

GALARDÃO 2023 BANDEIRA VERDE

ECOXXI GRANDE AUDITÓRIO
TAGUSPARK OEIRAS

7 DE NOVEMBRO | 14H-17H

BANDEIRAVERDE.PT



ABAAE
ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL
DE AMBIENTE E EDUCAÇÃO

III E O
HUMANIZA-TE

**OEIRAS
VALLEY**
PORTUGAL
MUNICÍPIO
OEIRAS



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

BANDEIRA VERDE ECOXXI 2023



APOIO



COORDENAÇÃO



JORGE CRISTINO

7 DE NOVEMBRO DE 2023

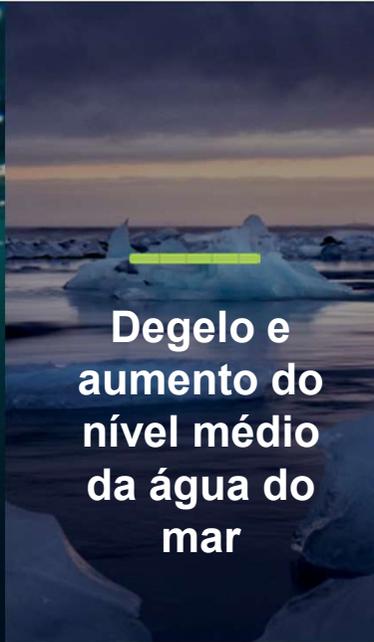
A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



Aumento da
Temperatura



Aquecimento
dos Oceanos



Degelo e
aumento do
nível médio
da água do
mar



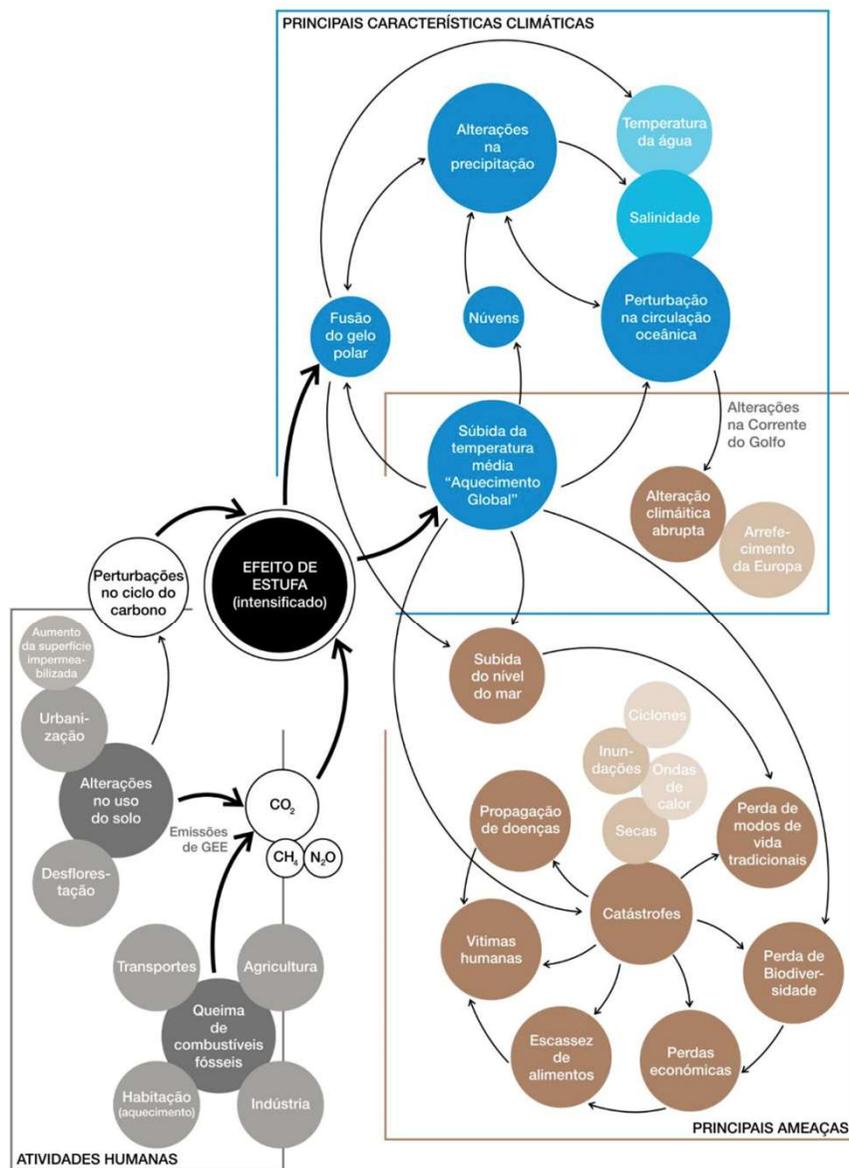
Perda de
biodiversidade



Desertificação

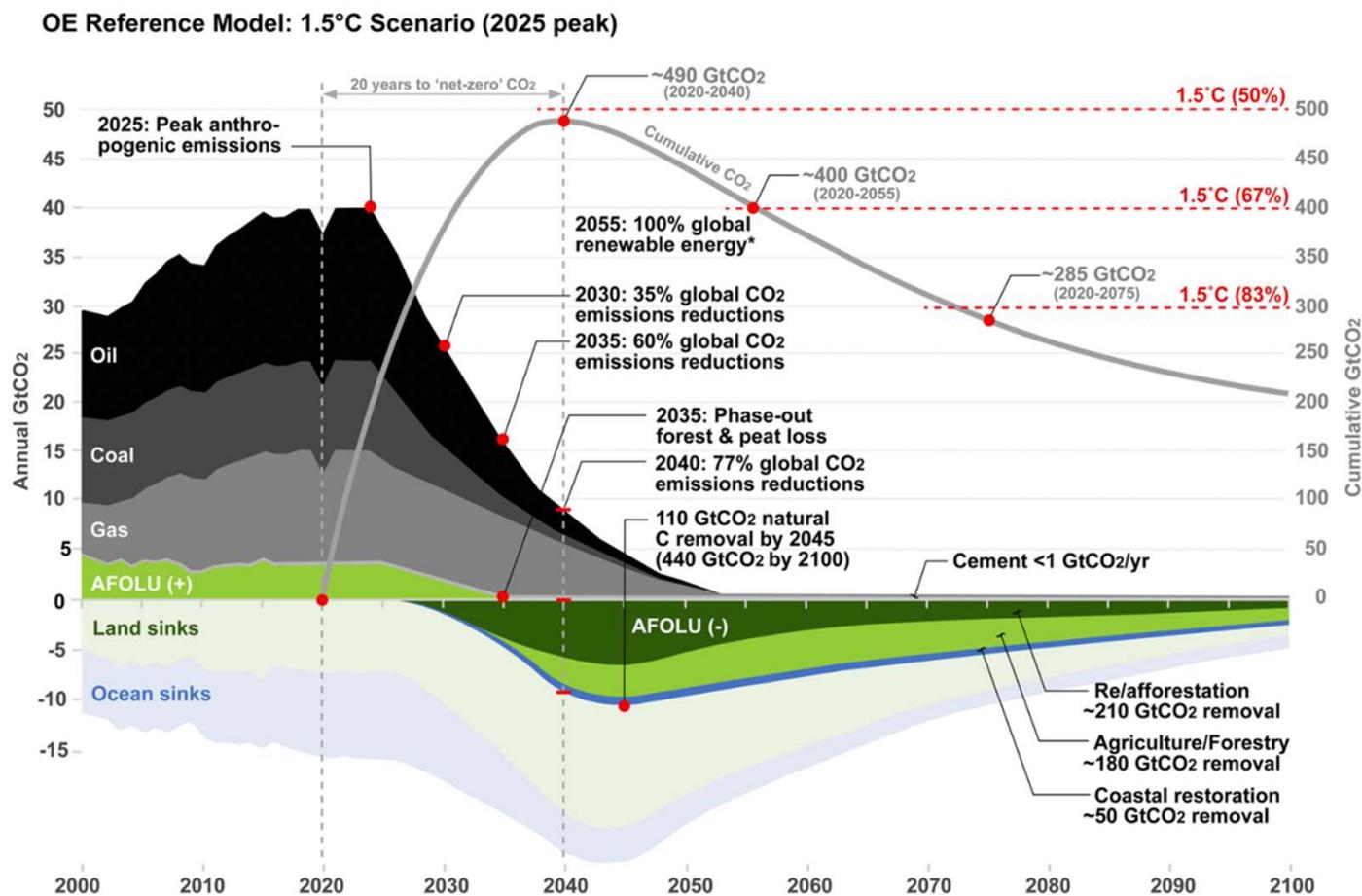


Catástrofes
naturais



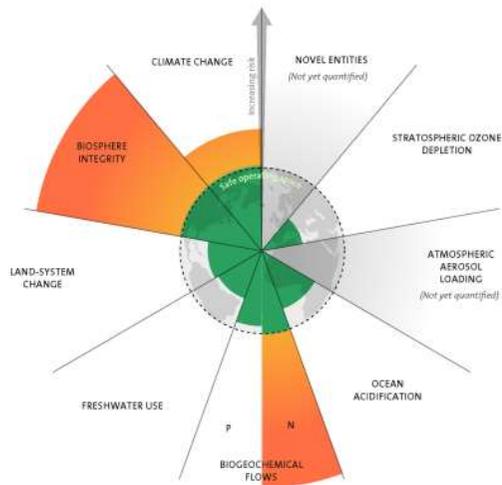
Fonte: UNEP/GRID-Arendal (2005)

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



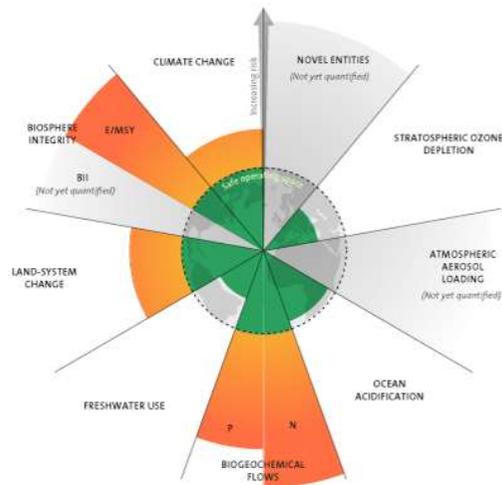
A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

2009



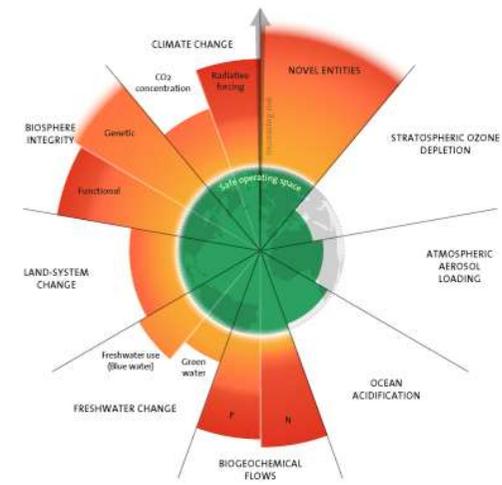
3 boundaries crossed

2015



4 boundaries crossed

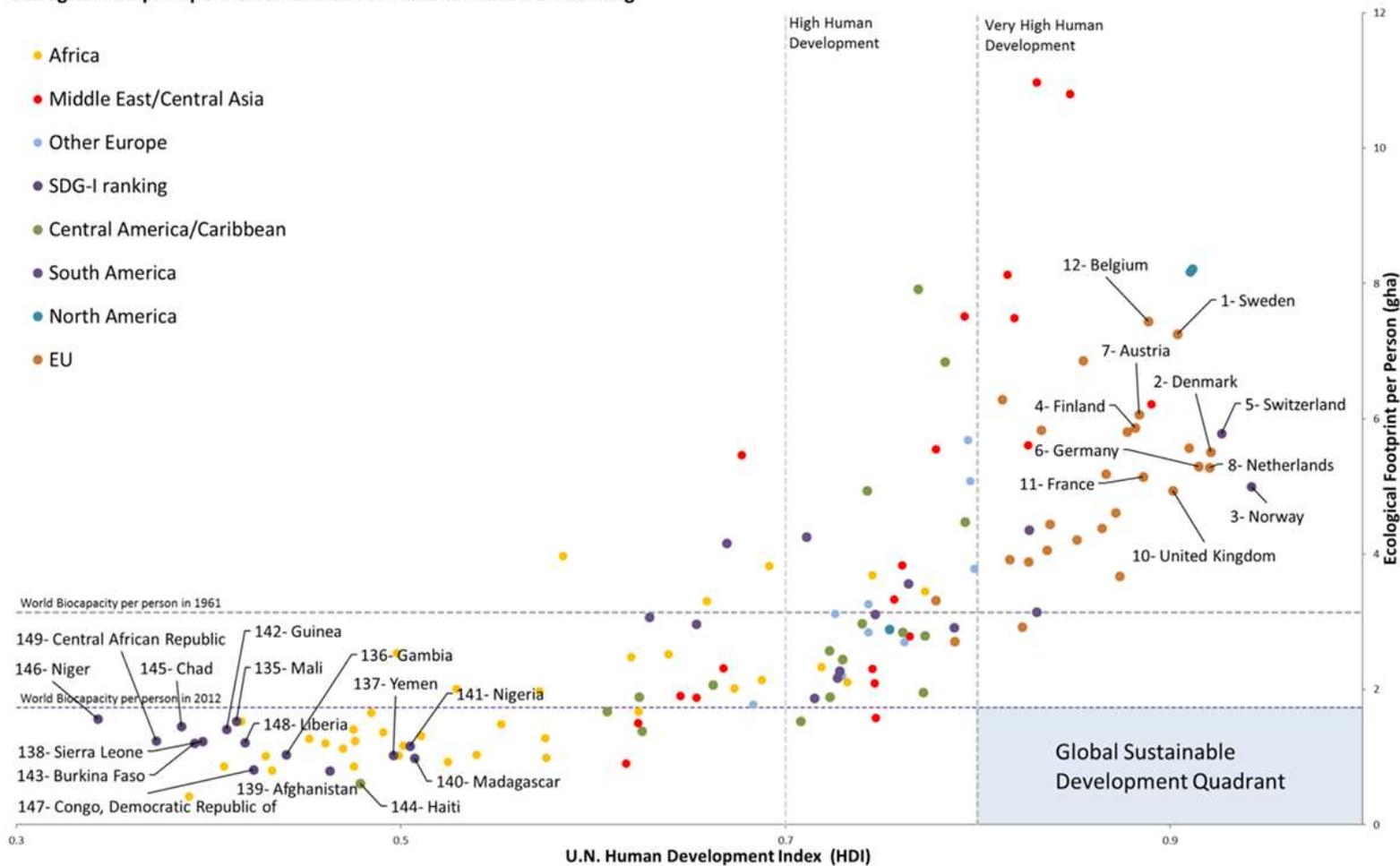
2023



6 boundaries crossed

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

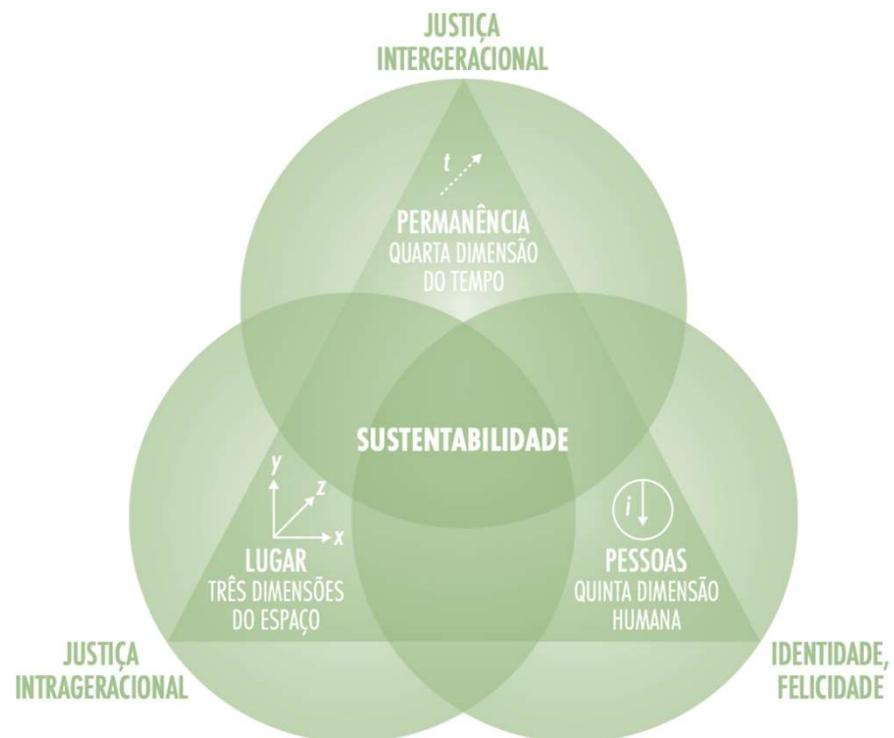
Ecological Footprint per Person and HDI of Nations with SDG-I Ranking



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

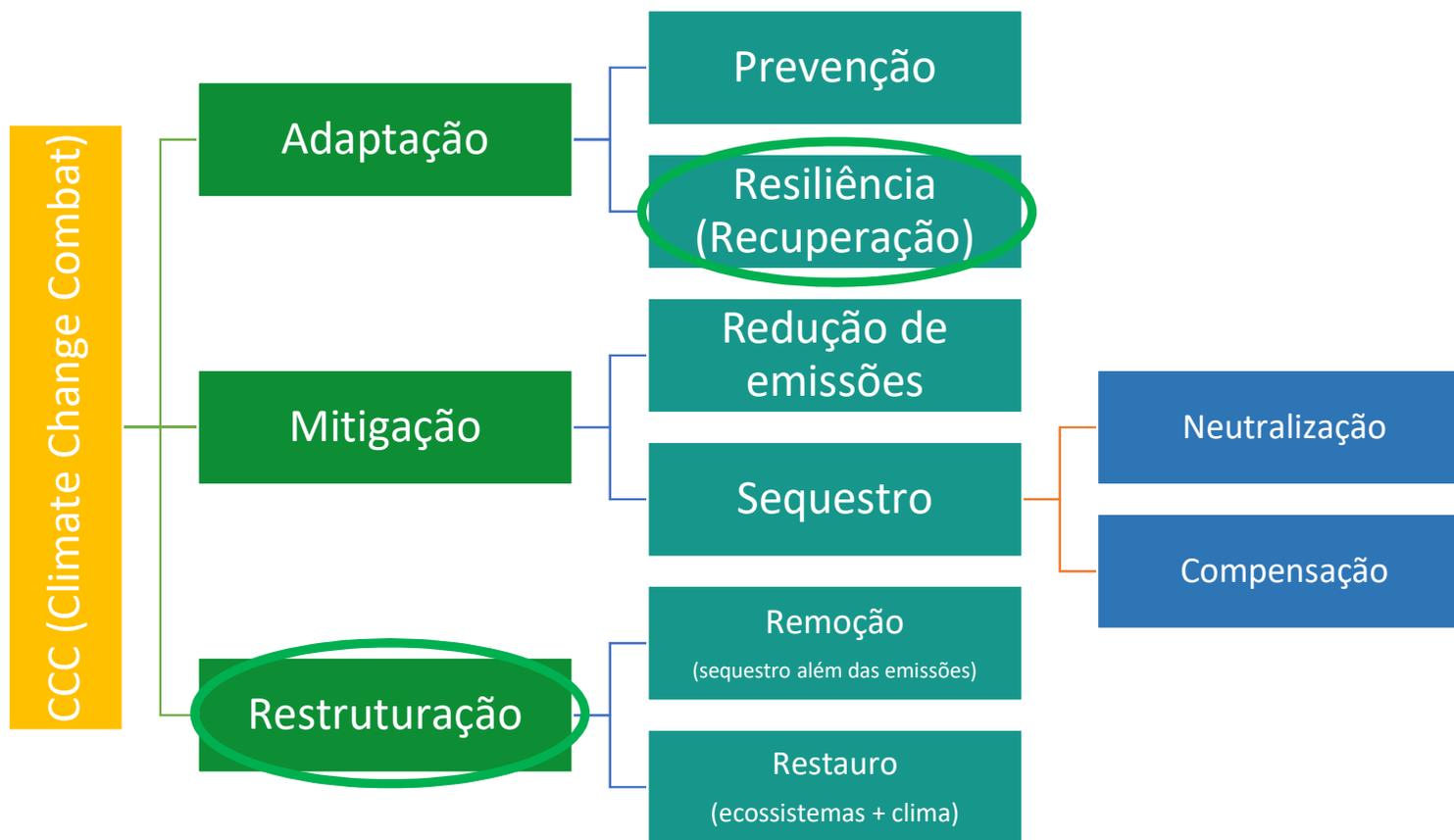


Desenvolvimento sustentável
definido como
Fonte: Tang e Lee



As cinco dimensões da sustentabilidade
Fonte: Seghezso (2009, p. 10) (tradução e adaptação)

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

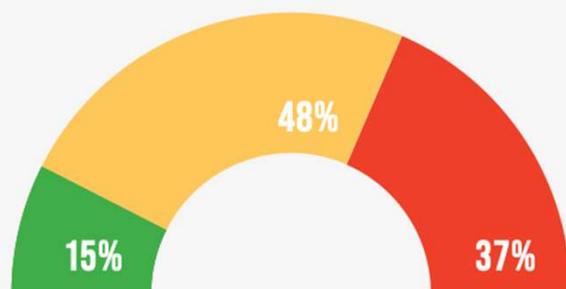


A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

OBJETIVOS  **DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

A variação do **bem-estar** está relacionada com 42% dos ODS ligados às áreas da economia, indústria, infraestruturas, consumo, trabalho, saúde e energia

A concerning picture of SDG progress at the midpoint:

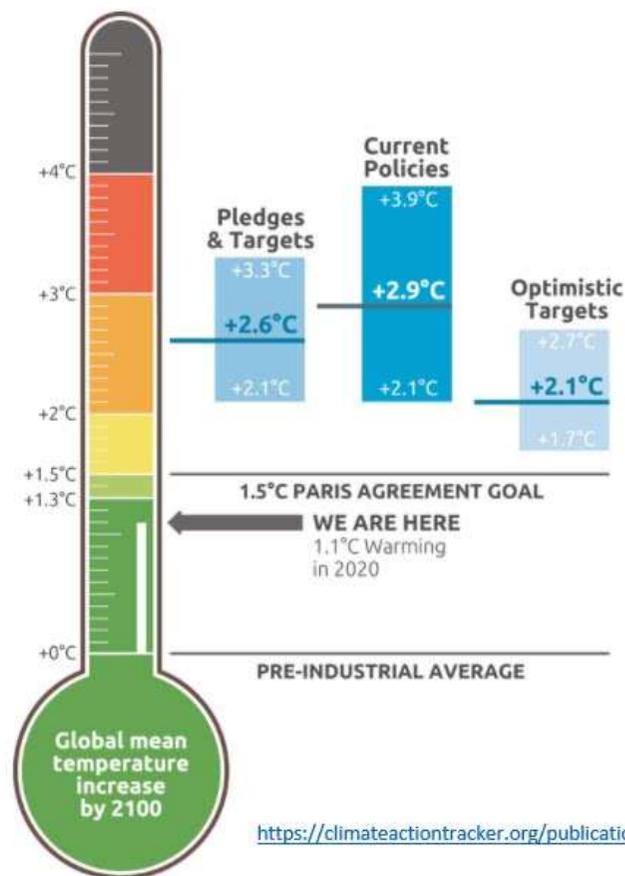


-  **On Track**
-  **Moderately or Severely Off Track**
-  **Stagnation or Regression**

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



Cenários da temperatura global até 2100



CAT warming projections
Global temperature increase by 2100

December 2020 Update

<https://climateactiontracker.org/publications/global-update-paris-agreement-turning-point/>

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Pacto Ecológico Europeu



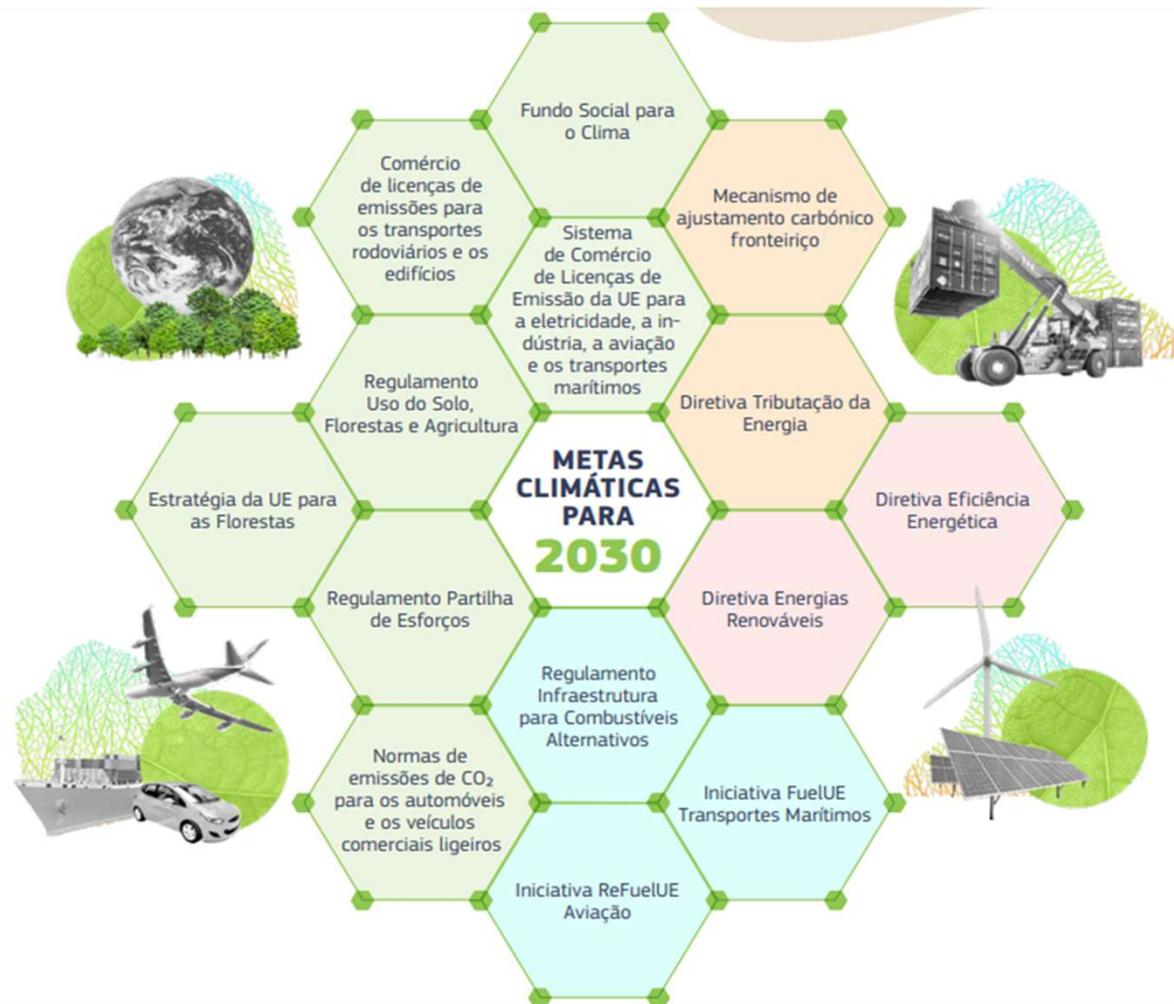
A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Lei Europeia para o Clima



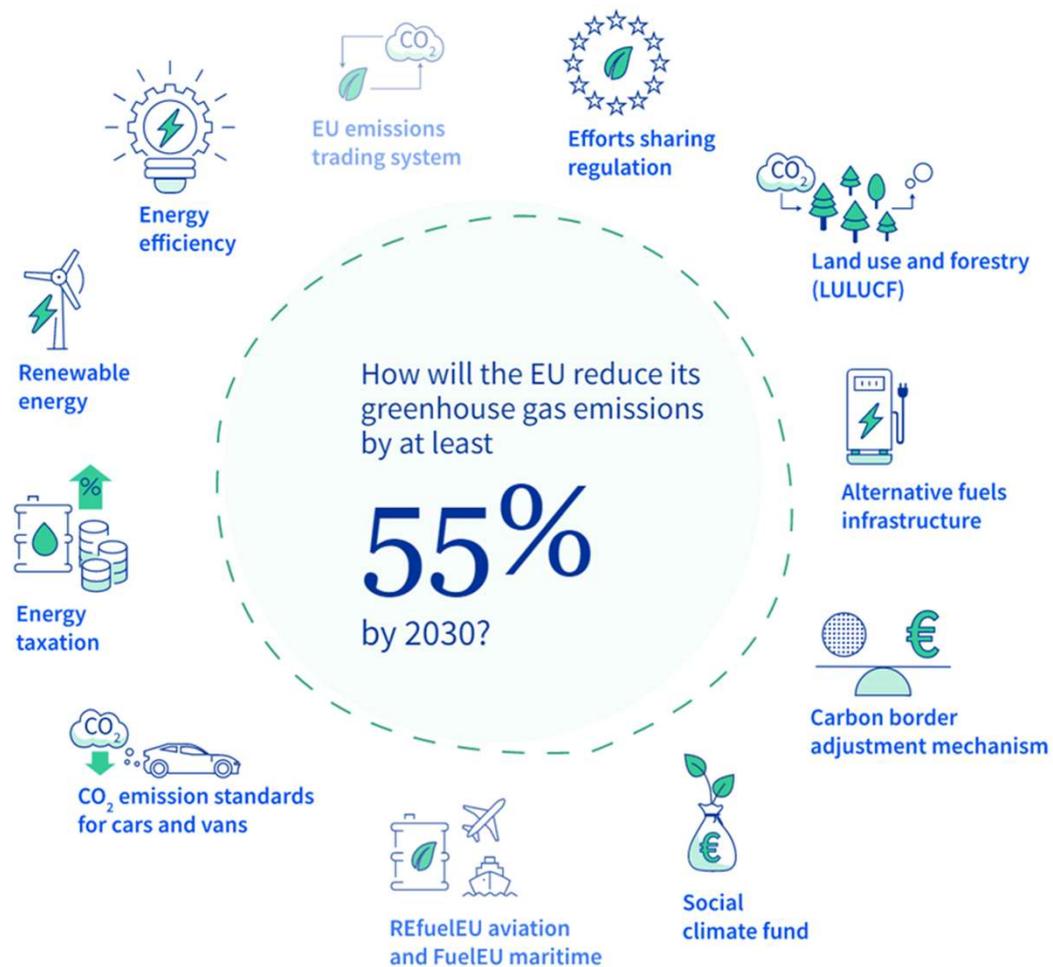
A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Pacote FIT for 55

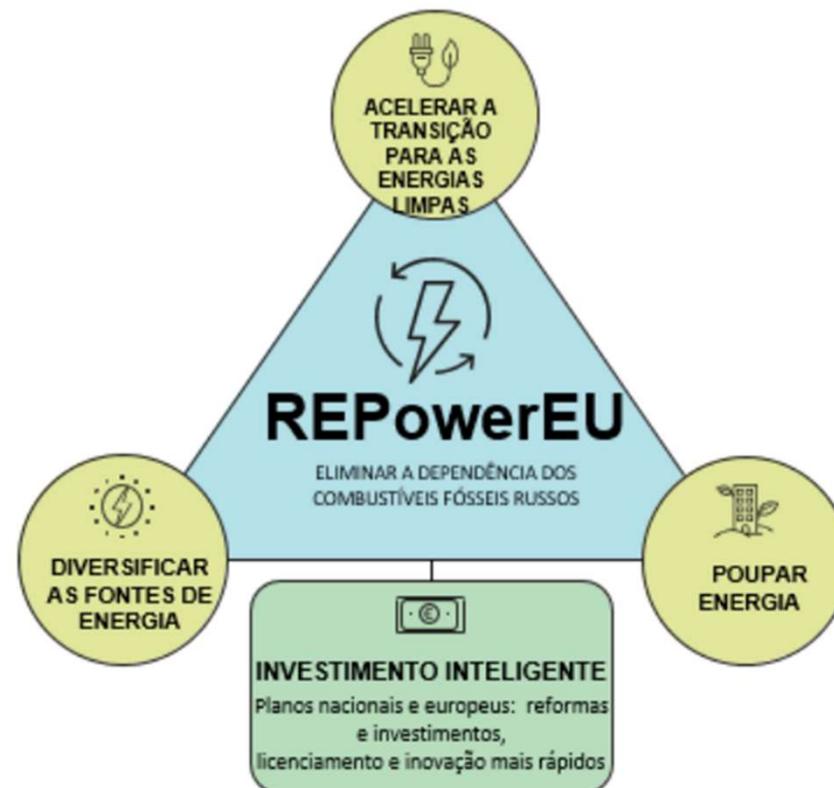


A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Metas do Pacote FIT for 55



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

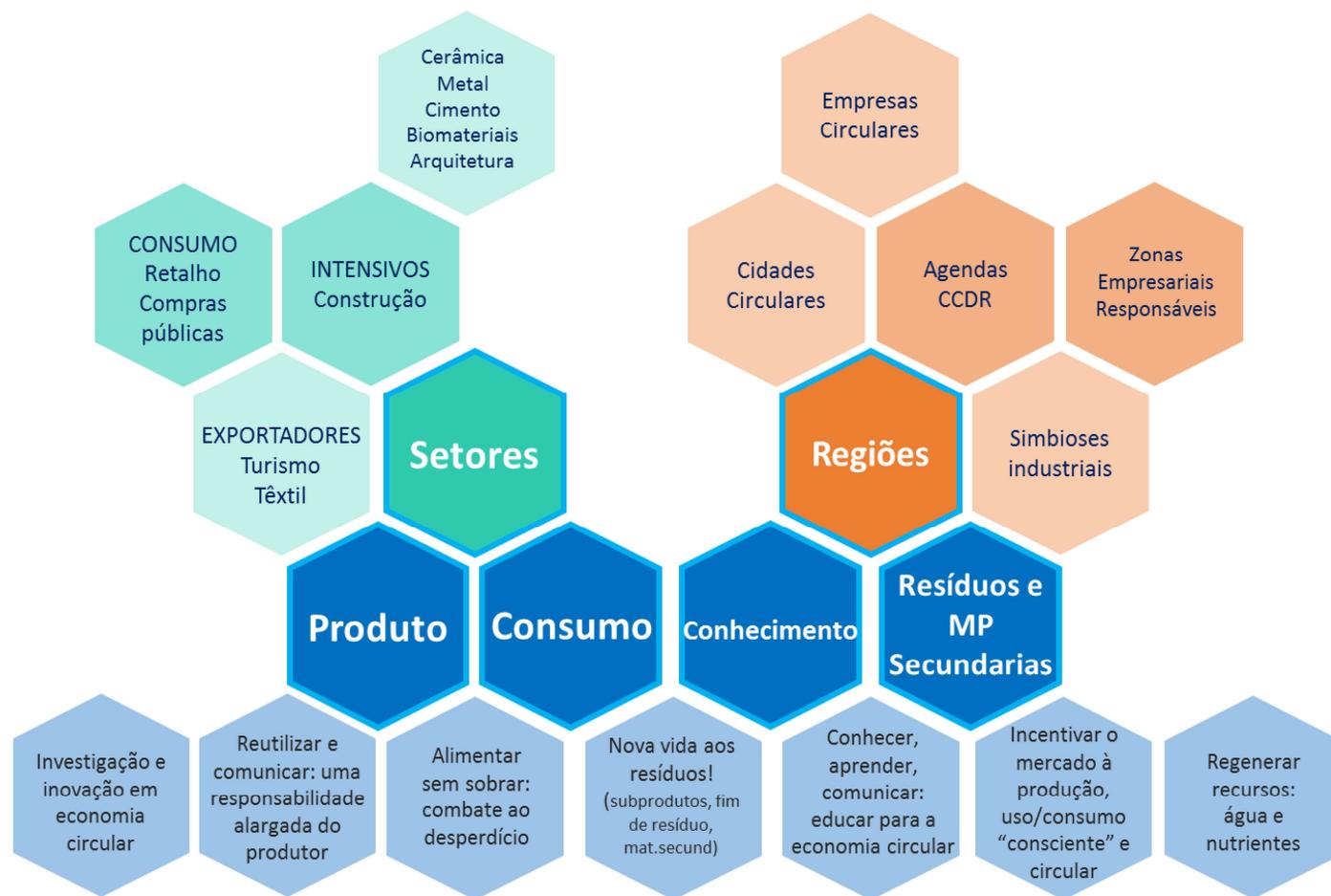
PLANO DE AÇÃO PARA A ECONOMIA CIRCULAR 2020
Aspectos internacionais

O Plano de Ação para a Economia Circular da União Europeia (UE) «para uma Europa mais limpa e competitiva», adotado em março de 2020, desempenhará um papel fundamental no cumprimento da ambiciosa visão do Pacto Ecológico Europeu de uma economia justa, com impacto neutro no clima, eficiente na utilização dos recursos e competitiva. O Plano de Ação irá garantir que a UE continue a liderar o caminho rumo a uma economia circular ao nível mundial. As empresas europeias fazem parte das cadeias de abastecimento internacionais, que começam frequentemente em países em desenvolvimento. A abordagem da economia circular é fundamental para a produção e consumo sustentáveis à escala mundial.

A dimensão internacional da economia circular contribuirá para:

- Alcançar a neutralidade climática da UE até 2050
- Disociar o crescimento e económico da utilização dos recursos
- Mantiver a utilização dos recursos dentro dos limites do planeta
- Estabelecer normas mundiais para a sustentabilidade dos produtos
- Prevenir a criação de emprego dentro e fora da UE

Para o efeito, as iniciativas internacionais do Plano de Ação mobilizarão a influência, o saber-fazer e os recursos financeiros da UE para ajudar a concretizar os objetivos do desenvolvimento sustentável, das alterações climáticas internacionais e da biodiversidade, e apoiar a recuperação mundial pós-pandemia.



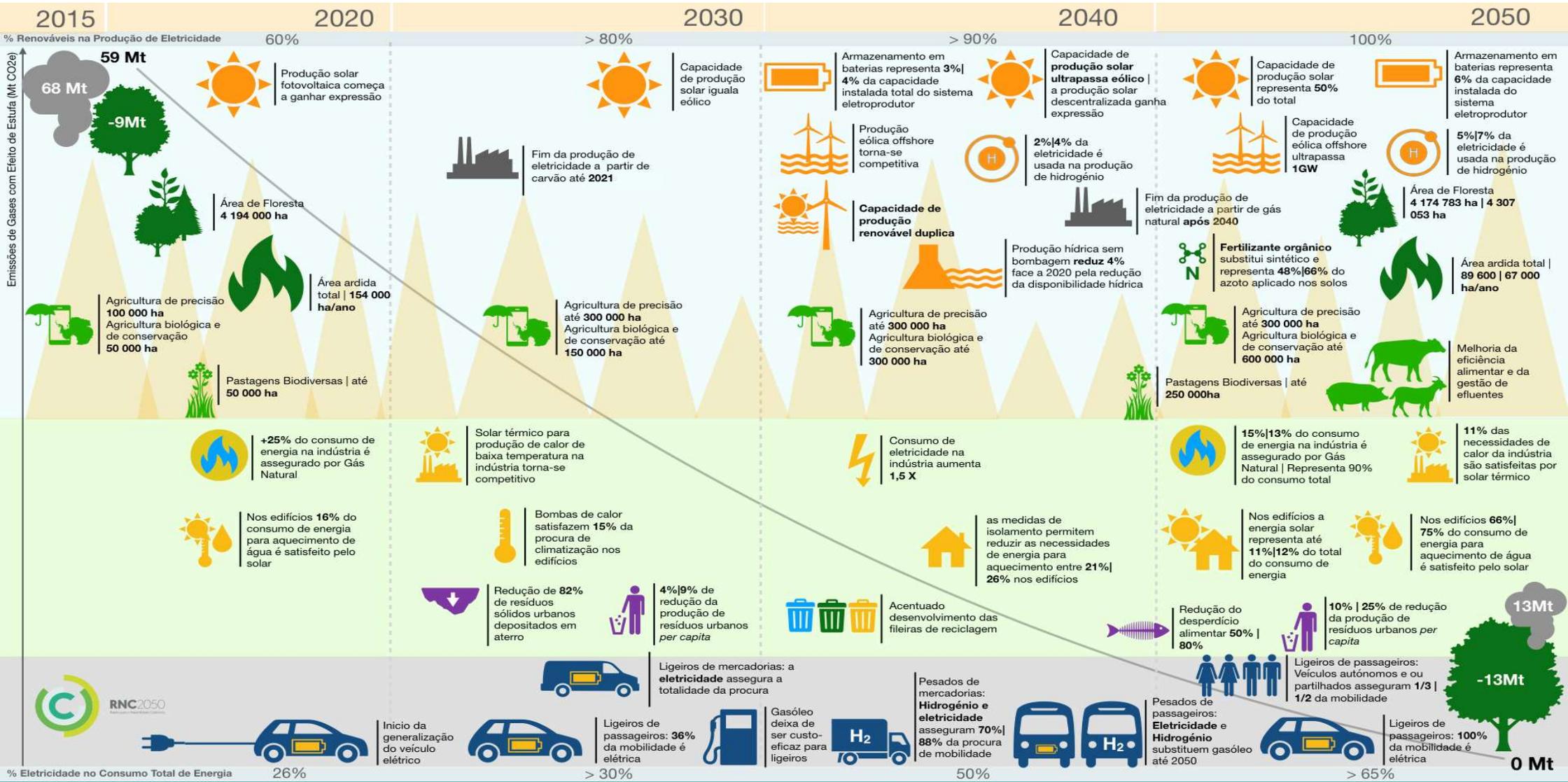
A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



RNC2050



LEI DE BASES DO CLIMA

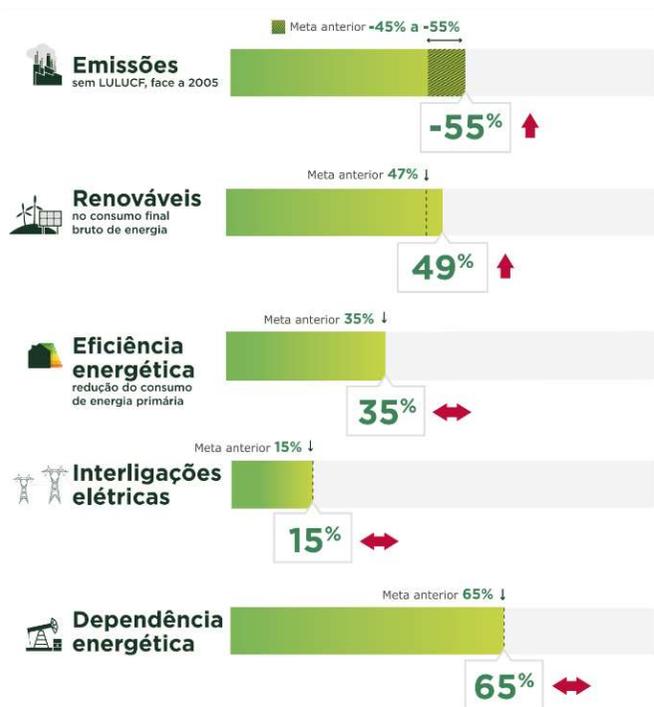


A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Plano Nacional Energia e Clima 2030 (revisão)



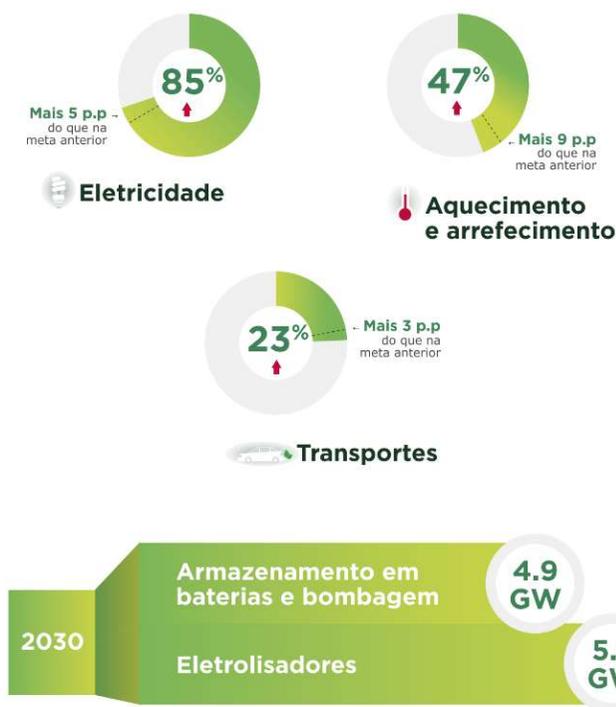
Principais Metas



Potência instalada renovável



Fontes de energia renovável



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

O ENQUADRAMENTO POLÍTICO DA NEUTRALIDADE CARBÓNICA

O **Acordo de Paris**, adotado em **2015**, marca uma nova fase de mobilização global para manter o aumento da temperatura média global bem abaixo de 2° C, e prosseguir esforços para não ultrapassar 1,5° C



A **Lei de Bases do Clima**, promulgada em **2021**, antecipa a meta nacional de neutralidade carbónica para 2045



O **PNEC 2030**, aprovado em **2020**, é o principal instrumento de política energética e climática nacional para a próxima década



O **RNC2050**, aprovado em **2019**, estabelece a trajetória nacional para atingir a neutralidade carbónica em 2050



O **Pacto Ecológico Europeu**, apresentado em **2019**, pretende tornar a Europa no primeiro continente com impacto neutro no clima até 2050. O primeiro marco é uma redução de 55% das emissões até 2030

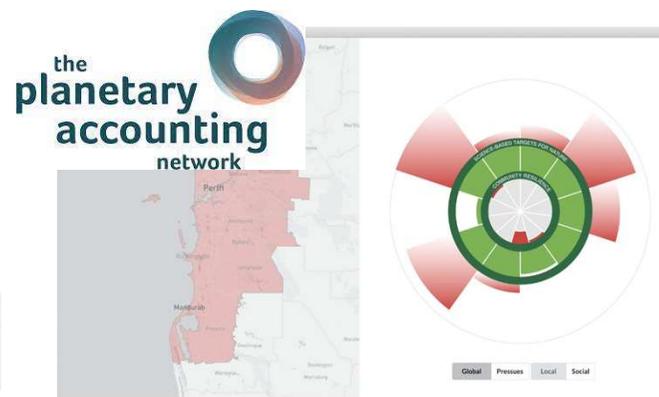


A **Lei Europeia do Clima** consagra o objetivo de reduzir as emissões de GEE em pelo menos 55% até 2030 (2021). Em julho de 2021 a CE publicou o pacote **"Fit for 55"**, um conjunto de propostas legislativas para alcançar a meta de redução das emissões de GEE proposta e viabilizar o Pacto Ecológico Europeu



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

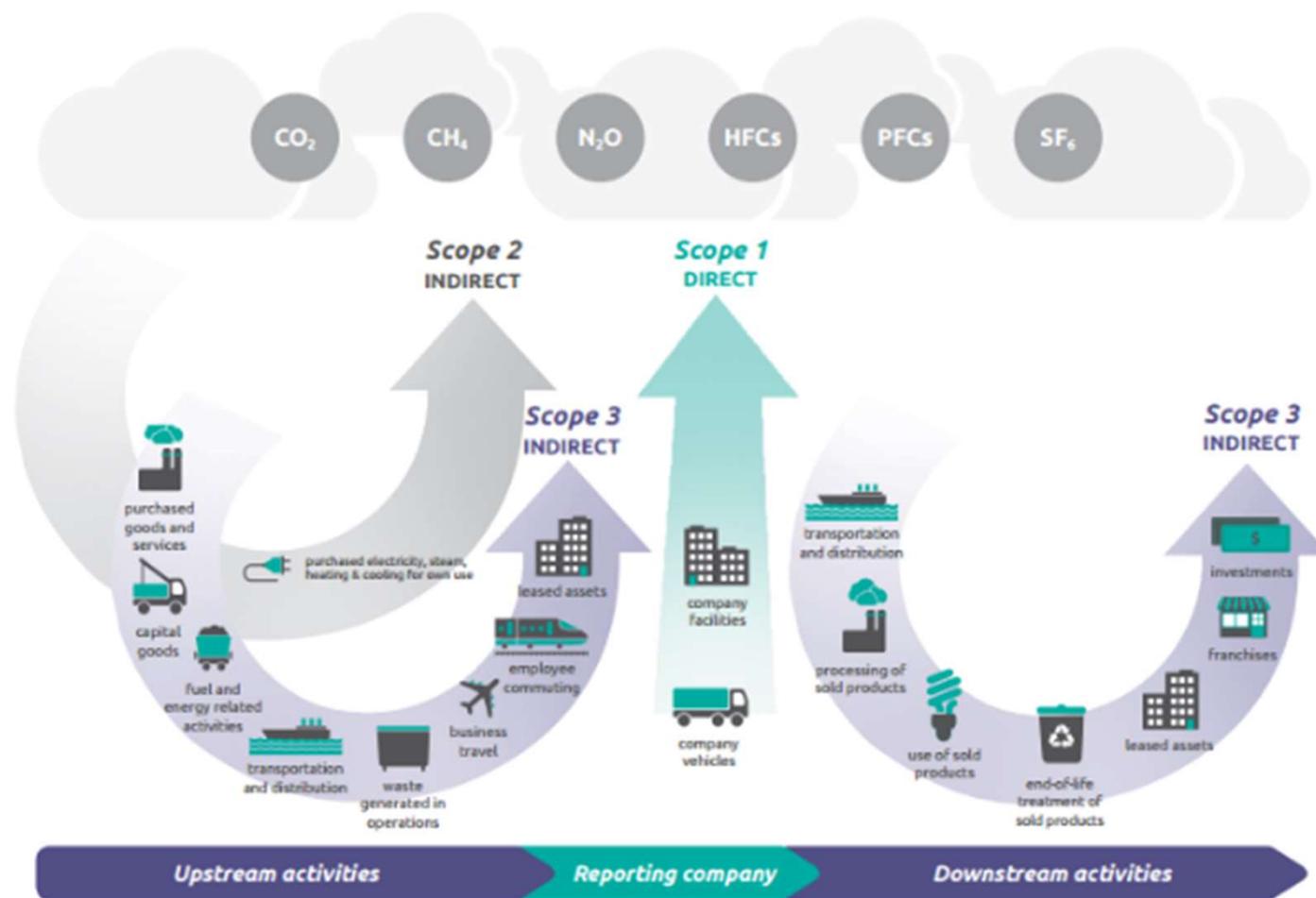
Conhecer, Medir, Monitorizar e Avaliar



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



GREENHOUSE
GAS PROTOCOL





Operacionalização de um percurso para a Sustentabilidade

Indicador	Tema	Designação
1	Ed. Ambiental/EDS	Promoção da Educação Ambiental/EDS por Iniciativa do Município IP
2	Ed. Ambiental/EDS	Programas Escolares de Educação Ambiental IP
3	Ed. Ambiental/EDS	Sustentabilidade em Zonas Balneares INU
4	Cidadania	Cidadania, Participação e Governança
5	Informação e transparência	Transparência, Digitalização e Conectividade
6	Emprego	Emprego
7	Parcerias	Cooperação com a Sociedade Civil em Matéria de Ambiente e Promoção do Desenvolvimento Sustentável
8	Qualidade	Certificação de Sistemas de Gestão
9	Alterações Climáticas	Alterações Climáticas
10	Saúde e Bem-Estar	Saúde e Bem-Estar
11	Ordenamento do Território	Ordenamento do Território: Espaços Verdes, Planeamento e Requalificação urbana
12	Conservação da Natureza	Conservação da Natureza (Biodiversidade e Geodiversidade).
13	Floresta	Gestão e Conservação da Floresta INU
14	Ar	Qualidade do Ar e Informação ao Público
15	Ruído	Qualidade do Ambiente Sonoro
16	Água	Água Segura e Qualidade dos Serviços de Águas Prestados aos Utilizadores IP
17	Resíduos	Produção e Recolha Seletiva de Resíduos Urbanos IP
18	Energia	Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal
19	Transportes	Mobilidade Sustentável
20	Agricultura	Agricultura e Desenvolvimento Rural Sustentável
21	Turismo	Turismo Sustentável



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Indicador Alterações Climáticas



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Planos de Ação Climática

ADAPTAÇÃO

Consiste em reduzir a vulnerabilidade da população e do território aos efeitos das alterações climáticas (como a maior frequência e intensidade de eventos meteorológicos extremos) e potenciar oportunidades que possam surgir.

Estratégias de Adaptação às Alterações Climáticas

MITIGAÇÃO

Ação de resposta às alterações climáticas que consiste em reduzir as emissões de GEE e aumentar os seus sumidouros, através de compensações - com sistemas naturais que absorvem mais carbono do que aquele que emitem, como as florestas e o mar.

Roteiros Municipais para a Descarbonização (PAESC)

RESTRUTURAÇÃO

Uma nova dimensão de reestruturação do sistema climático, que consiste em desenvolver ações de restauro dos ecossistemas e preservação da biodiversidade, com iniciativas que acelerem a remoção das emissões anteriores, incluindo tecnológicas, através de uma economia regenerativa.

Estratégias e Planos de Ação para a Biodiversidade, Floresta e Mar

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



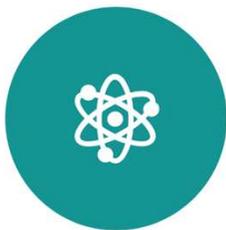
O acesso a **financiamento** ficará crescentemente **dependente** da **redução das emissões de GEE** municipais.



O planeamento estratégico permitirá **antecipar a elaboração de candidaturas** para implementação de projetos.



Posicionamento como município inovador, na **linha da frente** da **descarbonização**.



Cumprimento da **obrigatoriedade legal**, expressa na **Lei de Bases do Clima**.



Município mais sustentável que promove a qualidade de vida da população.



Alinhamento dos planos estratégicos com o objetivo da descarbonização.

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Etapa 1

Analisar políticas de mitigação, adaptação e restuturação e avaliar o esforço para a descarbonização

Etapa 2

Avaliar opções de descarbonização, adaptação e restauro

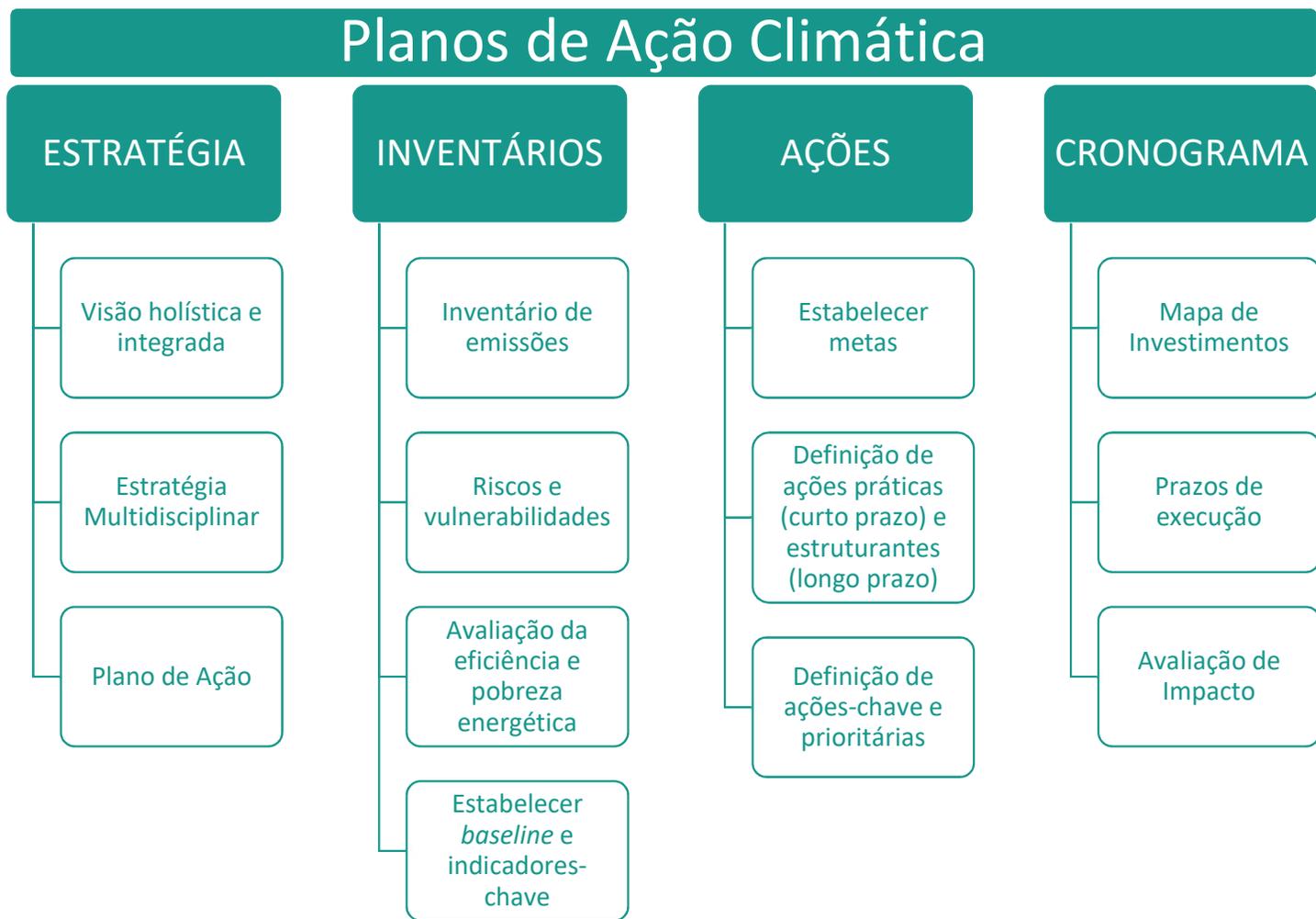
Etapa 3

Estabelecer mecanismos de suporte e monitorização, bem como instrumentos de contabilidade e financiamento

Etapa 4

Elaborar os Planos Municipais de Ação Climática, de acordo com metodologia e estabelecer mecanismos de governança e avaliação

A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



A MISSÃO DOS MUNICÍPIOS ECOXXI NO COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

