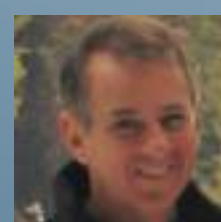


SMART CITIES, INOVAÇÃO E SOCIEDADE

Tecnologias, Participação e o Território Urbano como palco da Inovação social.



Marcos Alencar

CEO e co-fundador da Catalizr e membro da Rede de Cidades Inteligentes e Humanas

Marcos é um experiente profissional de inovação. Nos últimos anos está focado na investigação da inovação aberta e suas tecnologias, processos participativos, física social, big data e tornou-se particularmente interessado em tecnologias participativas capazes de gerar impacto positivo na sociedade. Como empreendedor é co-fundador da Catalizr, startup de tecnologia voltada para inovação aberta e co-urbanização. Marcos é Pós Graduado pelo MIT - Massachusetts Institute of Technology Sloan School em Estratégia e Inovação, onde estudou e pesquisou Inteligência Coletiva, Física Social e processos de inovação coletiva.



Inovação Social

A inovação social refere-se a mudanças na forma como indivíduos ou comunidades atuam para resolver um problema ou para gerar novas oportunidades.

PERSPECTIVA

"Não é importante que tenhamos inventado o fogo, mas sim o que fizemos ao redor do fogo. Cozinhamos, dançamos, dormimos, conversamos e fizemos sexo"

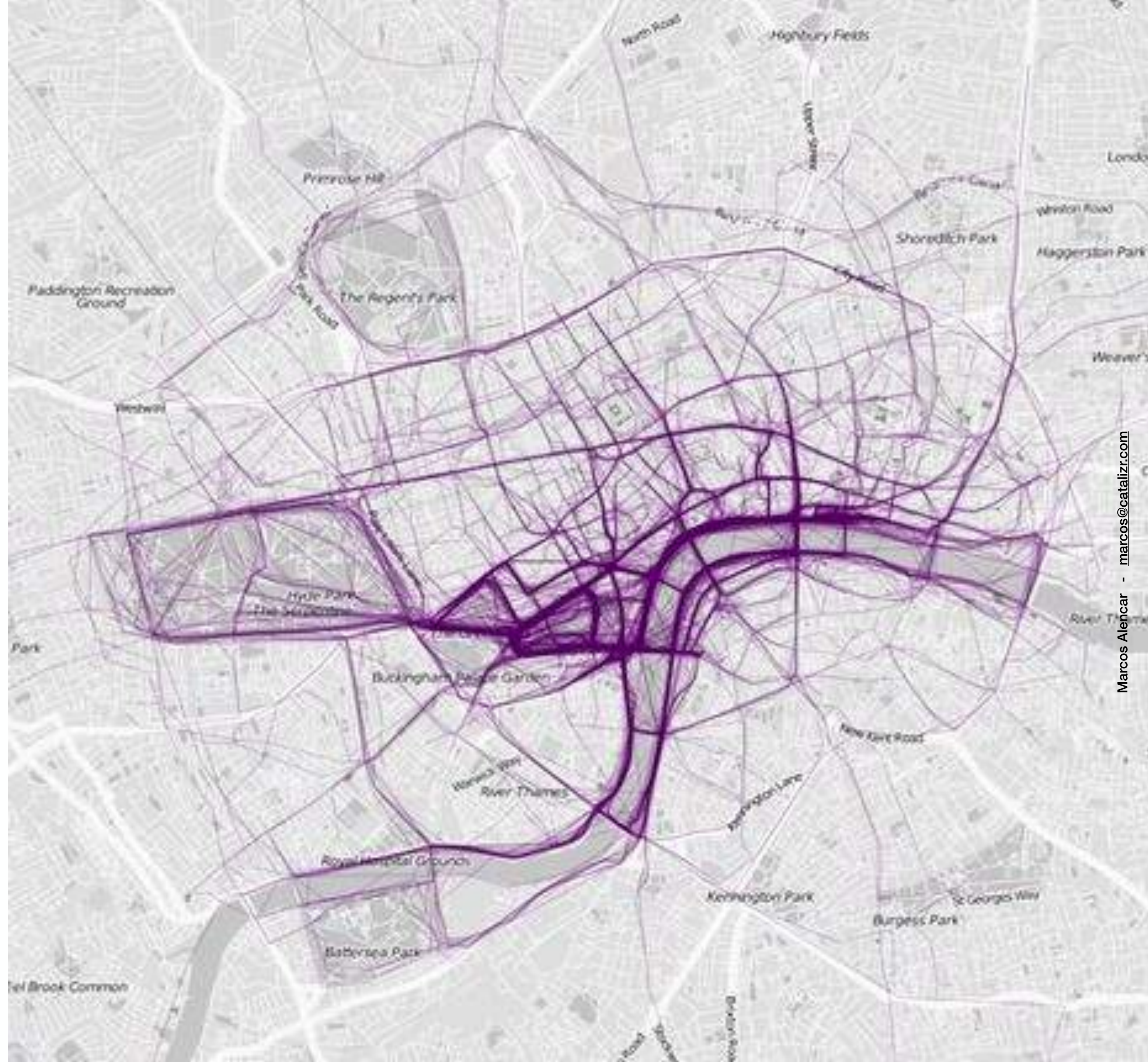
Processo civilizatório

Mark Jarzombek - MIT Lab

Física Social

Uma revolução nas ciências sociais

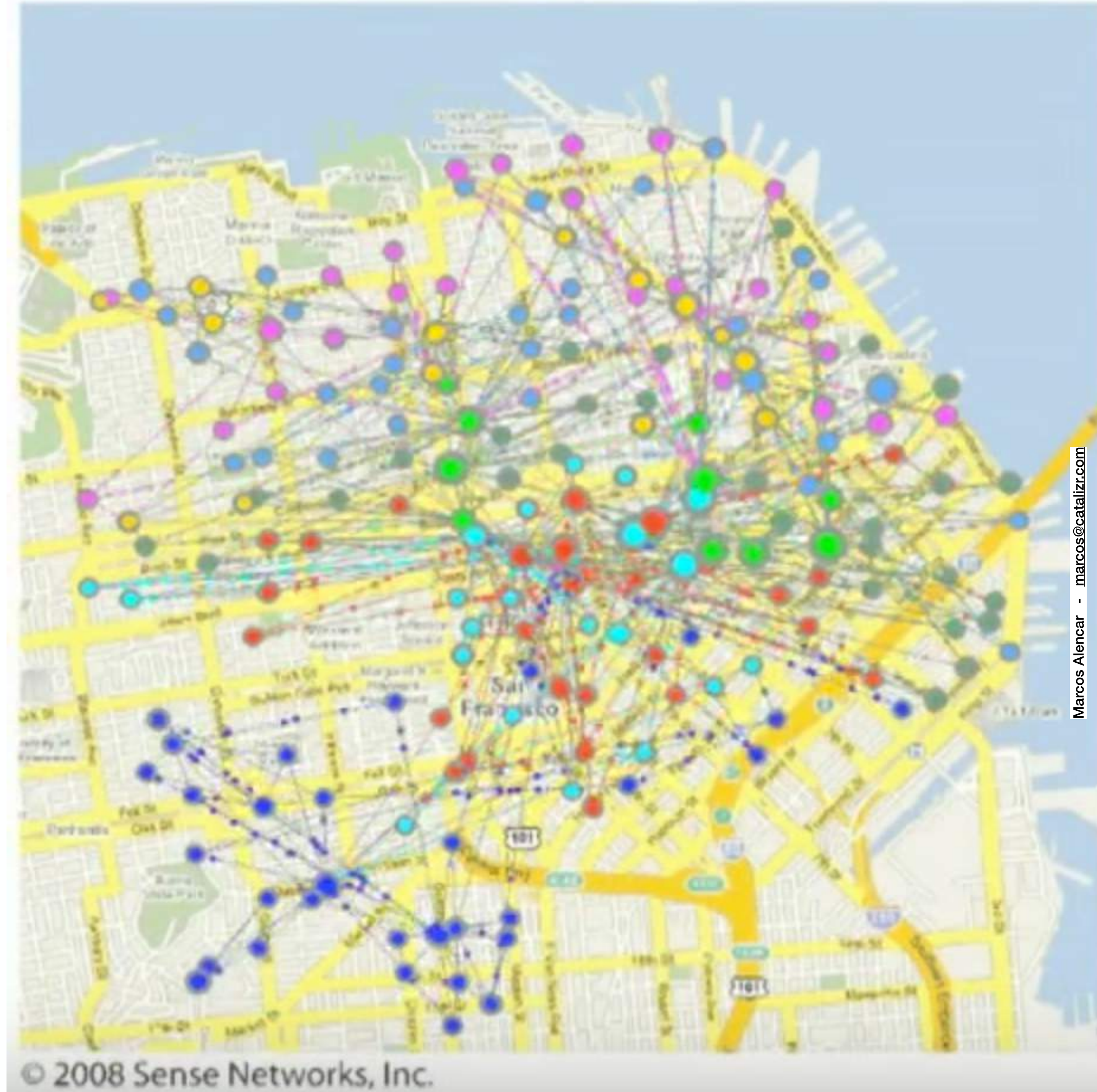
Social Physics - MIT



Cidade de San Francisco

Pesquisa do MIT Lab

Registro dos dados de pessoas na cidade usando um sociometric badge.

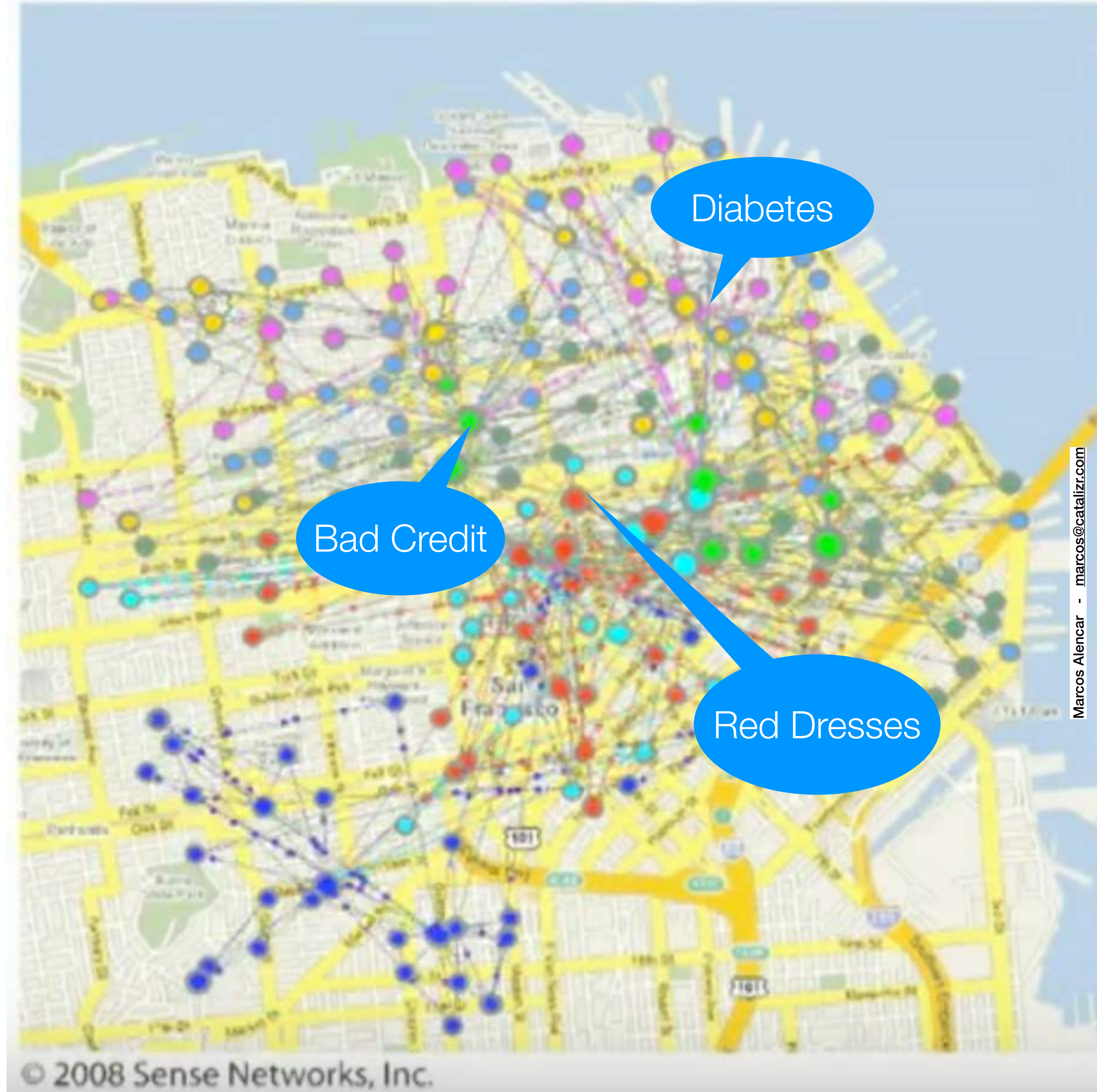


Fluxos

Podemos agora prever impactos antes que aconteçam, construir modelos de previsão de comportamentos e prever até mesmo crises sociais num determinado distrito ou região.

O que tínhamos até agora, eram informações capturadas em formulários. Agora temos essa nova forma de fazer.

Parece mais simples pensarmos como indivíduos quando na verdade somos seres sociais vivendo de forma em grande parte consensual.

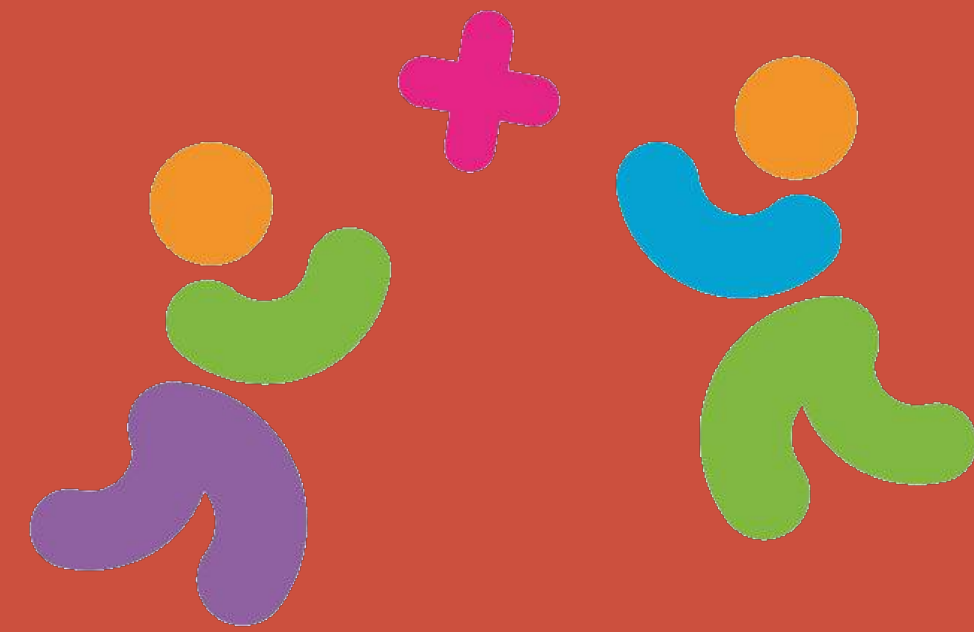


Somos seres sociais e apreendemos influenciados pelo que está ao nosso redor.

Comportamentos sociais são contagiosos, se espalhando pela população com indivíduos imitando as decisões e escolhas de outros.

Comportamentos sociais são contagiosos

ideias também



Cidade são formadas por pessoas

Quem é o futuro cidadão do agora?

A woman with long, wavy blonde hair is shown in profile, looking out of a window. Her hand is pressed against the glass, which is covered in raindrops. The scene is dimly lit, with a soft light source visible through the window, creating a contemplative and emotional atmosphere. The overall color palette is muted, with a mix of greys, blues, and the warm tones of the woman's hair and skin.

**QUEREM MAIS
TRANSPARÊNCIA**

QUEREM MAIS RESPEITO



A woman with dark hair, wearing a headscarf with a red, orange, and green floral pattern, is shown in profile, speaking into a microphone. The background is dark. The text 'QUEREM MAIS ABERTURA' is overlaid on the right side of the image.

QUEREM MAIS ABERTURA

A conceptual image of a foosball table. The table is made of wood and has several metal rods with human-like figures attached. Most of the figures are standard male foosball players, colored red and blue. In the center, a ballerina figure in a pink tutu is attached to one of the rods, standing out from the rest of the team. The scene is lit with warm, reddish-pink light, creating a dramatic and somewhat surreal atmosphere.

FALTA DE PERTENCIMENTO

querem ser co-autores



QUEREM PROPÓSITO



A nova cidade que vivemos

Agora a cultura digital envolveu o mundo. Num movimento antropofágico tijolos e os pixels se entrelaçaram.

As cidades estão nesse momento. Com a promessa de uma cidade eficiente, sustentável, respondendo a demanda. Capturando dados ao mesmo tempo que informa. Se por lado se apresenta como uma oportunidade, impõe desafios importantes.

Como sentimento: Um tipo de fantasia techno-utópica benigna com a qual estamos bem familiarizados. Como nos sentimos o otimistas frente a cultura inicial da Internet.

An aerial photograph of a city at night, illuminated by a warm, orange glow. In the background, a massive nuclear mushroom cloud rises from the horizon, its core glowing intensely yellow and orange, with a dark, ominous cloud above it. The city below is a dense grid of lights and structures, with a prominent highway interchange in the foreground.

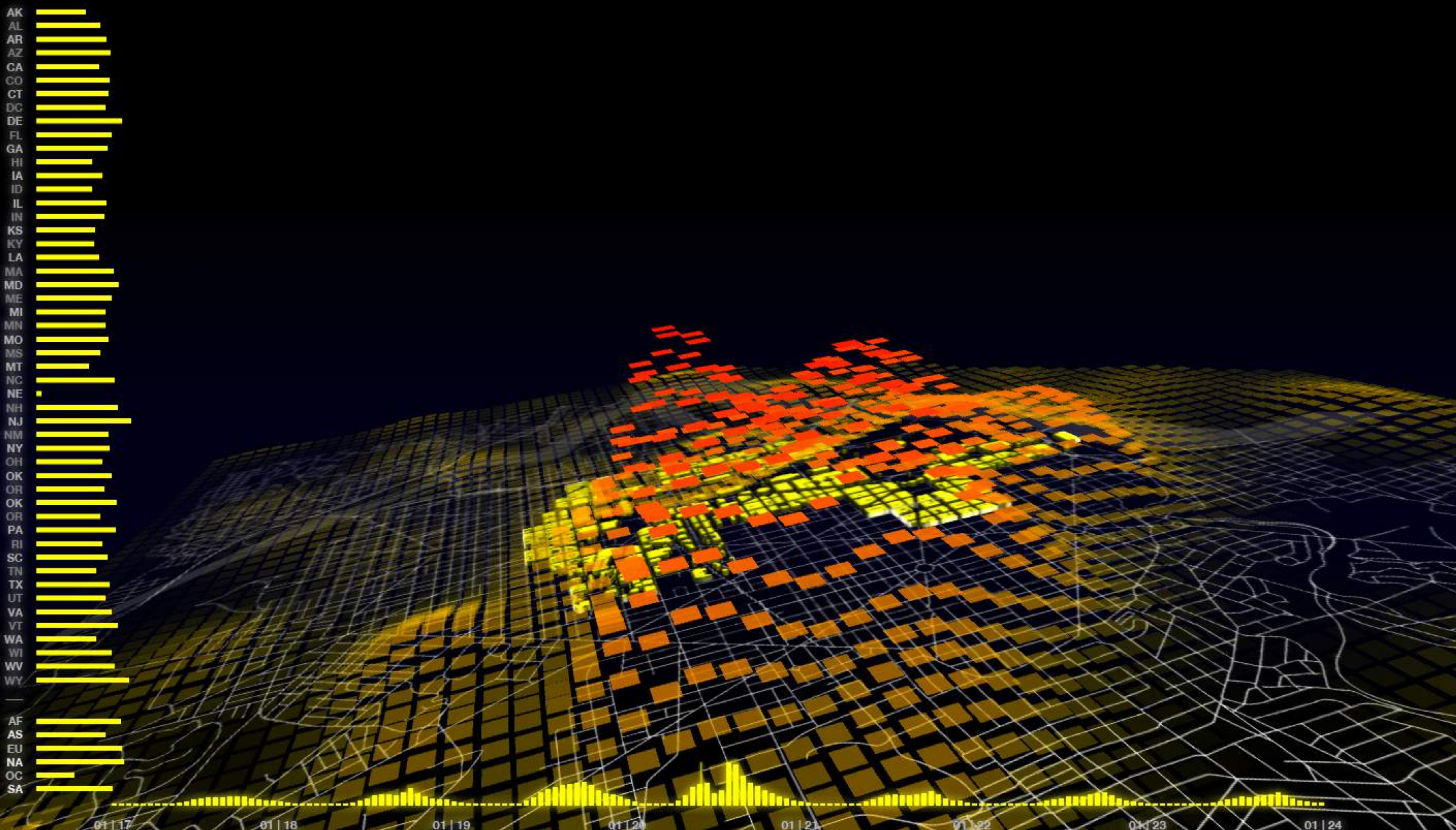
sem pessoas cidades não existem

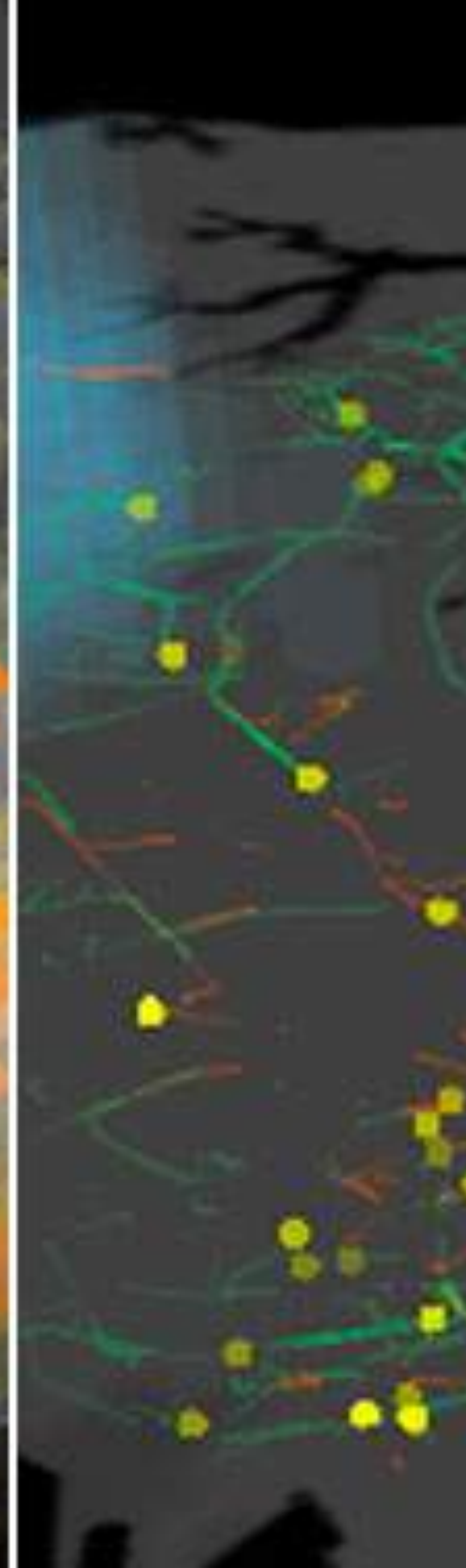
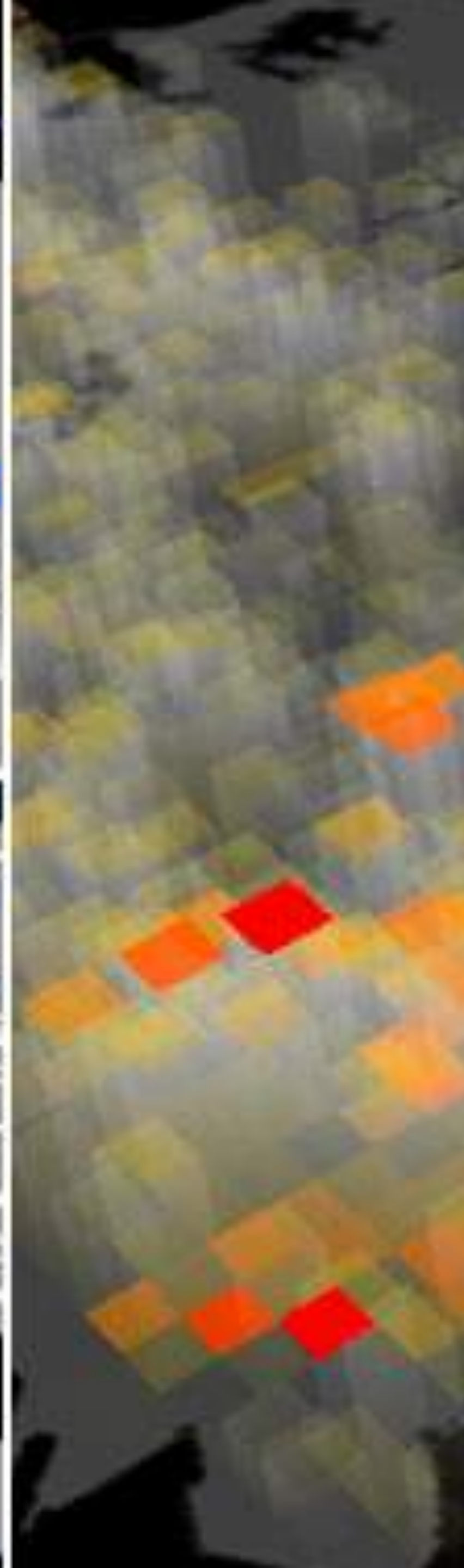
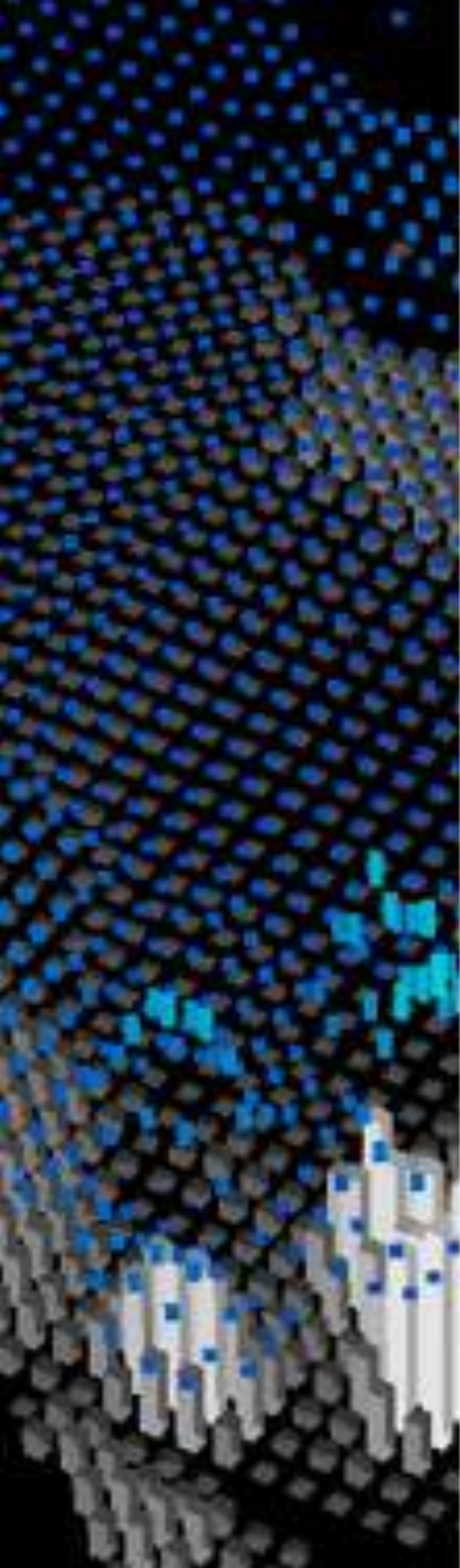
"Imagine que um bomba de nêutrons aniquilou todos os seres humanos deixando intacta toda infraestrutura das cidades, incluindo tecnologia e dados. Que dados seriam gerados a partir do dia seguinte? "

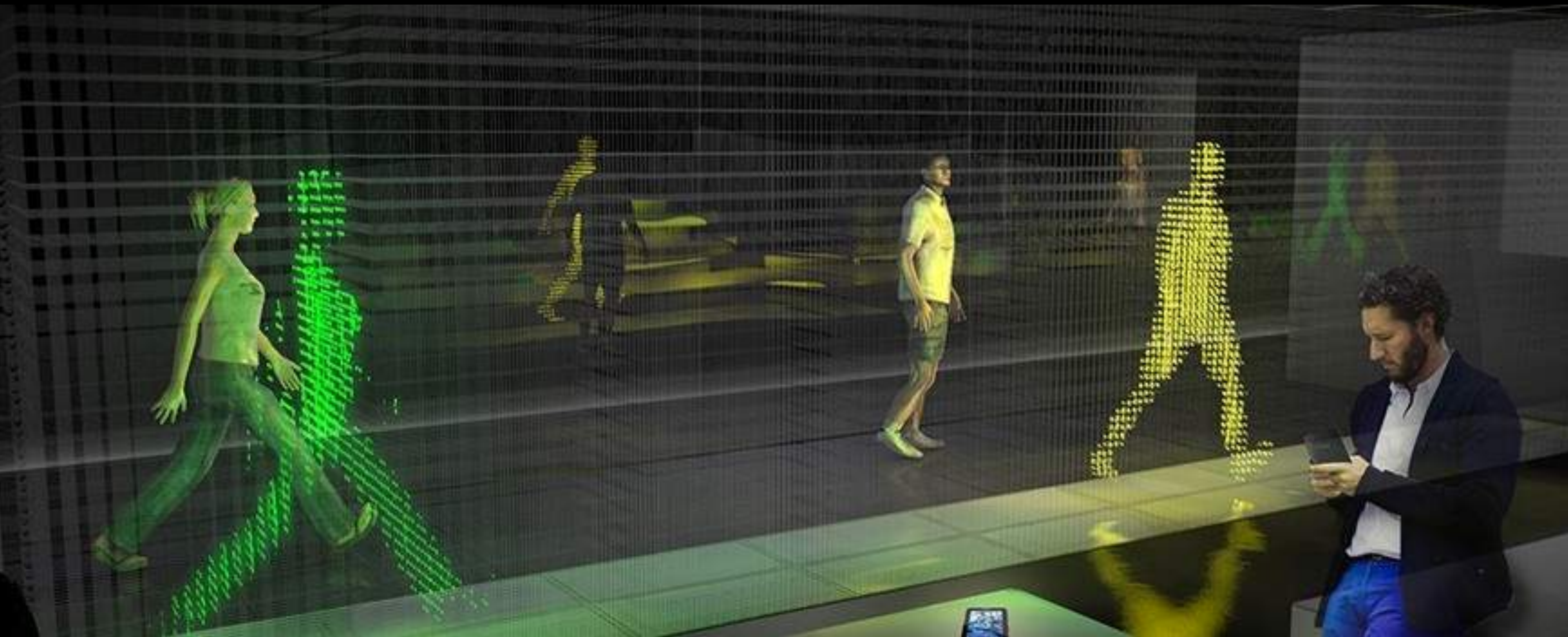
An aerial night view of a city, likely São Paulo, with a dense grid of glowing lines and points in various colors (blue, green, yellow, red) overlaid on the city's layout, representing a data visualization. The text 'Big Data' is centered in the middle of the image.

Big Data

Não tem nada haver com ser grande, sua real relevância está nos detalhes dos dados, nos dados pessoais, nos dados de interação humana, nos fluxos de compartamento.







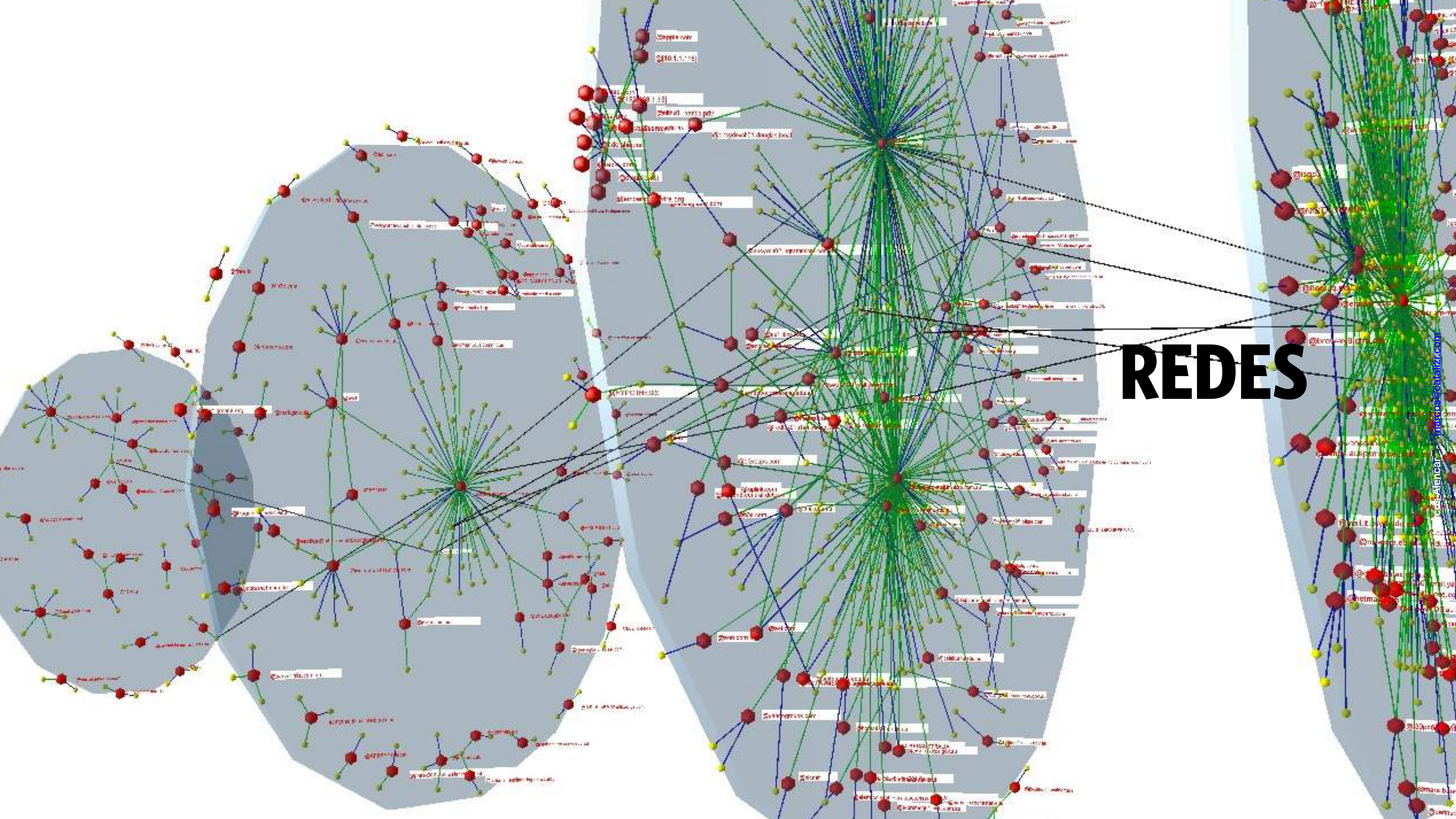
Estamos nos tornando uma exastão de dados em tempo real

Transformação digital



TIME FOR CHANGE

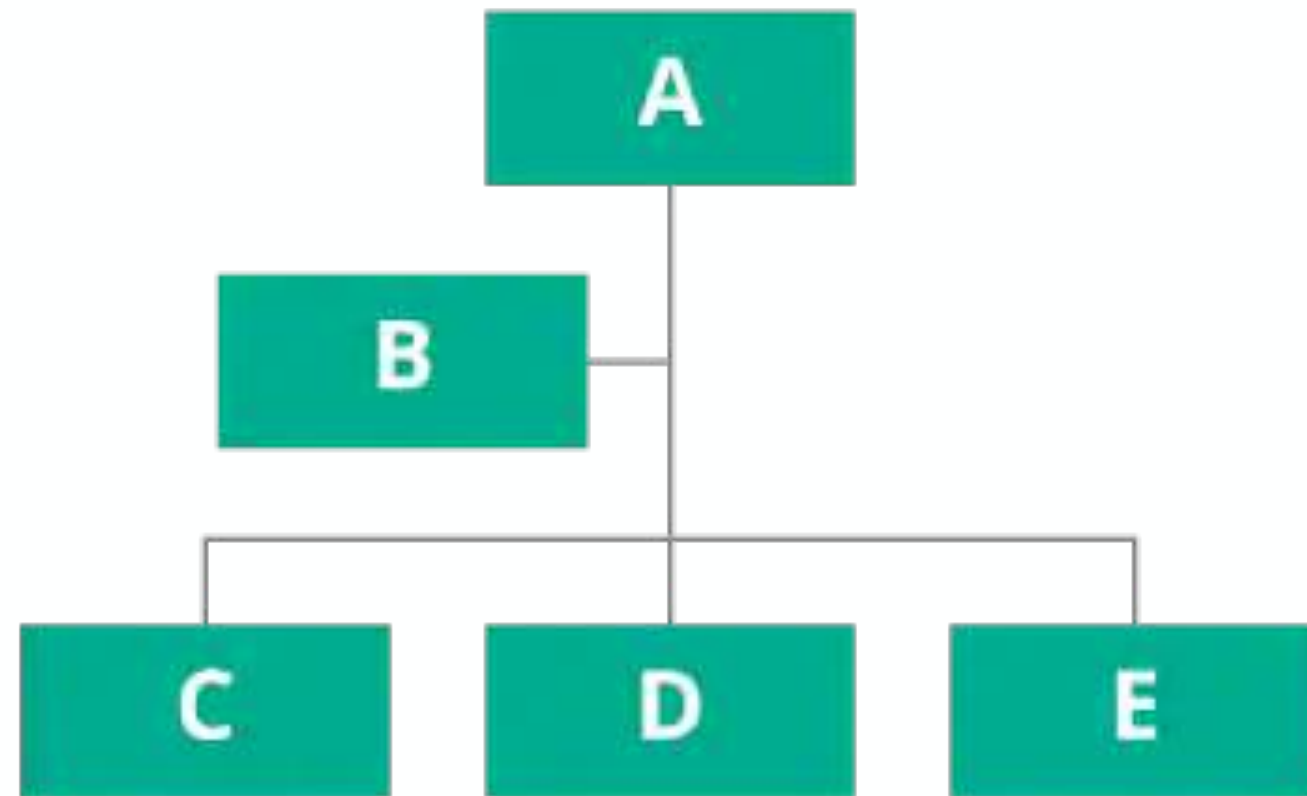




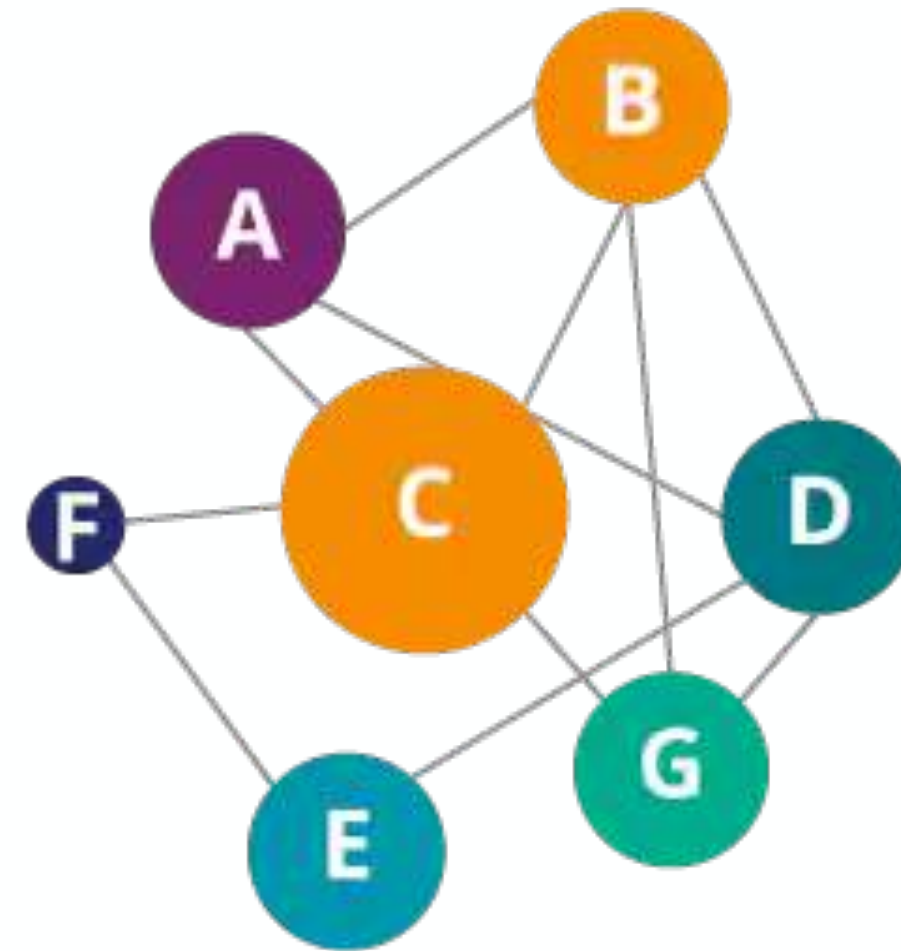
REDES

REDES

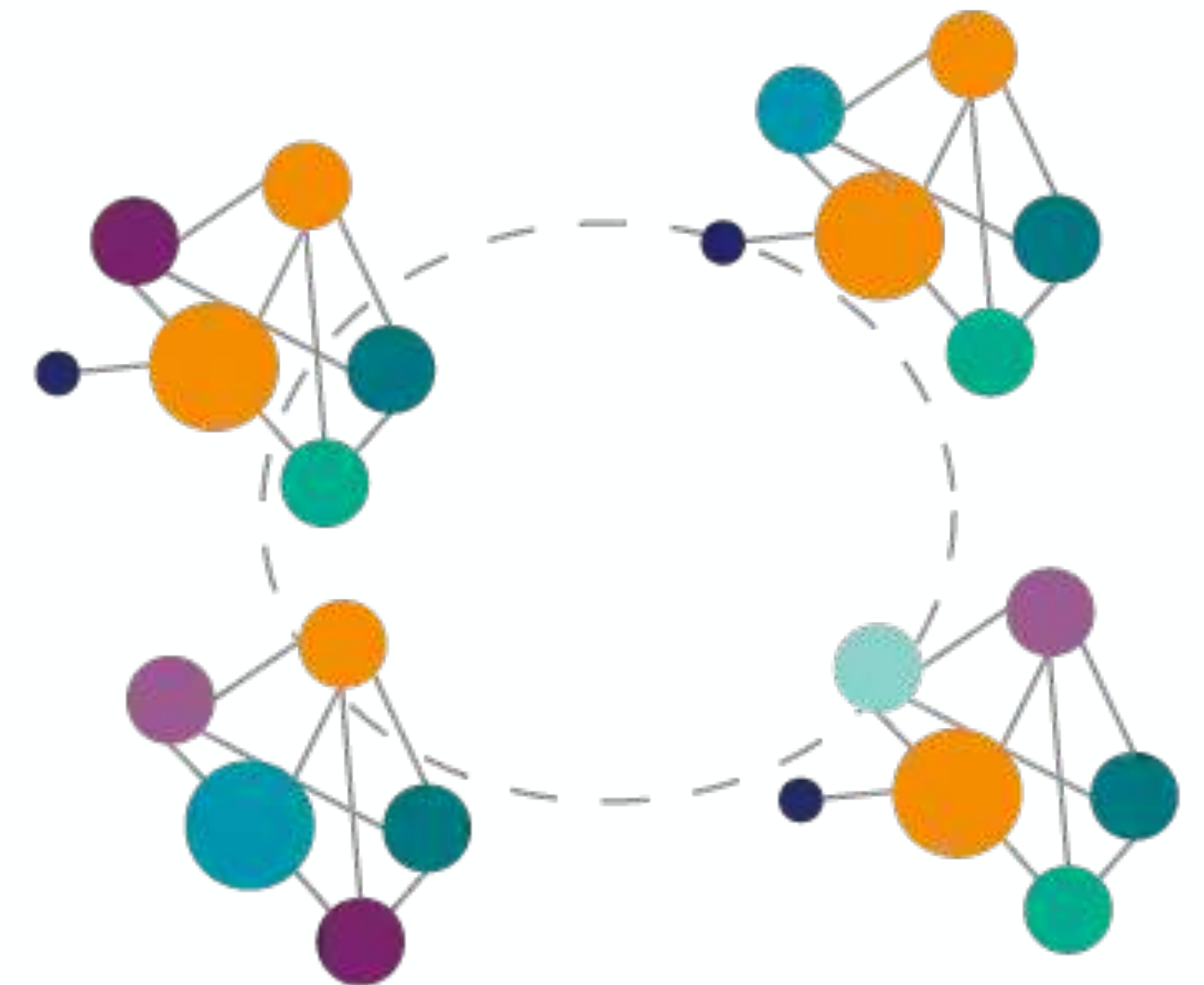
passado



presente



futuro





Inovações urbanas

que podem resolver problemas atuais possíveis de serem executadas

com a necessária participação da pessoas

Problema: Até 2030 precisaremos mais 40% de água potável.

Solução: Evitar 50% de água em vazamentos no sistema.

Como: Implantar sensores no sistema de água das cidades



Problema: Usamos bem de consumo de forma linear

Solução: Compartilhar recursos

Como: Economia compartilhada. Criar um sistema extenso de compartilhamento



Problema: Cidade projetada apenas para carros

Solução: Projetar a cidades para bicicletas e caminhável

Como: Desenhar com as pessoas ciclovias e calçadas que te convidem ao caminhar pela cidade

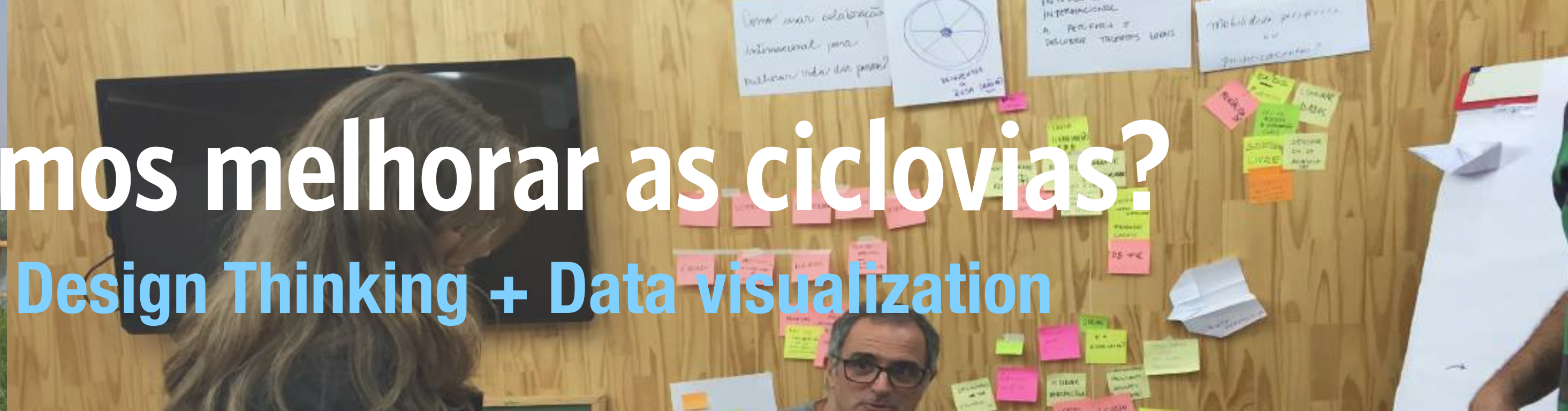


Problema: Como podemos melhorar as ciclovias?

Sao Paulo Design Urban Session – Design Thinking + Data visualization

Solução: Entender o problema do ponto de vista de quem usa as ciclovias.

Como: Através dos dados coletados oferecer workshops de exploração e criação coletiva envolvendo todos na cidade.



Problema: Com o aquecimento global, cidades vem apresentando aumento das temperaturas.

Solução: Plantar árvores

Como: Colocar o cidadão como protagonista

44°  



30°    

Problema: soluções executadas por governos não atendem o que as pessoas querem para suas vidas.

O envolvimento do cidadão com os desafios da cidade é muito baixo.

Solução: Ouvir melhor e planejar a cidade sob o ponto de vista das pessoas.

Como: Usar ferramentas digitais socio-participativas para coletar ideias.
Promover Criação e Prototipação Coletivas nas ruas.
Comunicar de forma eficiente ações e engajamento com o cidadão.

A large crowd of people, mostly young adults, are sitting on the ground in an outdoor setting with trees in the background. Many of them have their hands raised in the air, suggesting a celebratory or participatory event. The entire image is covered with a semi-transparent blue filter. The text "Somos mais inteligentes juntos?" is centered over the image in a bold, yellow font.

Somos mais inteligentes juntos?



O Brasil inspirando o mundo

Participatory Budgeting, Porto Alegre, 1989



City of Cambridge



PARTICIPATORY BUDGETING IS BACK
HOW WOULD YOU SPEND \$700,000
TO IMPROVE THE CITY ?

Submit your idea by July 31st at :
pb.cambridgema.gov or (617) 349-4270

I
**Voted in
Participatory
Budgeting**



Como podemos criar juntos a cidade que vivemos?

Quais seriam os resultados?

180

QUAL É
O SEU
DESEJO
PARA
ESTA
PRAÇA?





SEMENTES PARA UM
BAIRRO
SUSTENTÁVEL

Realização



CASA
URUSVATI
Cuidando das Pessoas e do Planeta!



San Francisco Prototype Festival





Linden Street in Hayes Valley offers a precedent for transforming public rights-of-way into pleasant, shared social space.

Impacto positivo de verdade



CATALIZR

Para as pessoas, seus bairros e cidades

para Municípios e Gestores | para Imobiliário & Planejamento Urbano | Educação

SOBRE A CATALIZR

Catalizr é uma plataforma online para moradores, gestores públicos e privados desenvolverem com a participação das pessoas bairros e cidades mais felizes, seguras e sustentáveis.

Comunique-se de forma eficiente com moradores de sua região ou bairro.

Crie e faça pesquisas para coletar feedback de seus residentes



COISAS QUE VOCÊ PODE FAZER NA CATALIZR



- **Comunique a todos sobre um incidente no bairro**
- **Organize um grupo de trabalho de bairro**
- **Inicie um novo projeto com a colaboração das pessoas**
- **Colabore com suas ideias para melhorias no bairro**
- **Lance um desafio para o bairro**
- **Faça uma pesquisa bairro**
- **Descubra o que as pessoas querem**
- **Encontre recomendações perto de você**



Anuncie sua marca e varejo local nos bairros da cidade



COISAS QUE VOCÊ PODE FAZER NA CATALIZR



- Descubra quem faz a melhor pintura no bairro
- Encontre uma babá
- Peça ajuda para encontrar seu cachorro perdido
- Encontre uma nova casa para a bicicleta que você não usa mais
- Conheça os animais do bairro
- Conheça seus vizinhos
- Crie um evento



Anuncie sua marca e varejo local nos bairros da cidade



SOBRE A CATALIZR

Gestores Públicos e Privados

Impacte positivamente sua cidade, bairro ou comunidade através da escuta. Construa ideias e consensos coletivos

Oferece aos gestores uma nova forma de ouvir o cidadão e estreitar a distancia entre suas ações de governos e vontade das pessoas.

Gestores inovadores e comprometidos com transparência e abertura à participação, como a tomada de decisão e ideação coletiva estão criando novas oportunidades de trazer para suas cidades novas ideias e a inovação na formulação de políticas públicas.

Sua proposta de inovação aberta ajuda organizações a se engajarem com suas comunidades para juntos criarem soluções de forma aberta, colaborativa e transparente.

Comunique-se de forma eficiente com moradores de sua região ou bairro.

Crie e faça pesquisas para coletar feedback de seus residentes

Reduza atritos de comunicação e diminuição de tempo, energia e custos envolvidos em projetos.







Descubra seu bairro

Viva em bairros e cidades mais felizes,
seguras e sustentáveis.

COISAS QUE VOCÊ PODE FAZER NA CATALIZR

- Conheça seus vizinhos, integre seu bairro, faça e encontre recomendações dos melhores serviços disponíveis no bairro.
- Veja as últimas notificações sobre segurança.
- Saiba sobre os projetos que estão acontecendo no seu bairro.
- Colabore com ideias para melhorias no bairro.

[Mais](#)





Maximilian Güth

Projeto do bairro

Procurando voluntários

Procuo gente legal pra ajudar mapear as árvores do bairro. Vamos juntar um grupo de 100 pessoas para registrar digitalmente nossas árvores. Depois da coleta dos dados vamos todos plantar árvores no bairro. Interessados responder rápido pois estamos bem adiantados com a tecnologia e metodologias.

 Comentar

 23

 11



Rodrigo Maia

Dicas

O melhor sanduiche do bairro 🤩

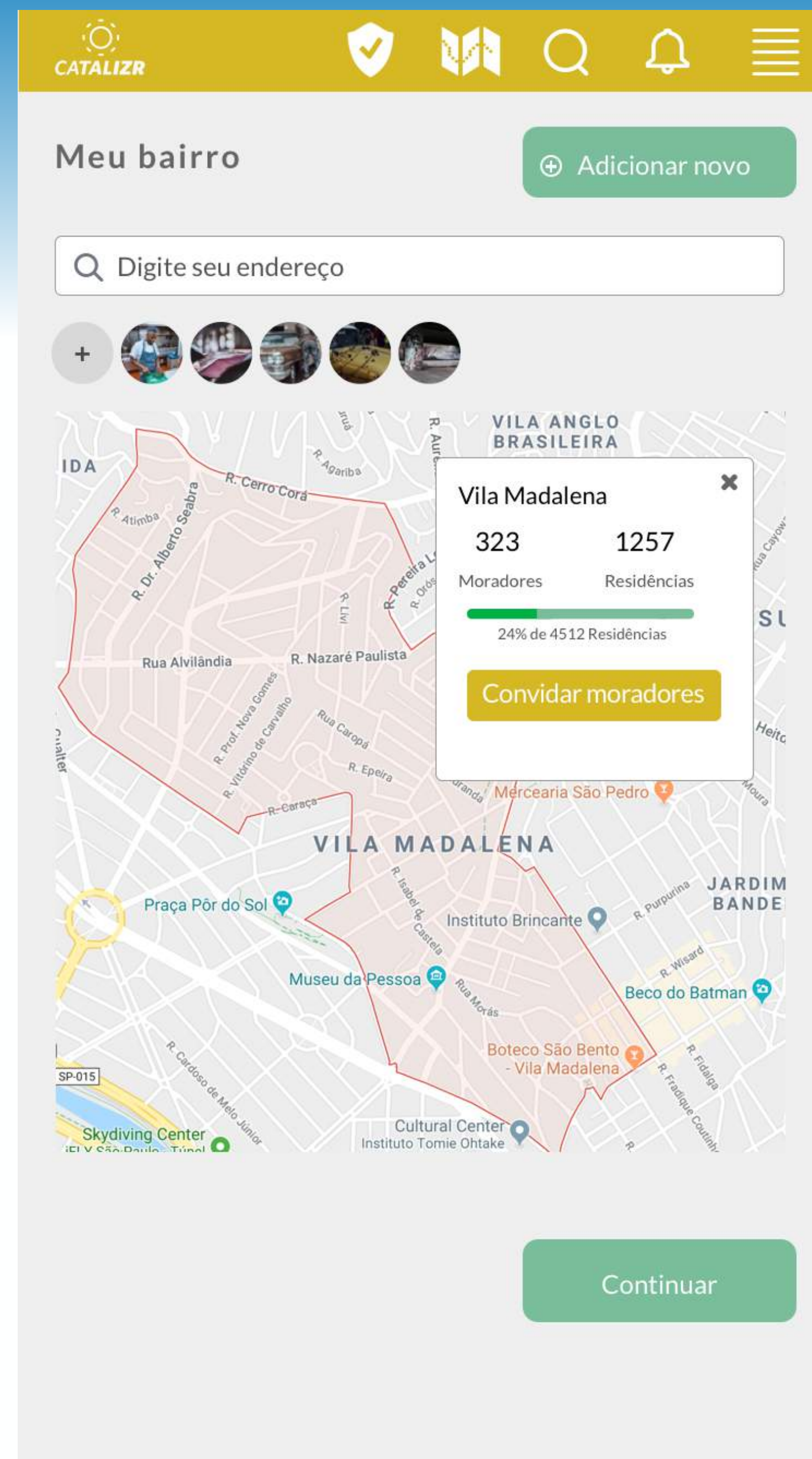
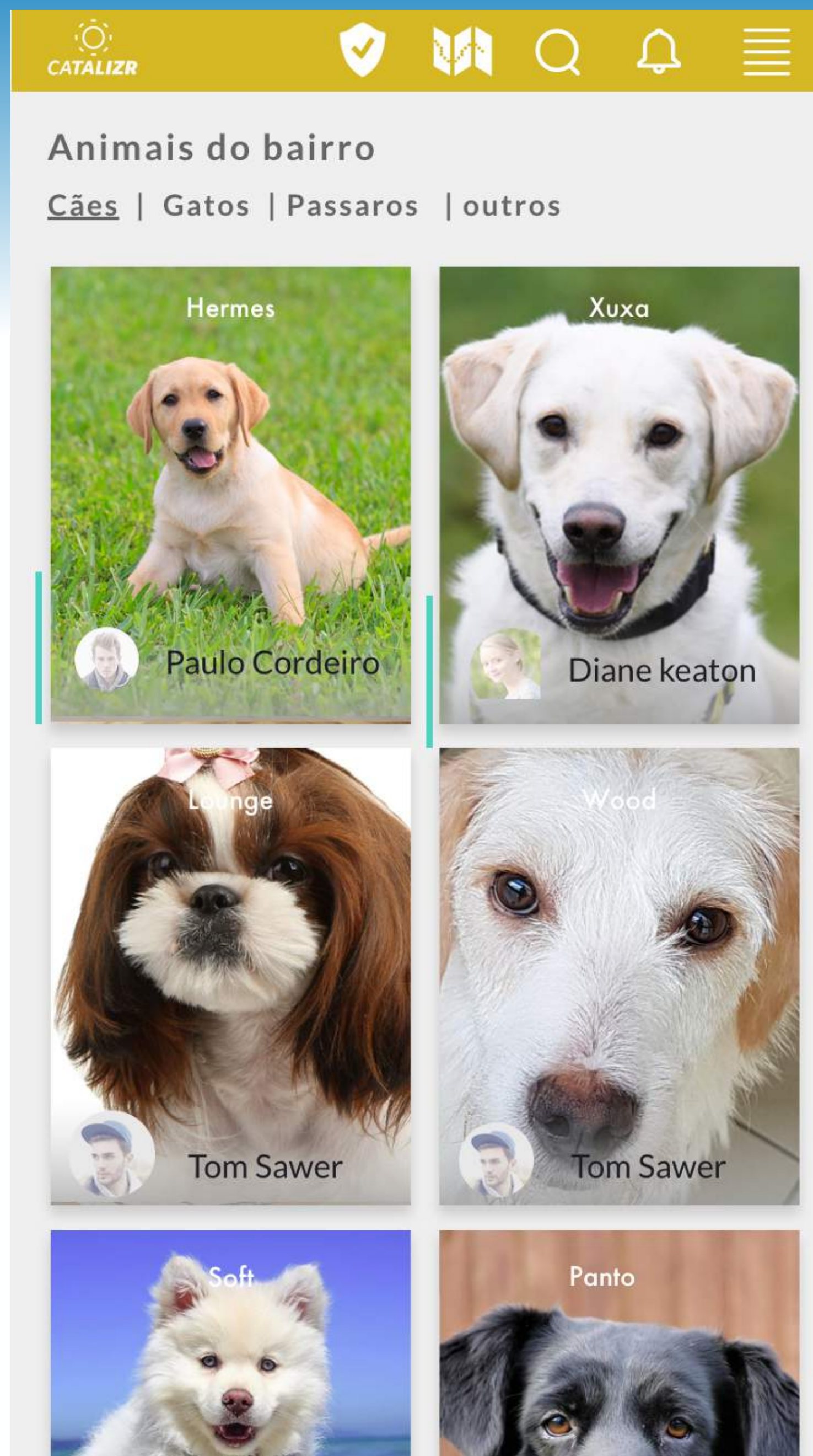


Gente o melhor sanduiche do bairro. Comi ontem e foi incrível esse novo lugar do bairro.

 Comentar

 23

 11





CATALIZR

Desafios

Propostas

Cidades resilientes

Patrocinado por Rockefeller Foundation

Como podemos transformar Porto Alegre numa cidade resiliente??

Porto Alegre, RS

término 10.12.2015

CATALIZR

Desafios

Propostas

Promissoras

Popular

ARTES (2)

CALÇADAS

SAÚDE

Lin tom chen

+ 4 colaboradores

A preservação da vegetação deve ser prioridade para sermos avanços do mar.

86 Argumentos

Vivamus hendrerit sem urna, id malesuada vitae. Nullam ac finibus ipsum.

Enter your response

Vivamus hendrerit sem urna, id malesuada vitae. Nullam ac finibus ipsum.

Suspendisse ornare tellus sit amet congue euismod. Etiam et libero in felis tempus sollicitudin.

CATALIZR

PROJECTS

IDEAS

START

About us

My account

Map

Comments 593

Update 12

Info

Projeto de Revitalização da Pampulha

Vivamus hendrerit sem urna, id gravida magna malesuada vitae. Nullam ac finibus ipsum.

Enter your response

Share idea

Is this the location of your idea?

Yes

CATEGORIES

 Pedestrian

 Bicycle

Results so far?

NO

NOT SURE

ABSURD

You just voted yes!

Votes

Not sure

No

Absurd

Como proposta inclusiva, em conjunto com a plataforma, a coleta de ideias e dados poderá ser enviada por pedestres via mensagem de texto diretamente das ruas e espaços públicos.



Faça perguntas, colete ideias e feedbacks enviados por pedestres via mensagem de texto diretamente das ruas e espaços públicos ou privados.

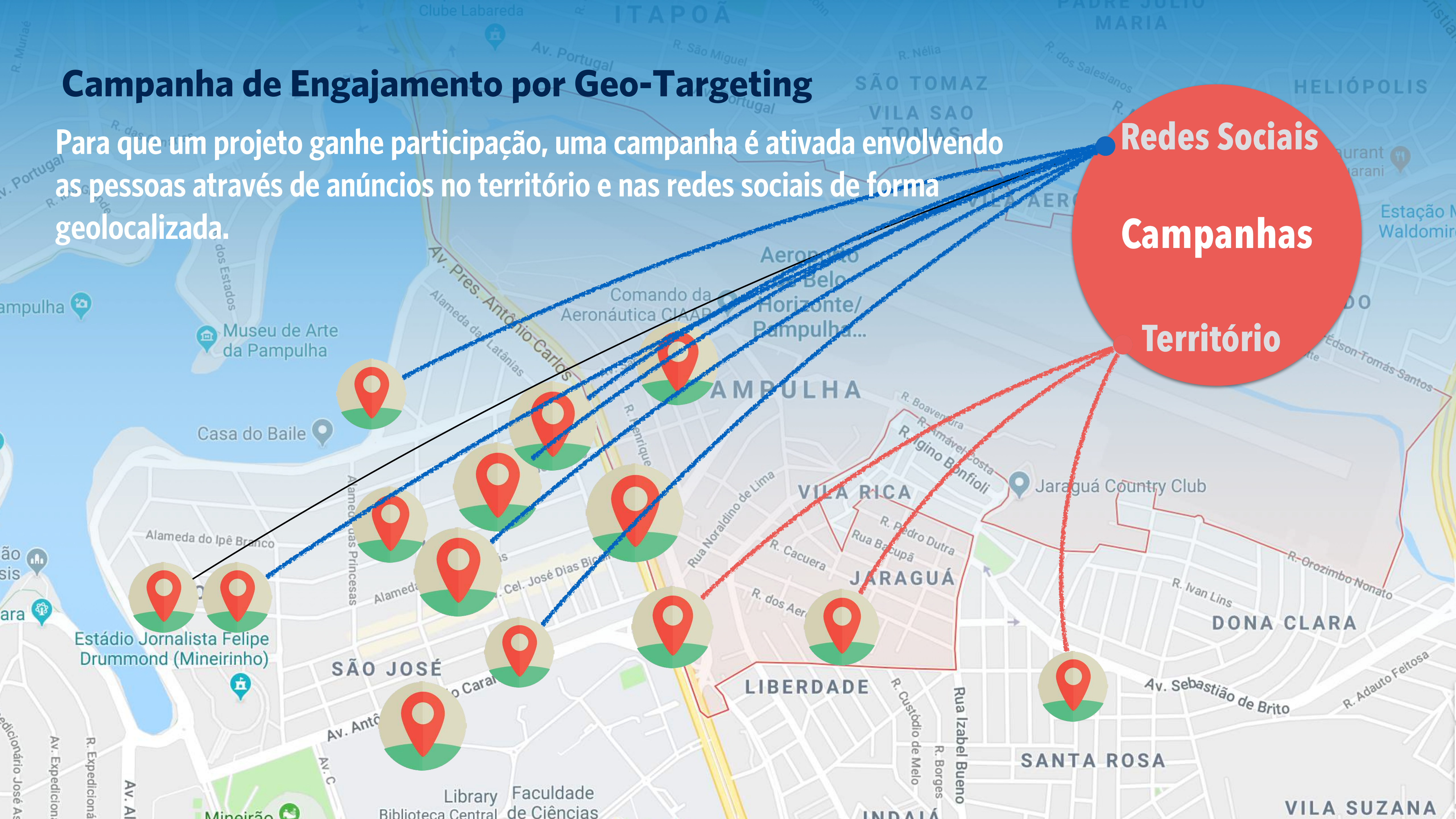


Visualize os resultados e descubra novas descobertas



Campanha de Engajamento por Geo-Targeting

Para que um projeto ganhe participação, uma campanha é ativada envolvendo as pessoas através de anúncios no território e nas redes sociais de forma geolocalizada.





Catalizr painel e Dashboard



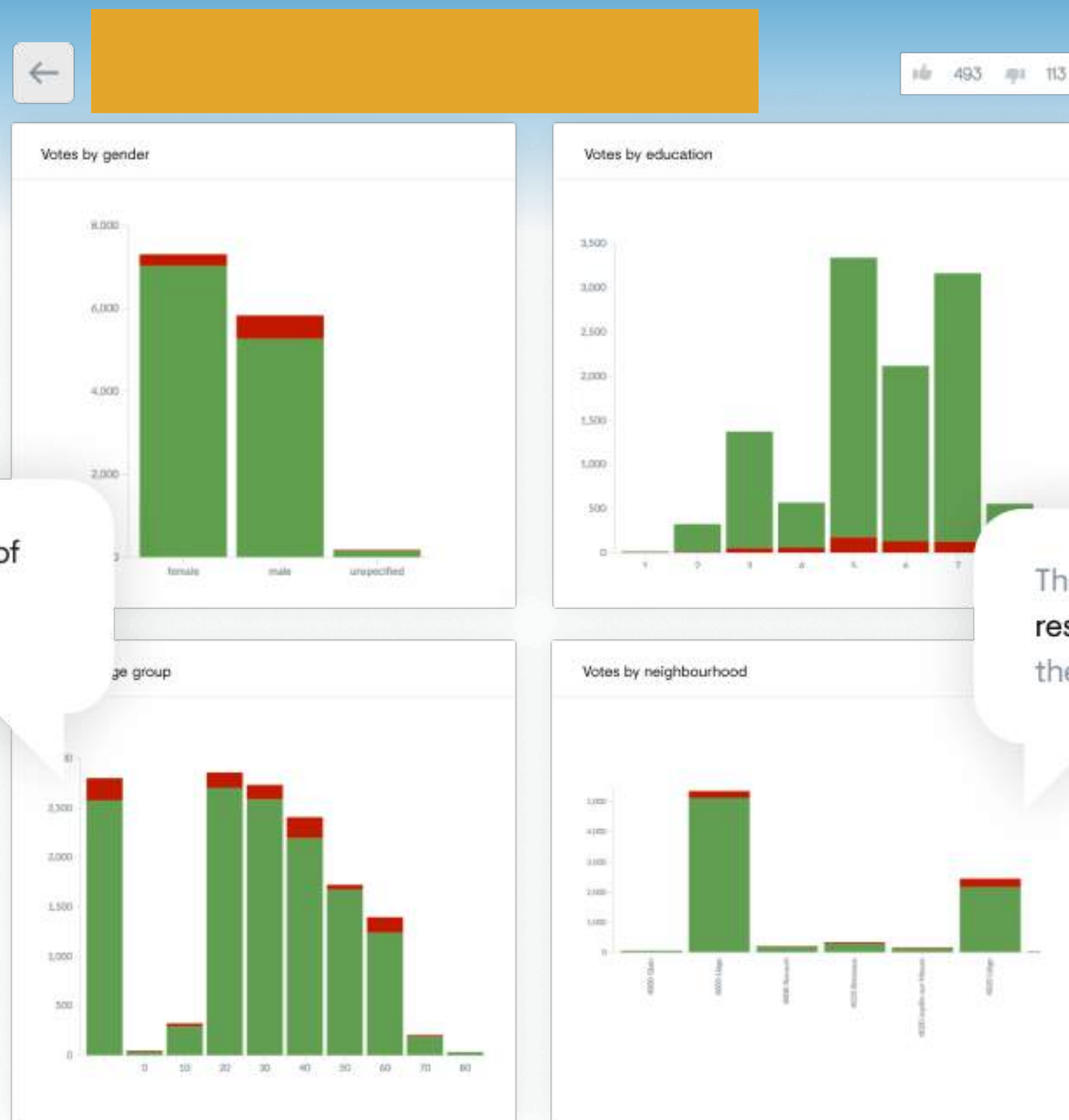
O dashboard da Catalizr oferece a visualização dos dados, incluindo projetos e ideias propostas geo-referenciadas identificadas por tema e usuário.

Sob o mapa da cidade as ideias georreferenciadas revelam dinâmicas sociais e necessidades difíceis de coletar com os instrumentos convencionais.

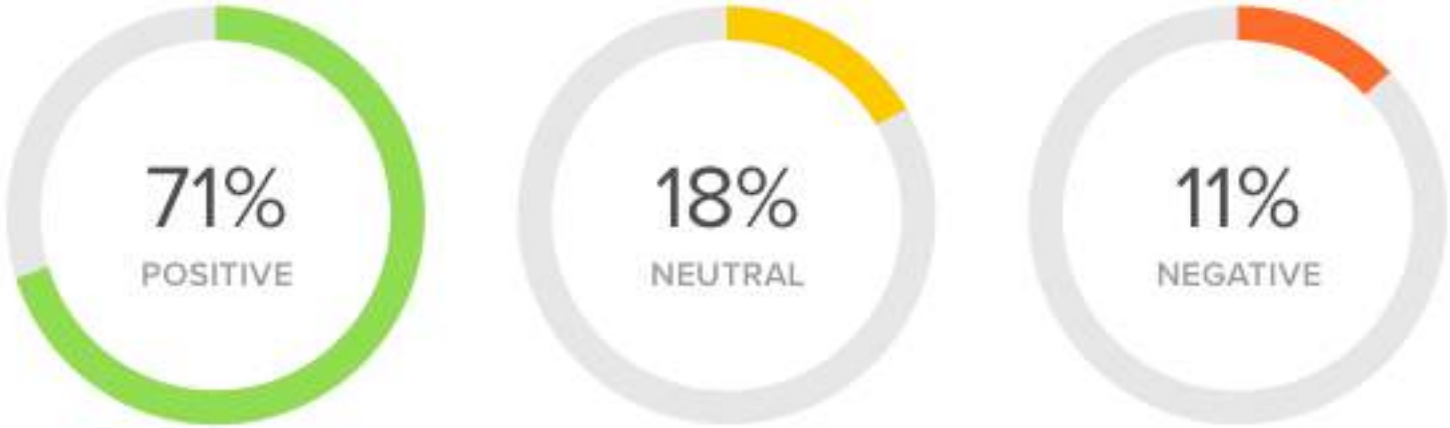
Dados demográficos, demandas e desejos dos moradores de bairros e cidades.

You have the support of young people on this proposal.

The neighbourhoods' residents are in favour of the proposed solution.



Sentiment



+546

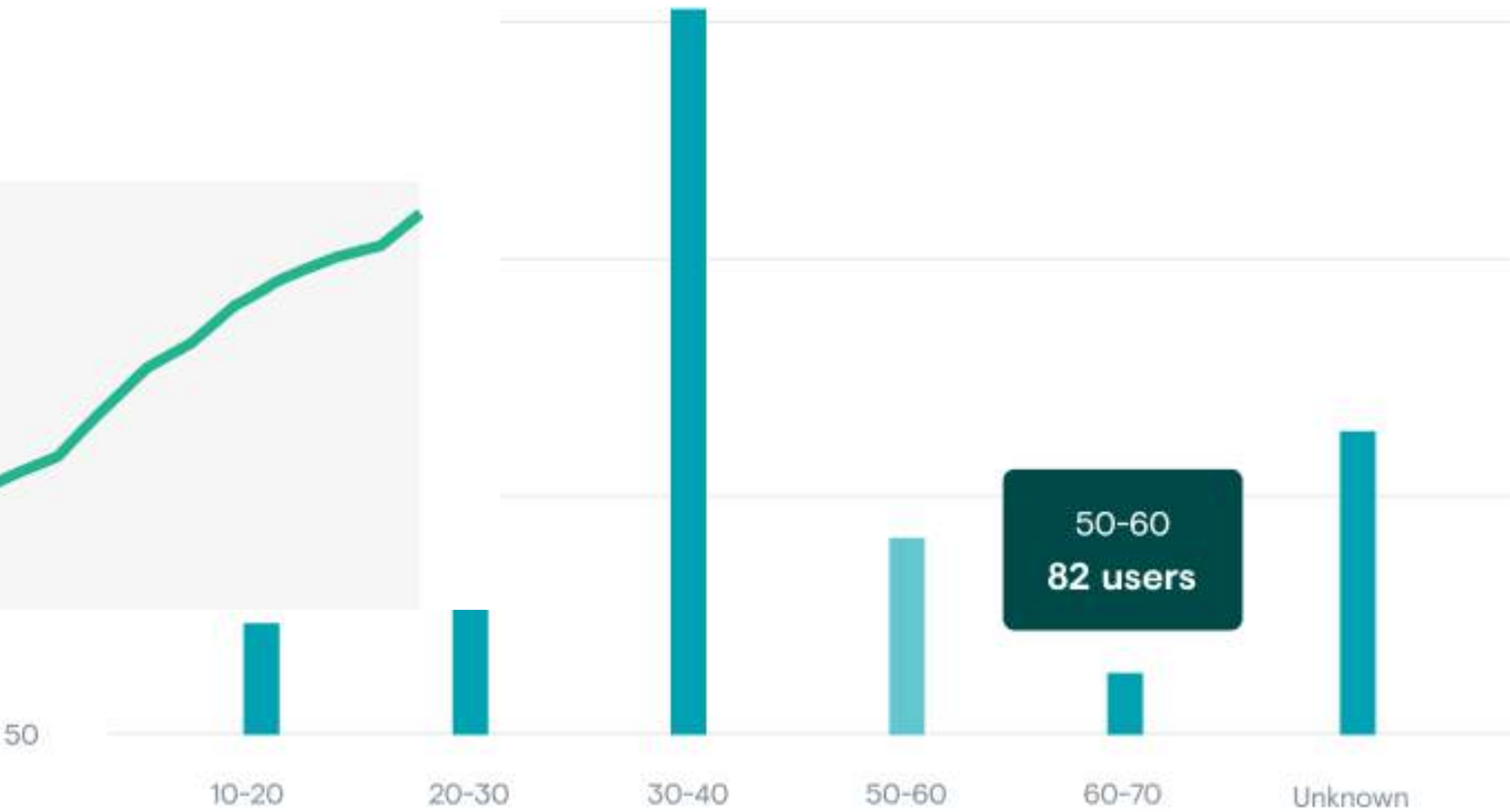
New votes

Gender

What does this mean? ?

Comments

502



50-60
82 users



Outros serviços?

Nossos parceiros também nos contratam para serviços adicionais. Nossas capacidades incluem: Criação, planejamento e operação de campanhas, definição de modelo de programas envolvendo moradores, oficinas sociais, planejamento e produção, treinamento de facilitadores comunitários, criação de conteúdo + gerenciamento, análise de dados e visualização.





Impacto positivo de verdade

hello@catalizr.com



ESCOLA DA CIDADE

