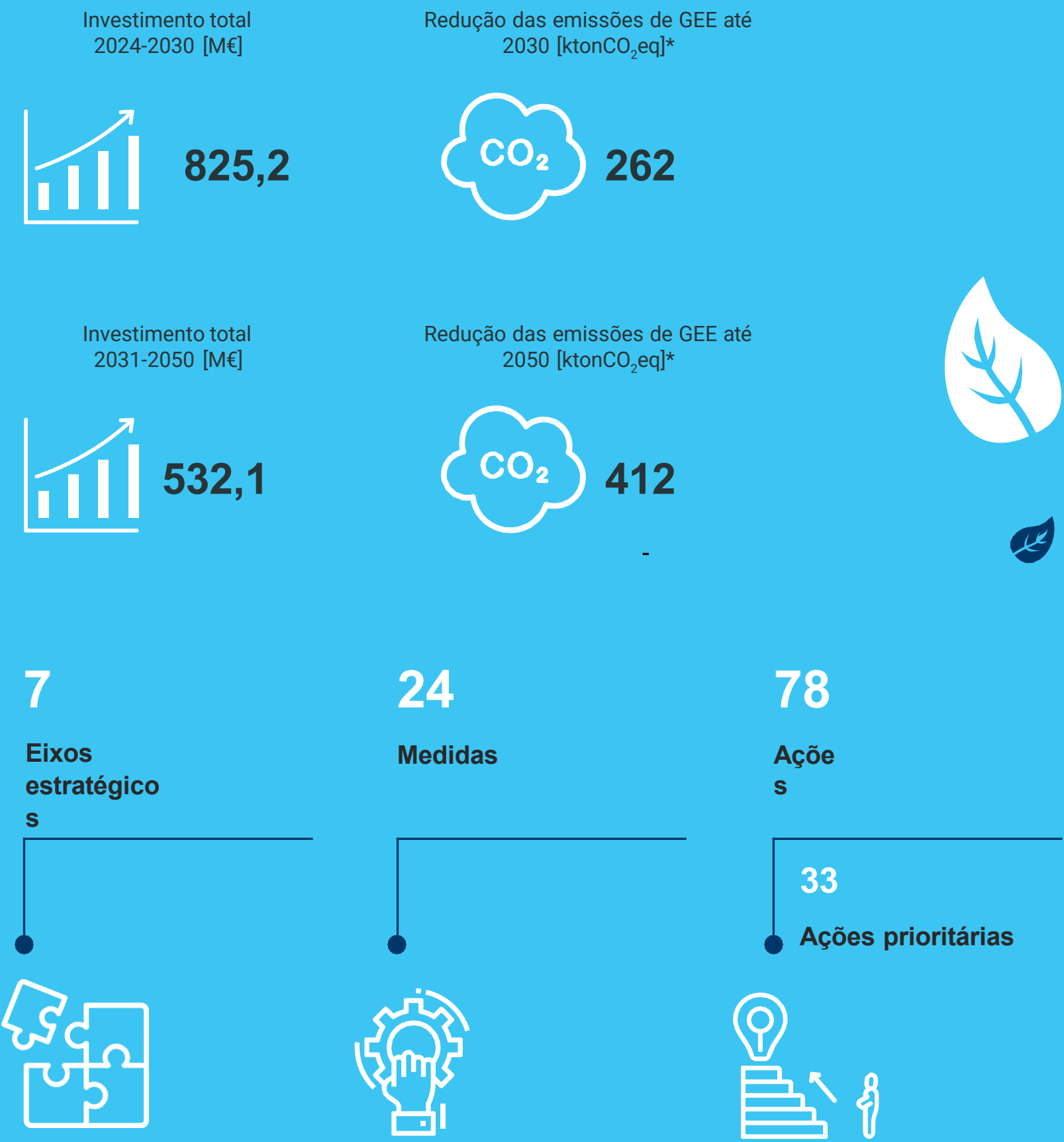
Descreve detalhadamente o processo de consulta pública e identifica, analisa...

Explorar



https://oeirasinterativa.oeiras.pt/dadosabertos/dataset/
plano-de-acao-de-energia-e-clima-de-oeiras-paeco

PAECO em resumo



ODS Influenciados



Instrumentos de suporte



Obrigada!

Plano de Ação Energia e Clima de Oeiras

PAECO 2030+

Oeiras preparada e no caminho para a neutralidade carbónica

