

## WORKSHOP TEMÁTICO 3

# MISSÕES NO HORIZONTE EUROPA: MISSÃO CIDADES INTELIGENTES E COM IMPACTO NEUTRO NO CLIMA

Sessão online de informação e de discussão  
com a comunidade nacional

16 de Junho | 16:30-17:30

A sessão terá início dentro de momentos.  
Por favor, aguarde com o microfone e o vídeo desligados.  
Esta sessão irá ser gravada apenas para efeitos de reporte.  
Os slides apresentados serão disponibilizados após o evento.

## AGENDA

16:30-16:35

### **Boas-vindas**

Cristiana Leandro, Agência Nacional de  
Inovação

16:35-16:50

### **Apresentação da Missão Cidades e do seu *Roadmap***

Paulo Ferrão, Universidade de Lisboa, *Mission  
Board member*, Missão Cidades

16:50-17:20

### **Interação com os *stakeholders***

Moderação por Cristiana Leandro, Agência  
Nacional de Inovação

17:20-17:30

### **Conclusões e encerramento**

Paulo Ferrão, Universidade de Lisboa, *Mission  
Board member*, Missão Cidades

## Pedidos para o bom funcionamento da sessão:

- Por favor, mantenha o microfone e o vídeo desligados.
- Quando quiser colocar uma questão, por favor, utilize **APENAS** o *chat* e identifique-se com primeiro e último nome e organização que representa
- O moderador da sessão irá selecionar as perguntas a colocar ao orador por ordem de chegada e/ou relevância para a sessão.
- Se, devido a limitações de tempo, não for possível responder à sua questão, deverá endereça-la a [cristiana.leandro@ani.pt](mailto:cristiana.leandro@ani.pt).

Vídeo oficial  
da  
Comissão  
Europeia  
sobre a  
missão  
Cidades  
Inteligentes  
e com  
impacto  
neutro no  
Clima



# Horizon Europe Missions

Climate Neutral and  
Smart Cities

#HorizonEU #EUmissions

Paulo Ferrão,  
Mission Board Member



# Mission Board for Climate Neutral and Smart Cities



**Hanna  
GRONKIEWICZ-WALTZ**



**Allan  
LARSSON**



**Katrine Krogh  
ANDERSEN**



**Anna Lisa  
BONI**



**Paulo  
FERRAO**



**Emmanuel  
FOREST**



**Romana  
JORDAN**



**Barbara  
LENZ**



**Julio  
LUMBRERAS**



**Chrysses  
NICOLAIDES**



**Joakim  
REITER**



**Martin  
RUSS**



**Anne SULLING**



**Maria  
VASSILAKOU**



**Daniel  
TERMONT**



# Problemas e ambições

- As cidades ocupam 3% da área de solo disponível, mas consomem mais de 65% da energia e representam mais de 70% das emissões globais de CO<sub>2</sub>
- 75% dos Europeus vivem em cidades e este número deve subir para 85% em 2050
- Acordos de Paris e Agenda 2030
- Pacto Ecológico Europeu: Tornar a Europa no primeiro continente climaticamente neutro até 2050, definindo metas mais ambiciosas para 2030





## O objetivo da Missão

*100 Cidades climaticamente neutras até 2030  
“pelo e para o cidadão”*

- Promover a transição sistémica para a neutralidade climática de 100 cidades europeias até 2030, abrangendo várias tipologias e dimensões de cidades.
- Usar esta transformação como promotora de qualidade de vida do cidadão (qualidade do ar, estilos de vida saudáveis) e criação de emprego.



## **A transformação da cidade pode ser localizada**

- Para o objetivo da missão, a cidade pode ser entendida como desde um bairro até uma zona para além das suas fronteiras, que se entenda como coerente para a demonstração dos processos de transição.
- Há que ser inclusivo, levando em consideração o atual nível de ação climática e a diversidade das cidades europeias, em termos de dimensão, contexto geográfico, de governança, ou outros e garantir a capacidade de mobilizar o financiamento necessário.



## “pelo e para o cidadão”

O cidadão é:

- um ator político, com relevância nos diferentes níveis de governança

mas também é:

- utilizador, produtor, consumidor e proprietário

*Para que a missão tenha sucesso, o cidadão e a sociedade civil devem ter papéis mais substanciais, acesso a novas plataformas de ação e mais recursos.*



## Rumo aos objetivos da Missão

- Na última década, as cidades europeias têm protagonizado planos ambiciosos em matéria de ações climáticas. Mais de 10.000 cidades assinaram o “European Covenant of Mayors”, no âmbito do qual as cidades signatárias se comprometem a metas de redução de 40% de gases com efeito estufa até 2030.
- A missão vai além destes objetivos propondo uma meta de 100% de redução de gases de efeito estufa até 2030 e promovendo um “Contrato de Cidade Climaticamente neutra”, a ser assinado pelas autoridades locais, nacionais/regionais e pela Comissão Europeia.



## **Contrato de Cidade Climaticamente neutra**

Este contrato é um processo de co-criação a vários níveis, destinado a:

- a) consagrar a ambição e o compromisso de todas as partes envolvidas;
- b) identificar as lacunas nas políticas e implementar uma estratégia de transição;
- c) incentivar o cidadão a ser ator neste processo;
- d) coordenar os esforços das autoridades nacionais / regionais e da UE para mobilizar o contexto legal e financeiro necessário;
- e) criar um balcão único para facilitar a ação da cidade na transição.

O Contrato de Cidade Climática incluirá os objetivos e as metas, e especificará a estratégia e o plano de ação para a transição, identificando as partes interessadas e suas responsabilidades.



## Um novo paradigma

- O novo paradigma deve incentivar a evolução de uma cultura e organização baseada em silos para uma gestão mais transversal, integrada, orientada para o cidadão e eventualmente suportada num balcão único;
- Incluir um plano de inclusão social que colocará em prática o componente "não deixar ninguém para trás" do Pacto Ecológico Europeu;
- Promover um sistema urbano integrado, incluindo mobilidade urbana “limpa”, edifícios com energia quase nula ou positiva, recurso a energia renovável, recorrendo a ferramentas como “digital twins” - modelos computacionais do funcionamento da cidade em diferentes dimensões.



## O papel das tecnologias (digitais)

- As tecnologias digitais e o uso de dados devem promover a eficiência no uso de recursos e melhorar os processos de tomada de decisão, por exemplo, através da modelação de sistemas urbanos em termos de mobilidade, consumo de energia em edifícios ou metabolismo urbano.
- Isto requer infraestruturas digitais de classe mundial e a implementação da Internet das Coisas (IoT). Será necessário regular um sistema de dados abertos e interoperáveis, para promover oportunidades para o cidadão, quebrando silos e criando novas plataformas de uso global.
- A missão pode, assim, incentivar investimentos privados, promover a partilha voluntária de dados, garantir plataformas abertas e criar oportunidades para todos, com escala global.

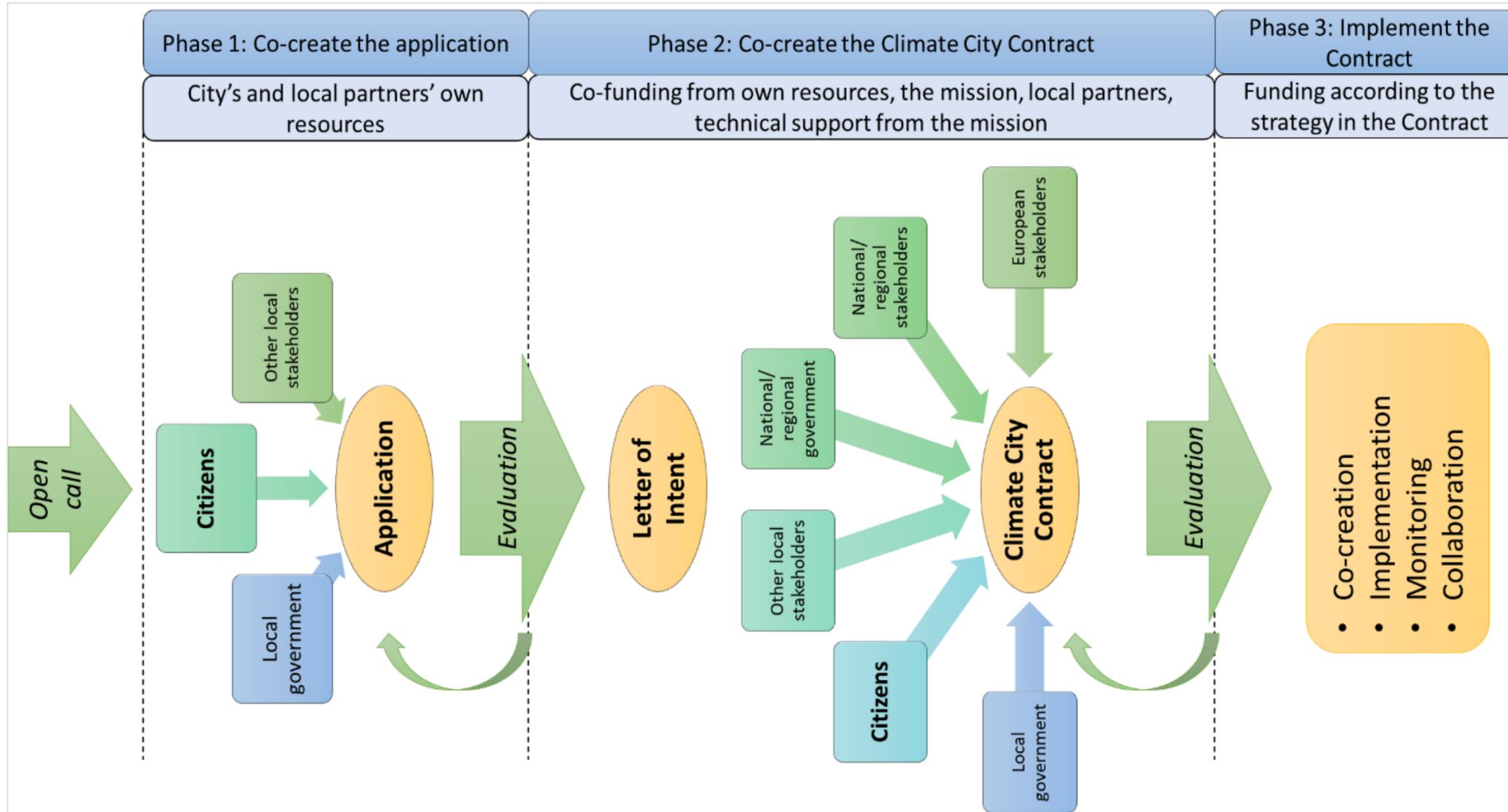


## O cidadão enquanto ator e decisor

- Eficiência energética, como base para “zero emissões” - principalmente no setor de edifícios, que responde por 40% da procura de energia;
- Uso generalizado de energias renováveis - a diferentes níveis depende muito das opções do cidadão enquanto consumidor;
- Mobilidade limpa, segura e acessível, incluindo combustíveis alternativos e isentos de carbono, promoção de transporte público, mobilidade suave;
- Economia circular, com base em reutilização, reparação, recondicionamento de produtos, e reciclagem para promover a eficiência no uso de recursos;
- Hábitos de consumo, promovendo mais “ser” do que o “ter”;
- Estilos de vida mais saudáveis, através do uso de transporte suaves, da promoção de dietas saudáveis e com menor pegada ecológica, do consumo de produtos locais ou do exercício físico.



# O Processo





Select the cities, and compile and sign the Climate City Contracts

Setup the necessary auxiliary mechanisms (portal, databases, repositories, campaigns, etc.)

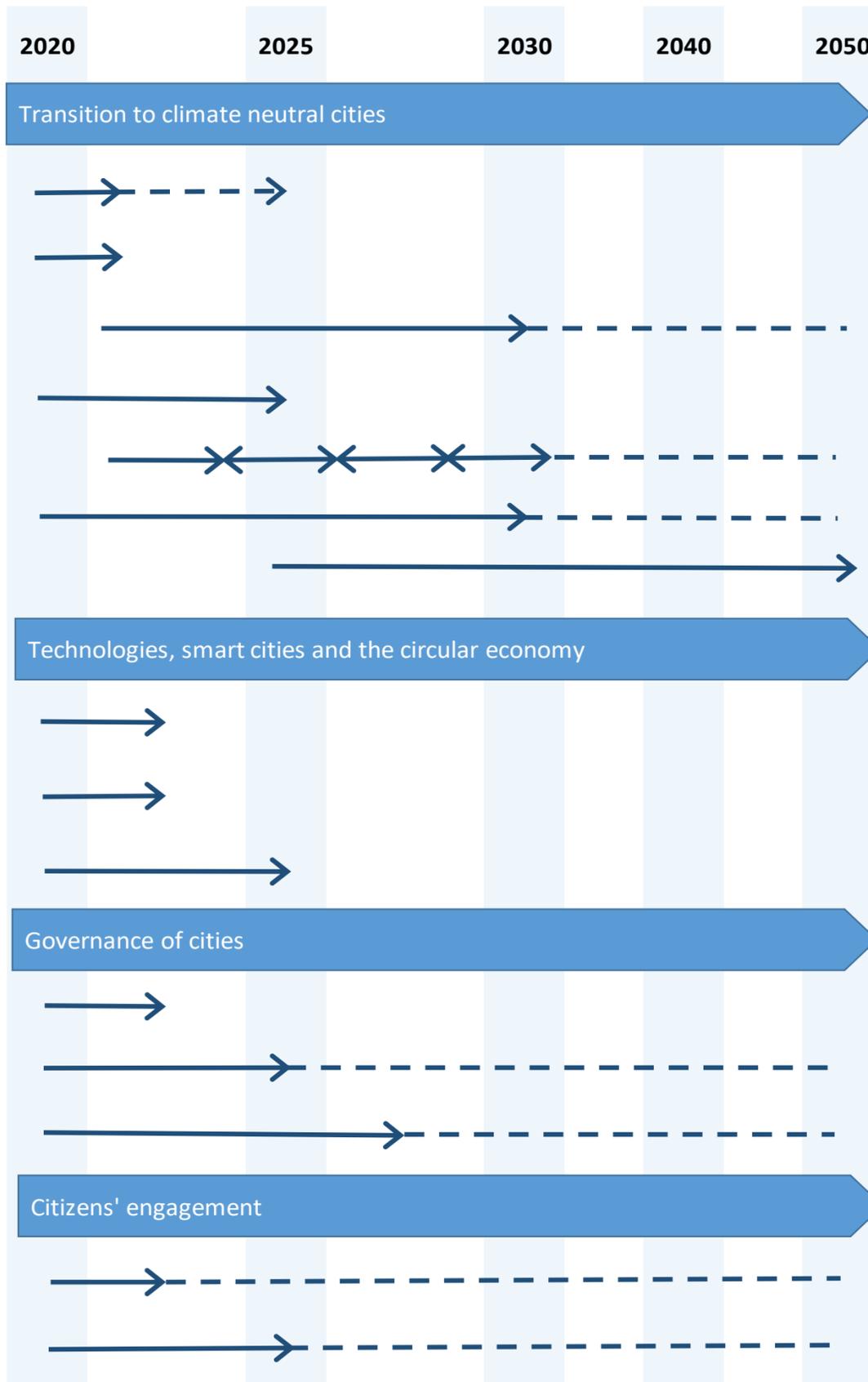
Map good practices in advancing climate neutral cities

Assess, promote and start replicating the co-benefits from urban climate actions

Reporting cycles

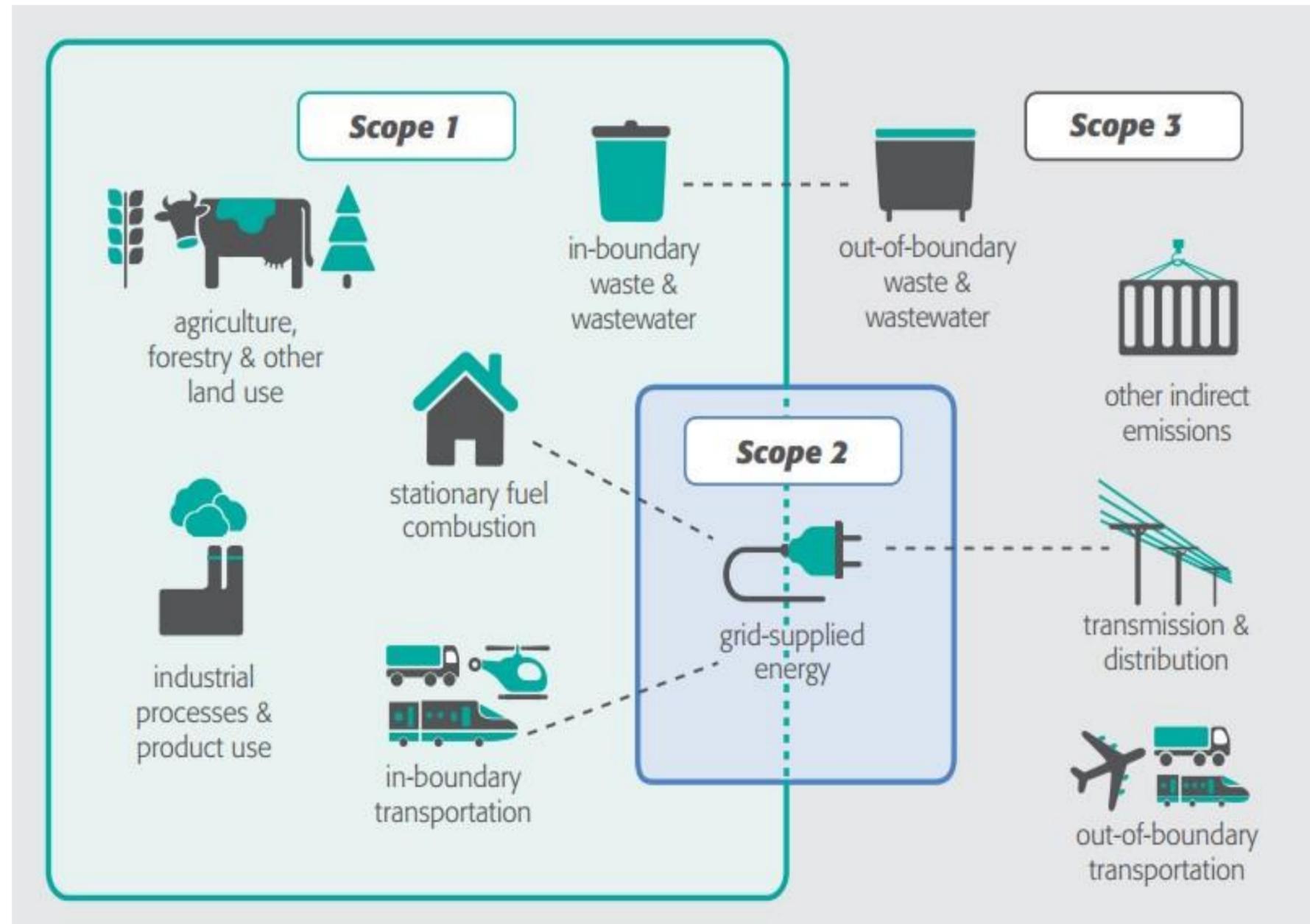
**Develop 100 climate neutral cities**

**Inspire a climate neutral Europe**





# Carbon neutrality



No seguimento da apresentação anterior,  
gostaríamos que respondesse a um breve  
questionário sobre a Missão\*



\*As respostas serão processadas de forma anónima

slido

Join at  
**slido.com**  
**#MissaoCidades**





# Q&A

Por favor, coloque as suas questões no *chat* e identifique-se com primeiro e último nome e organização que representa

# Conclusões e encerramento