



# 86ª Reunião Geral da Frente Nacional de Prefeitas e Prefeitos

RIBEIRÃO PRETO/SP

18 E 19 DE ABRIL

## Sustentabilidade e Mobilidade Urbana Baseada em Dados

### Desenvolvendo Cidades Mais Resilientes

Ivan Patriota - Líder de Parcerias de Geo na América Latina - Google

Abril de 2024

Realização



Patrocínio



# Desafios da Mobilidade Urbana



## Inteligência coletiva dos cidadãos + conhecimento contextual das cidades para ruas mais inteligentes

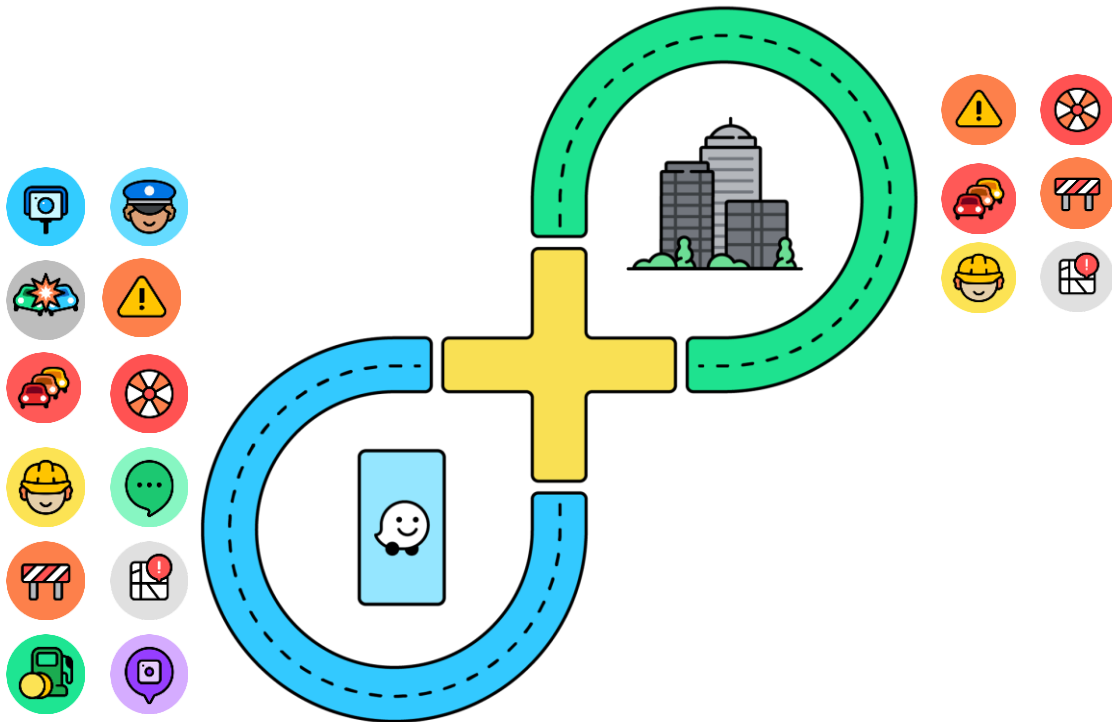
Trânsito intenso paralisando as cidades

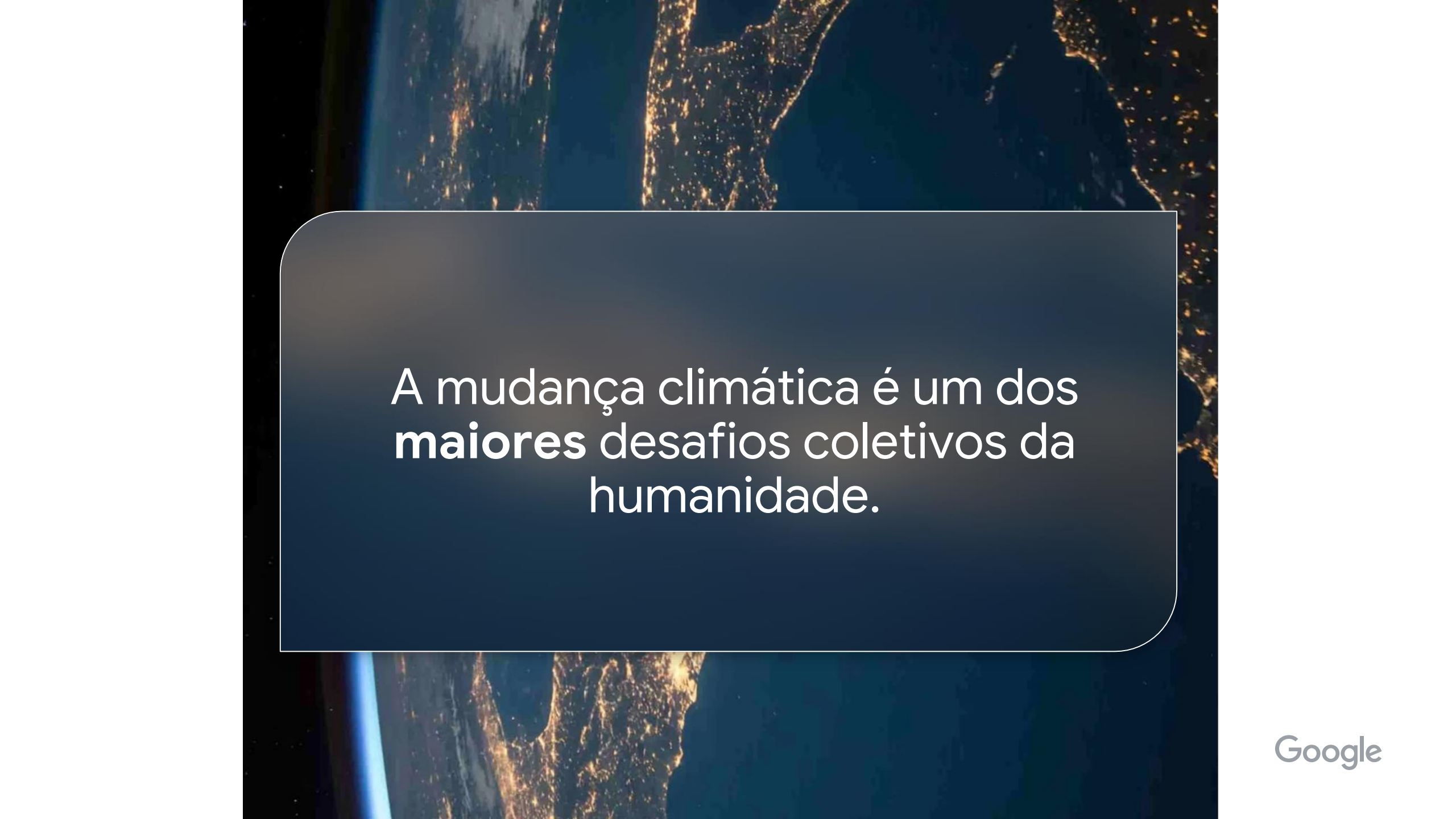
Altos custos econômicos e a perda de eficiência operacional

Frustração dos cidadãos e o impacto na sua gestão


Falta de certeza de onde estão os maiores problemas em tempo real

# Waze para Cidades - Acesso gratuito aos dados



A satellite view of Earth at night, showing the glowing lights of cities and continents against the dark blue of the planet and the blackness of space. The lights are concentrated along coastlines and in major urban centers.

A mudança climática é um dos **maiores** desafios coletivos da humanidade.

An aerial photograph of a city at sunset. The sky is a mix of blue, orange, and pink. The city below is densely packed with buildings, with several tall skyscrapers in the foreground. A semi-transparent dark blue rounded rectangle is overlaid on the center of the image, containing white text.

**70%**  
das emissões globais  
vêm das cidades

# Insights para combate às mudanças climáticas



## Environmental Insights Explorer (EIE)

Disponibiliza **gratuitamente** insights ambientais precisos para governos locais.



86<sup>a</sup> Reunião  
Geral da  
Frente Nacional  
de Prefeitas  
e Prefeitos  
RIBEIRÃO PRETO/SP  
18 E 19 DE ABRIL

Realização



Patrocínio



# Pilares do Environmental Insights Explorer



## Transporte Dados de emissões

Estima a quantidade total de emissões de CO2 provenientes de viagens realizadas dentro de uma cidade ou região.



## Dados de emissões de edifícios

Emissões estimadas de aquecimento, refrigeração e alimentação de edifícios residenciais e não residenciais, com base em dados do Google Maps.



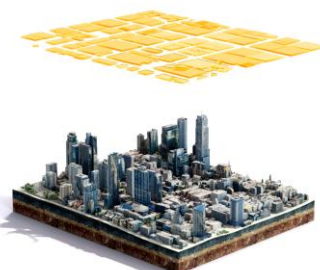
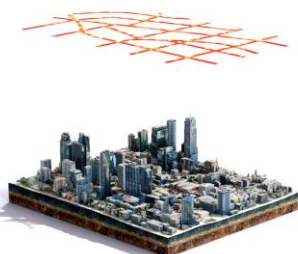
## Potencial solar dos telhados

Potencial estimado de produção de energia solar de todos os edifícios de uma cidade ou região com base na exposição total à luz solar, padrões climáticos e dimensões do telhado.



## Copa das árvores

Cobertura estimada da copa das árvores em cidades e regiões, com base em imagens aéreas e algoritmos de aprendizado de máquina.



**86ª Reunião Geral da Frente Nacional de Prefeitas e Prefeitos**  
RIBEIRÃO PRETO/SP  
18 E 19 DE ABRIL

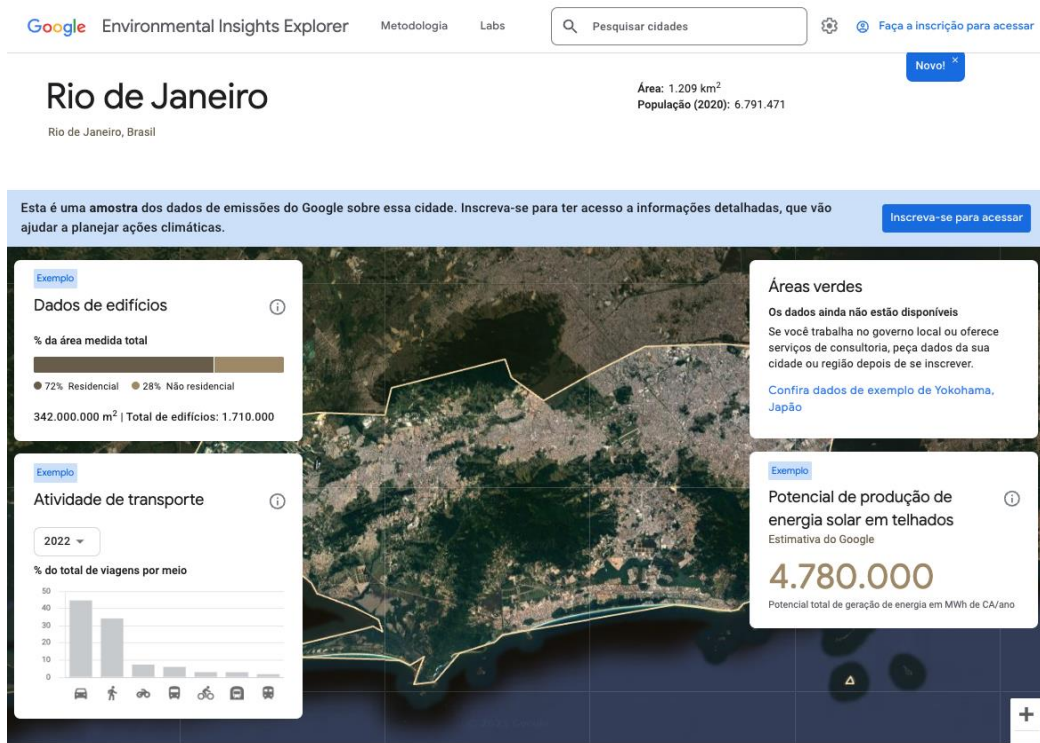
Realização



Patrocínio



# Cidade do Rio de Janeiro



Por meio de uma parceria com o centro de operações da capital, o COR Rio, e o ICLEI, órgão de Governos pela Sustentabilidade, será feita análise dos dados da plataforma para gerar um relatório que traz informações sobre as emissões de CO2 geradas pela construção civil e veículos, identificando oportunidades de ação.



Realização



Patrocínio





# Outras oportunidades de parcerias

## Plus Codes

Endereço para quem não possui um

DIAS MELHORES · TECNOLOGIA · GOOGLE

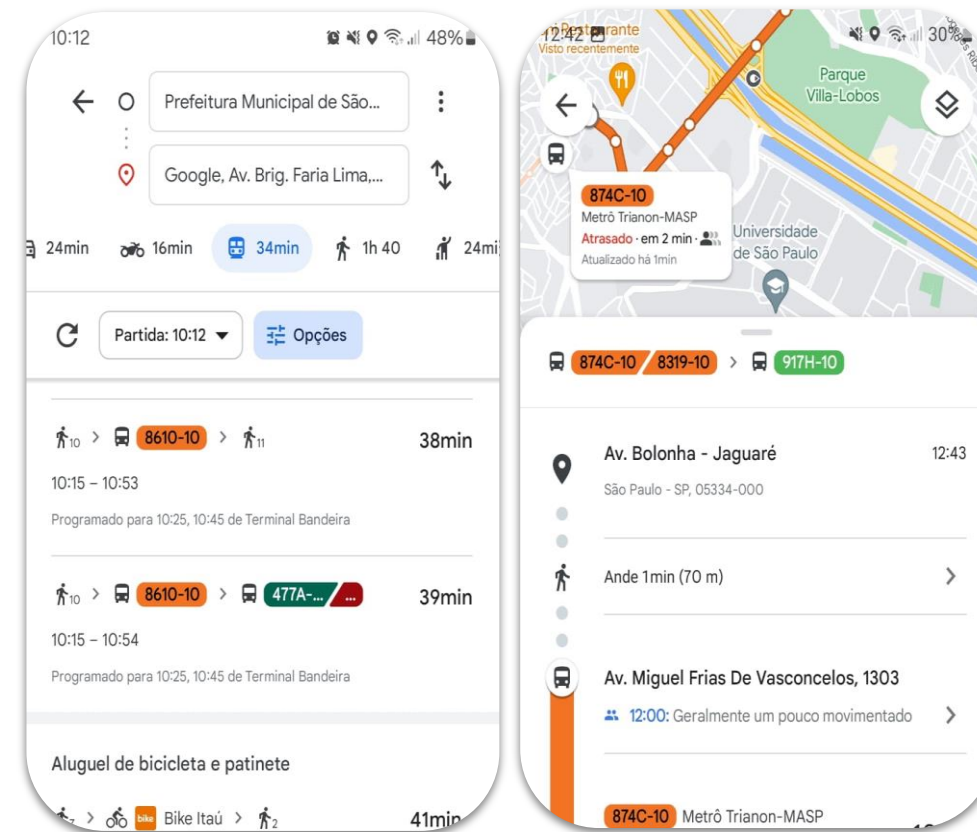
## Google vai oferecer endereço digital a moradores de Paraisópolis

Parceria com startup de logística visa aumentar eficiência na entrega de produtos



## Transporte Público no Maps

Transparência na gestão



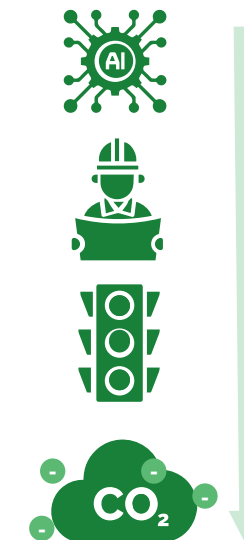
## Green Light

Inteligência Artificial nos semáforos

### RJ e Campinas terão soluções de IA do Google

As duas cidades vão utilizar aplicações do projeto Green Light para melhorar o trânsito e monitorar a emissão de gases poluentes

29/11/2023



Realização



Patrocínio



# Convite para Roadshow no Google - São Paulo



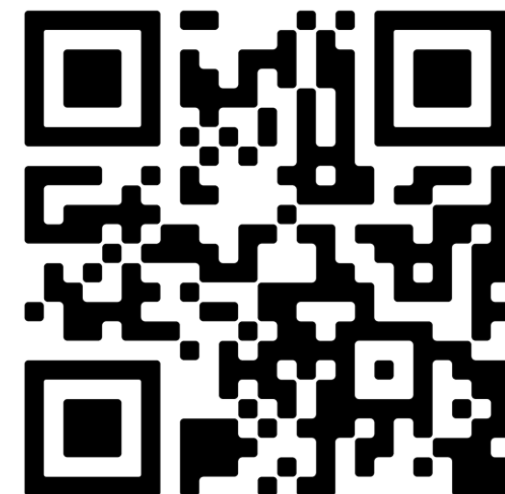
## Temas do Roadshow no Google:

- Mobilidade Urbana
- Transporte Público
- Mudança Climática
- Inclusão Social

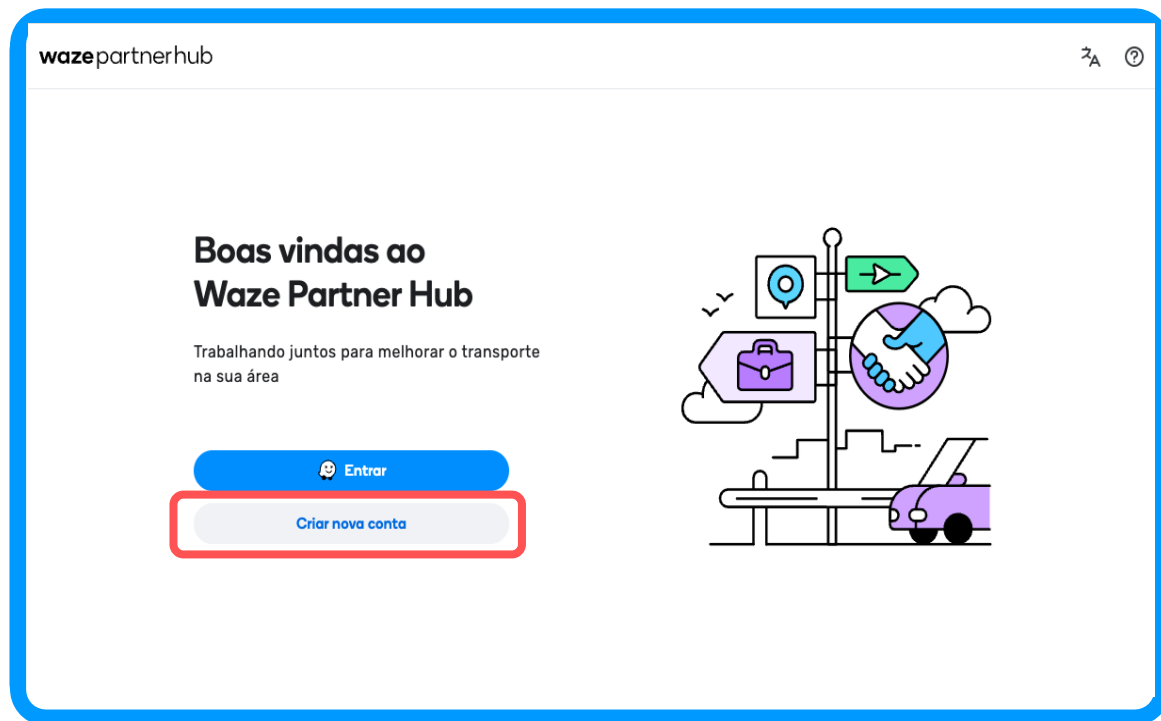
Dia 29 de Abril - 09h00 às 16h30

Escritório do Google na Faria Lima

**Vagas Limitadas**



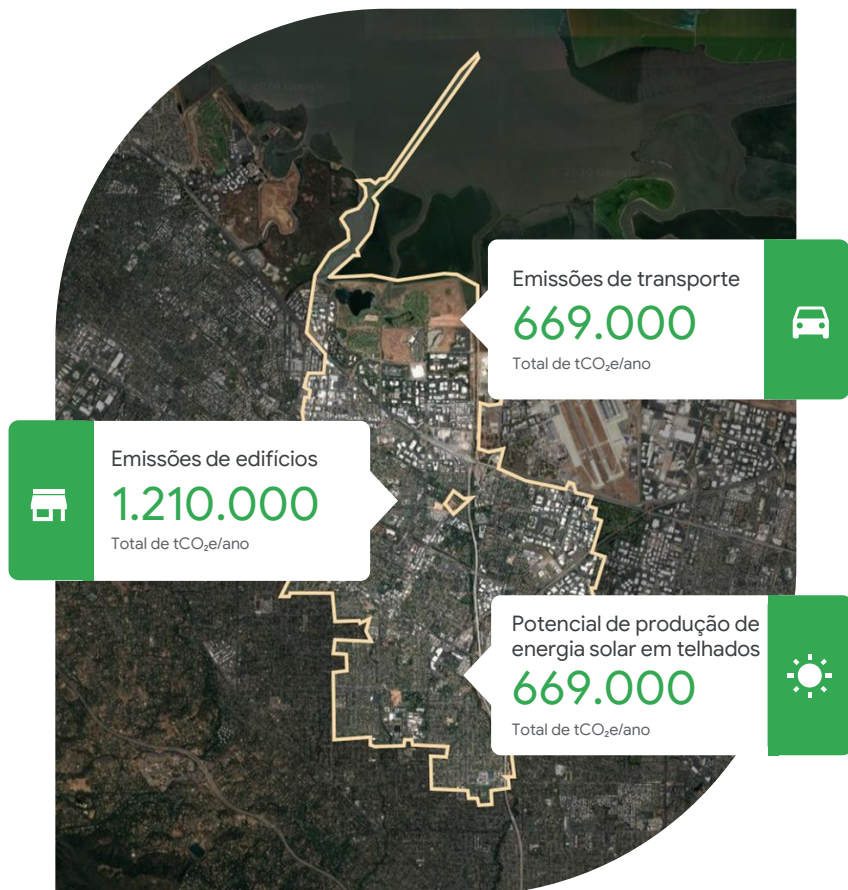
# Cadastro no Waze para Cidades



Faça seu cadastro agora mesmo



# Cadastro no Environmental Insights Explorer



## Environmental Insights Explorer

Consulte sua cidade agora mesmo





# 86ª Reunião Geral da Frente Nacional de Prefeitas e Prefeitos

RIBEIRÃO PRETO/SP

18 E 19 DE ABRIL

## Sustentabilidade e Mobilidade Urbana Baseada em Dados

---

### Desenvolvendo Cidades Mais Resilientes

Ivan Patriota - Líder de Parcerias de Geo na América Latina - Google

Abril de 2024

Realização



Patrocínio

