

Plano de Ação Energia e Clima de Oeiras

PAECO 2030+

Oeiras preparada e no caminho para a neutralidade carbónica



Roteiro de temas



Percorso 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)

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

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



Percorso de Oeiras na sustentabilidade e ação climática

Principais marcos



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 a 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:

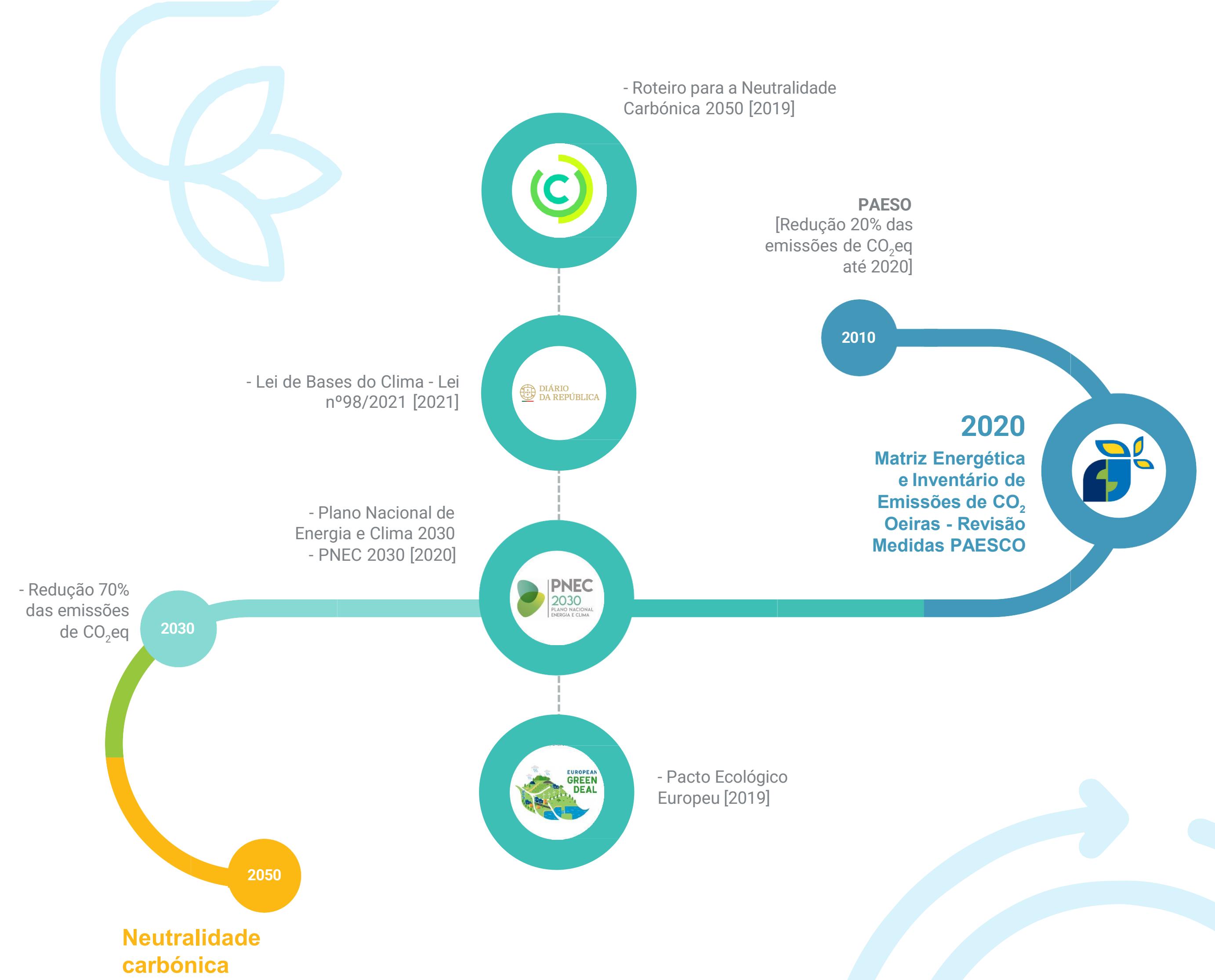
- **Adaptação baseada em evidências** e no mais recente conhecimento científico.
- **Priorização de opções de adaptação**, suportadas por planos e estratégias e que co-beneficiem outras necessidades da comunidade.
- **Promoção de abordagens de gestão adaptáveis e flexíveis**, que disponibilizem à comunidade 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

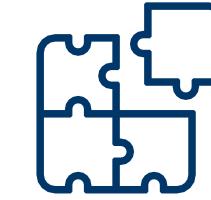


Metodologia ADAM

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

1
Preparação



2
Identificação de
vulnerabilidades climáticas
atuais



3
Vulnerabilidades
climáticas futuras



4
Opções de
adaptação



5
Análise das opções de
adaptação (Estudos PMAACO)



6
Estratégia de Monitorização



Etapas incluídas
nos Estudos
PMAACO

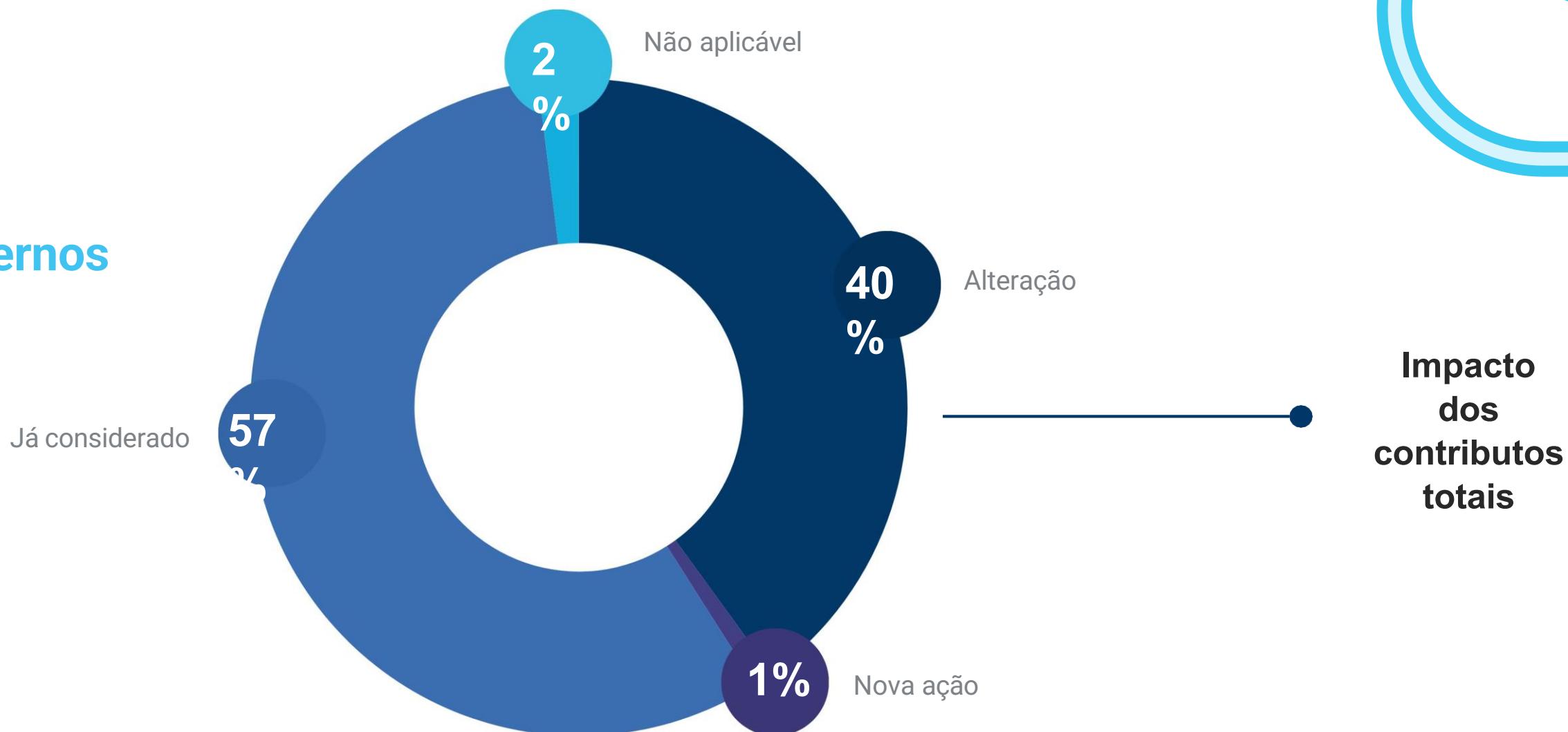
Etapas incluídas no
PAECO 2030+

Metodologia

Reuniões de *stakeholders* internos e externos



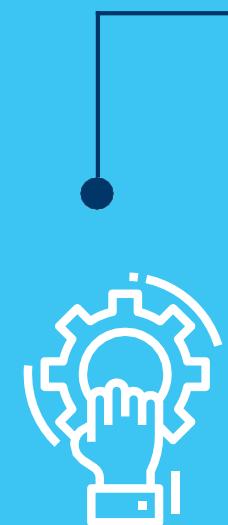
Datas: 14 de julho de 2023
– 31 de outubro de 2023



7
Eixos
estratégico
s debatidos



165
Contributos



140
Participações



6
Reuniões
temática
s



80
Ações
debatida
s



0
Impedimento
s

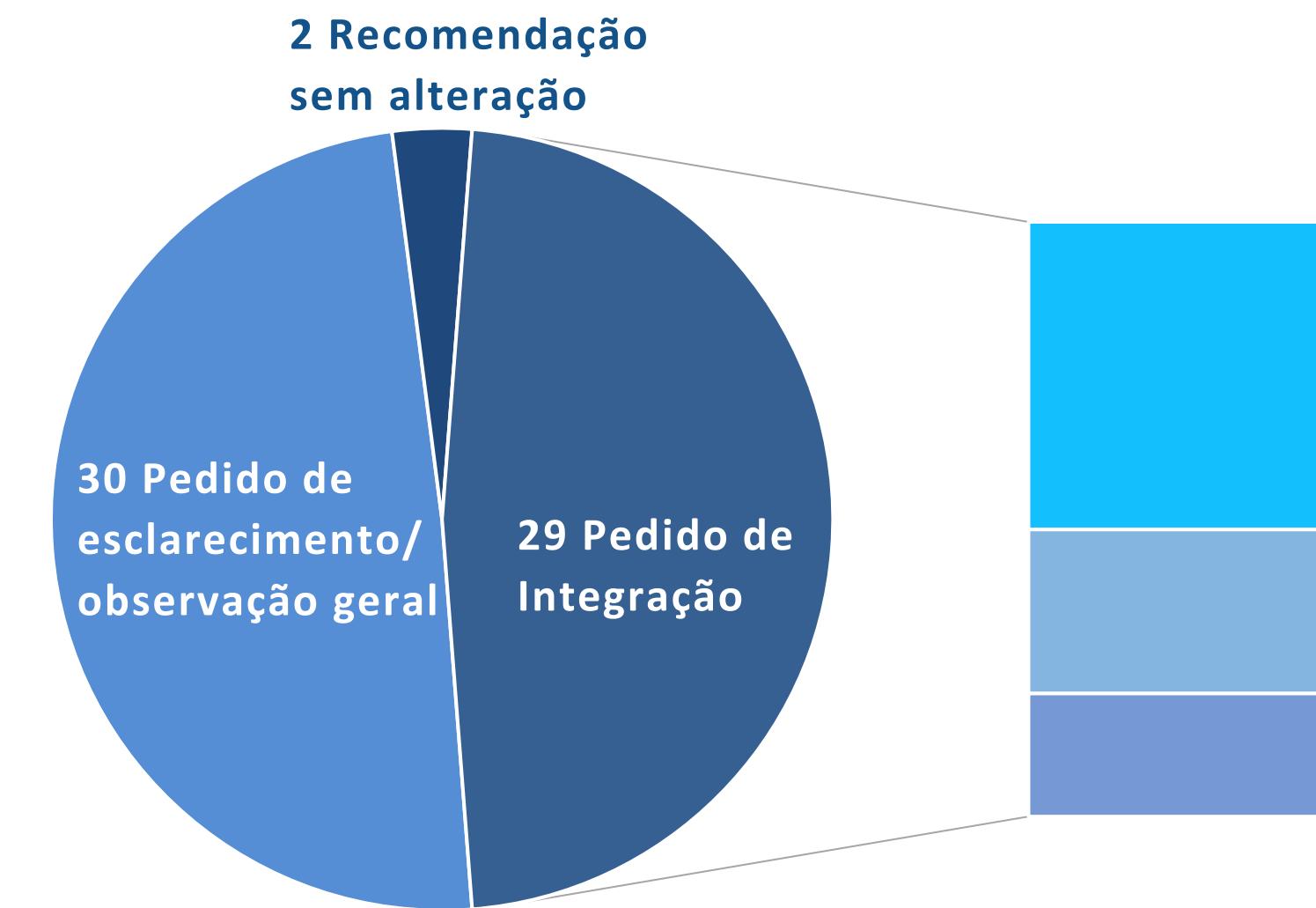


Metodologia

Consulta pública

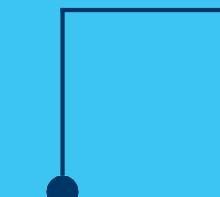


Datas: 5 de junho de 2024
– 30 de setembro de 2024



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

Publicação em
editais e site
institucional



43

Publicações digitais e
impressas



14

Cartazes afixados em
locais públicos



645

Envio de email à
rede de contatos



7

Locais de acesso
público à
documentação



2

Sessões de
esclarecimento
públicas



Objetivos e metas

Risco Sistimático

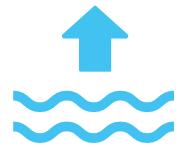
Metas



Cheias e inundações



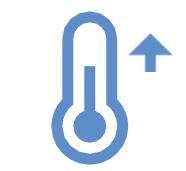
Diminuição da ocorrência de cheias e inundações em espaços urbanos [2050].



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

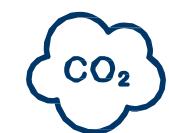


+ 100 ha de espaços verdes urbanos permeáveis [2030].



+ 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

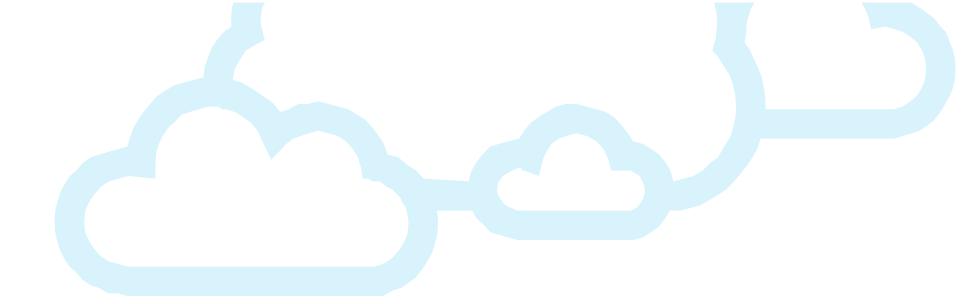


Medidas de mitigação e de adaptação

Eixo estratégico

Medidas

	Informação, Sensibilização e Conhecimento	<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	<ul style="list-style-type: none">Introduzir sistemas de vigilância dos riscos climáticos 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	<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	<ul style="list-style-type: none">Aumentar a infraestrutura verde e a sua conectividade.
	Sistema Hídrico e Orla Costeira	<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	<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	<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;



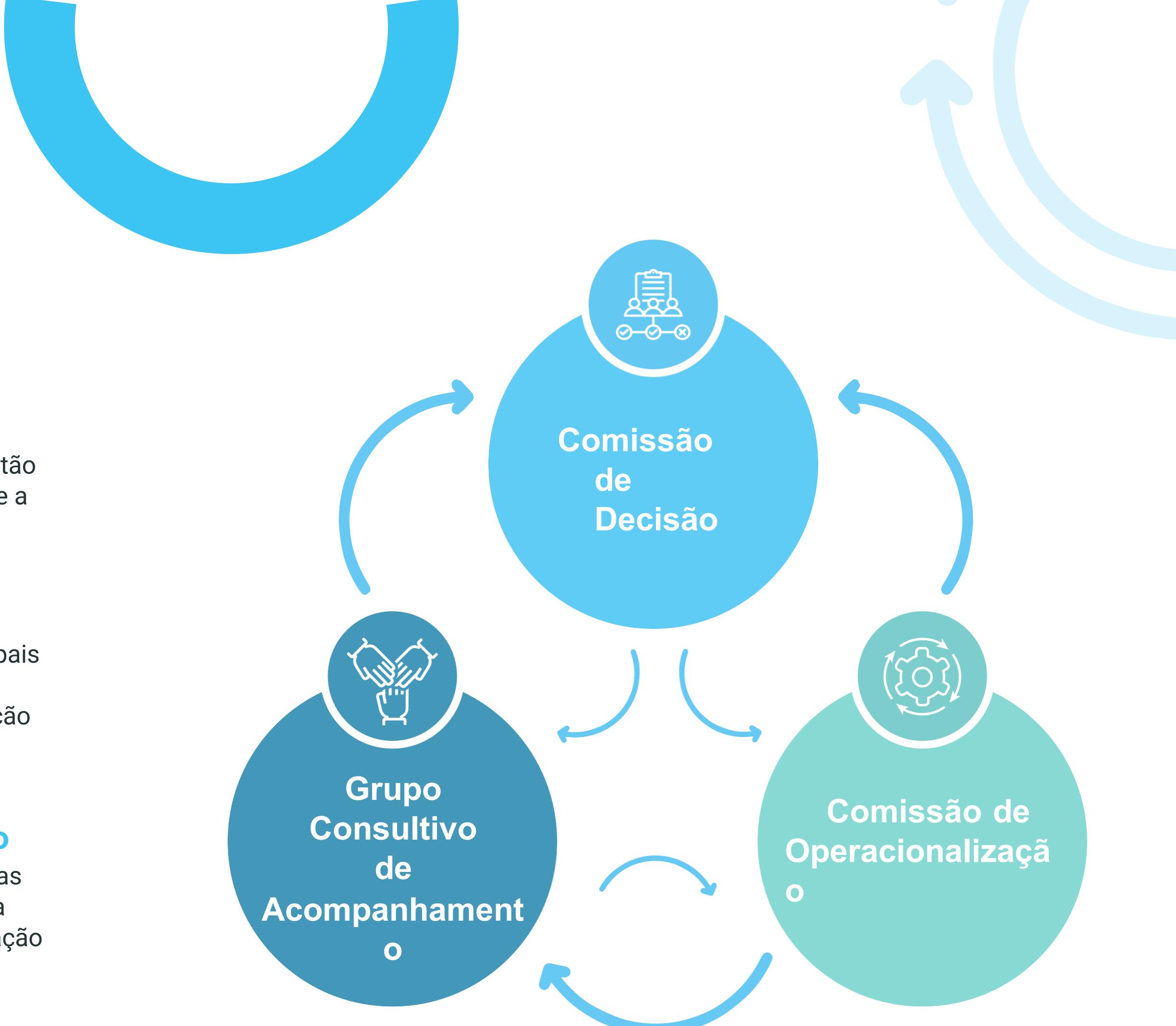
Comissão de Operacionalização

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



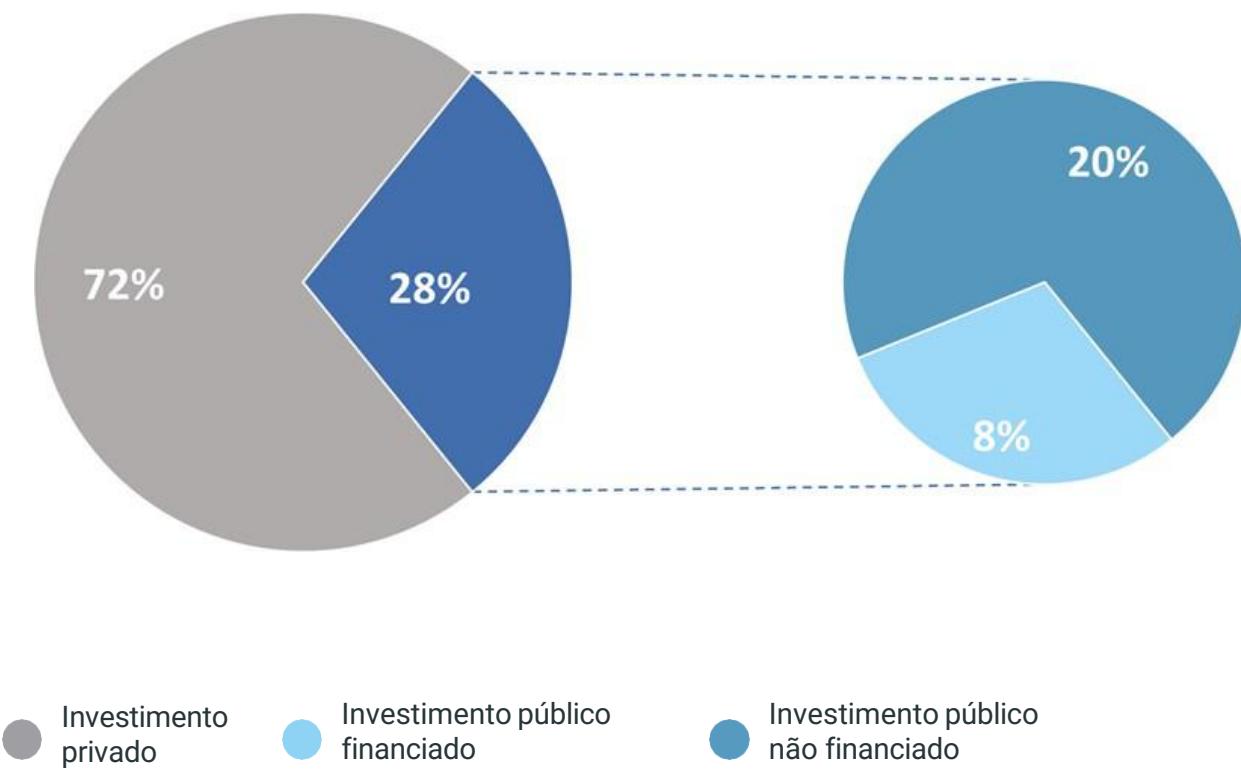
Grupo Consultivo de Acompanhamento

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

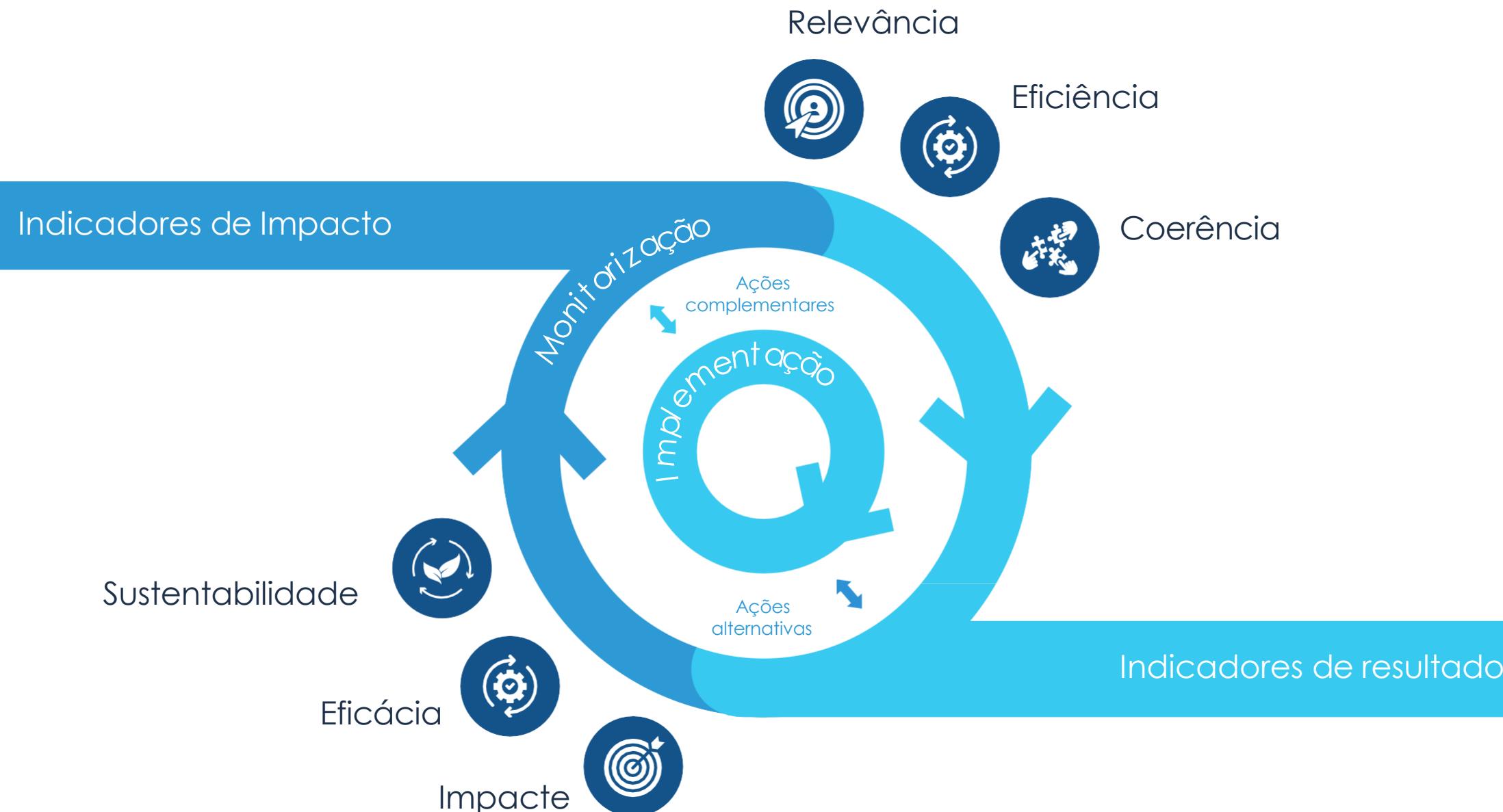


Indicadores de resultado

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.

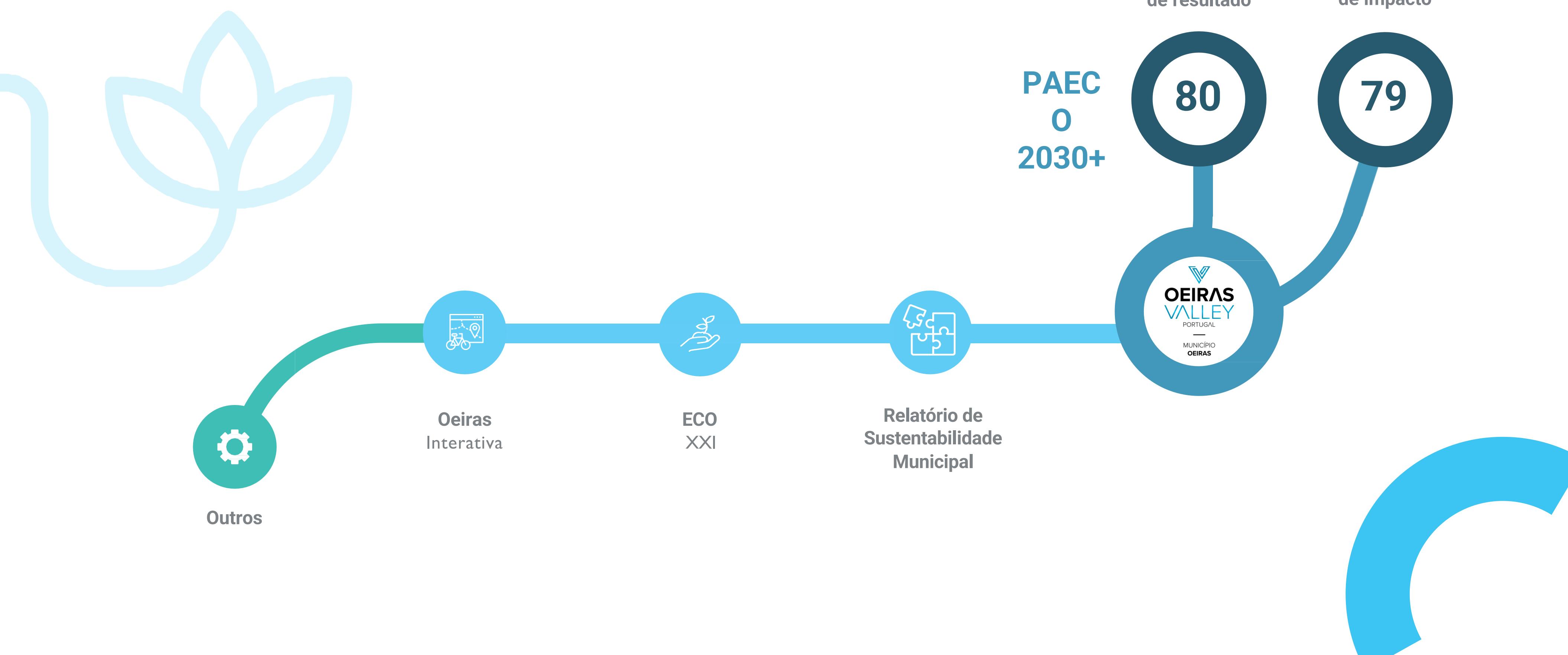
Indicadores de impacto

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

OEIRAS VALLEY página inicial dados organizações grupos sobre iniciar sessão

Organizações / Município de Oeiras / **Plano de Ação Energia e...**

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

Conjunto de Dados Grupos Histórico de atividades

Seguidores 0

Organização

OEIRAS VALLEY | MUNICÍPIO DE OEIRAS

Município de Oeiras

A Câmara Municipal de Oeiras é o órgão executivo do Município de Oeiras e tem por missão definir e executar políticas tendo em vista a defesa dos interesses e satisfação das...

ler mais

Social

Twitter Facebook

Licença

Creative Commons Attribution [OPEN DATA](#)

Dados e Recursos

Documento de Comunicação Apresenta de forma sistematizada as várias etapas de construção da proposta... [Explorar](#)

Documento de Comunicação (Versão para impressão A3) Apresenta de forma sistematizada as várias etapas de construção da proposta... [Explorar](#)

TOMO I Descreve detalhadamente a metodologia de construção do PAECO 2030+... [Explorar](#)

TOMO II Compila os contributos recebidos na fase de participação (reuniões temáticas...) [Explorar](#)

Relatório Síntese Sistematiza o percurso de elaboração do PAECO 2030+ e os compromissos de... [Explorar](#)

Relatório de ponderação do período de consulta... Descreve detalhadamente o processo de consulta pública e identifica, analisa... [Explorar](#)



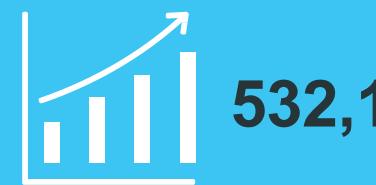
<https://oeirasinterativa.oeiras.pt/dadosabertos/dataset/plano-de-acao-de-energia-e-clima-de-oeiras-paeco>

PAECO em resumo

Investimento total
2024-2030 [M€]

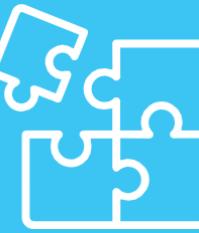


Investimento total
2031-2050 [M€]



7

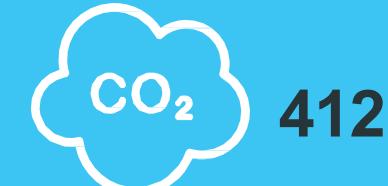
Eixos
estratégico
s



Redução das emissões de GEE até
2030 [ktonCO₂eq]*



Redução das emissões de GEE até
2050 [ktonCO₂eq]*



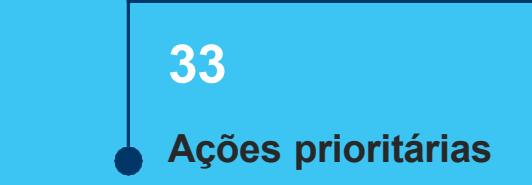
24

Medidas



78

Ação
es



33
Ações prioritárias



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

OEIRAS 
VALLEY
MUNICÍPIO OEIRAS

