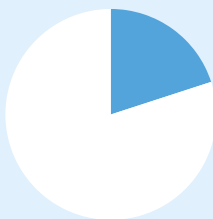


Objetivos

MELHORAR A QUALIDADE DO AR URBANO

20%

redução do número de dias com má qualidade do ar



1,07

milhões de cidadãos beneficiados

684

km2 de território



IA

tecnologia avançada



Projeto pioneiro em previsão avançada da qualidade do ar



DIGITALIZE-ME

Este projeto faz parte do programa LIFE, apoiado pela União Europeia. As opiniões e pontos de vista expressos são, no entanto, apenas os dos autores e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da CINEA. Nem a União Europeia nem a entidade financiadora podem ser responsabilizadas pelos mesmos.



Cofinanciado pela União Europeia



Colaboração entre municípios para inovar nos modelos preditivos para a melhoria da qualidade do ar



INNOVENCE

EUROVÉRTICE



UDINE

rzeszów
stolica innowacji

PODKARPACKIE
infinite possibilities

SOGESCA
Sustainable Development

CASCAIS Para toda a vida

O projeto

PARA ALÉM DAS REGULAMENTAÇÕES
EUROPEIAS

Antecipar a poluição para proteger a saúde



O LIFE CLEAN-AIR adota uma abordagem preventiva, implementando proativamente medidas para proteger a saúde pública antes de a poluição atingir níveis críticos.



O projeto é coordenado pela INVERENCE (ES) e procura evitar que as cidades sejam obrigadas a ativar protocolos de emergência quando a poluição ultrapassa os limites estabelecidos.



Um consórcio internacional irá desenvolver 4 PQAs através de um processo de cocriação, de forma a garantir a sua eficácia e o apoio público.



Llull Environment

FERRAMENTA PREDITIVA AVANÇADA

A Llull Environment é uma tecnologia desenvolvida pela INVERENCE que prevê com precisão os níveis de poluição, permitindo que as cidades implementem estratégias de mitigação antes de ocorrerem picos de poluição.

Poluentes atmosféricos e as suas fontes



Matéria particulada PM2.5 e PM10

Tráfego, combustão, construção, poeiras, neblina, aquecimento e indústria.



Dióxidos de azoto (NO2)

Veículos a gasóleo, tráfego urbano, caldeiras e indústria.



Ozono (O3)

Reação entre NOx e compostos orgânicos voláteis na presença de luz solar.



Monóxido de carbono (CO)

Combustão incompleta de combustíveis, tráfego e caldeiras.



Dióxido de enxofre (SO2)

Indústria, combustíveis com enxofre e tráfego marítimo em cidades portuárias.

Planos de Qualidade do Ar

PQAs

4 municípios da União Europeia envolvidos



LIFE CLEAN-AIR consortium

- INVERENCE (ES)
- EuroVértice (ES)
- Municipality of Rzeszów (PL)
- Voivodato de Podkarpackie (PL)
- Municipality of Vilnius (LT)
- Municipality of Udine (IT)
- SOGESCA (IT)
- Cascais Ambiente (PT)