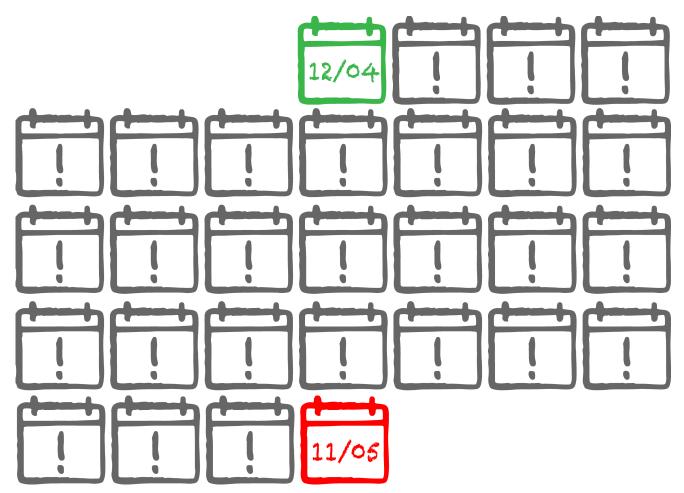


Período entre o envio da proposta e a votação em reunião de câmara



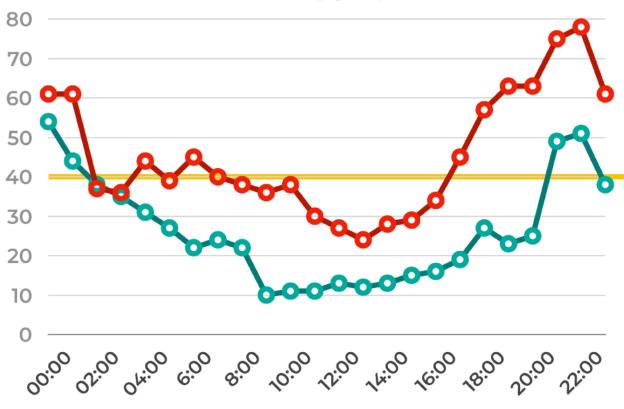


- A Agência Europeia do Ambiente estima que a poluição do ar esteja associada em Portugal à morte prematura de quase 6 mil pessoas com destaque para os efeitos das partículas finas e do dióxido de azoto;
- Av. Liberdade excede em 50% o limite máximo recomendado pela UE de dióxido de azoto (média anual);
- O trânsito automóvel é o principal responsável pelas emissões de partículas finas e de dióxido azoto na cidade de Lisboa.



### Dióxido de Azoto

 $NO_2$  (µg/m<sup>3</sup>)



- Nível máximo recomendado
- O Domingo com carros
- Domingo sem carros

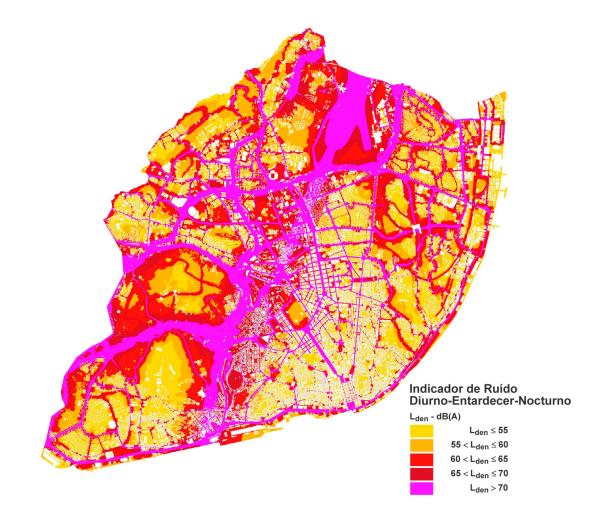
Fonte: Câmara Municipal de Lisboa zer.lisboa.pt



## Ruído

Segundo o documento de caracterização acústica elaborado pela divisão de Ambiente e Energia DAEAC/DMAEVCE da própria Câmara Municipal de Lisboa:

Os níveis de ruído durante os eventos da *Rua é Sua* na Avenida da Liberdade foram reduzidos significativamente durante a manhã (-12 dB), e à tarde (-4dB), mesmo com música ao vivo e *DJ Sets* e milhares de pessoas presentes, a Avenida foi menos barulhenta do que com tráfego automóvel.



Fonte: Câmara Municipal de Lisboa | Direção Municipal de Ambiente Urbano Mapa de Ruído da Cidade de Lisboa – Resumo Não Técnico



# Velocidade e Consumo

No comunicado "EU Save Energy" do European Transport Safety Council podem ler-se as seguintes afirmações a respeito das recomendações de velocidade: Bruxelas e Paris reduziram recentemente limite da velocidade em zonas urbanas para 30 km/h. A análise da região de Bruxelas demonstrou que as emissões de poluentes, ruído e o número de acidentes reduziram desde que a medida foi implementada, sem que tenham sido observados alterações significativas nos tempos de deslocação. Um estudo conduzido no Reino Unido, demonstra que a redução a velocidade máxima achata a curva da aceleração extra necessária nos momentos de travagem/arranque, permite diminuir as emissões de CO2 e, por conseguinte, o consumo em cerca de 25% para veículos ligeiros típicos.



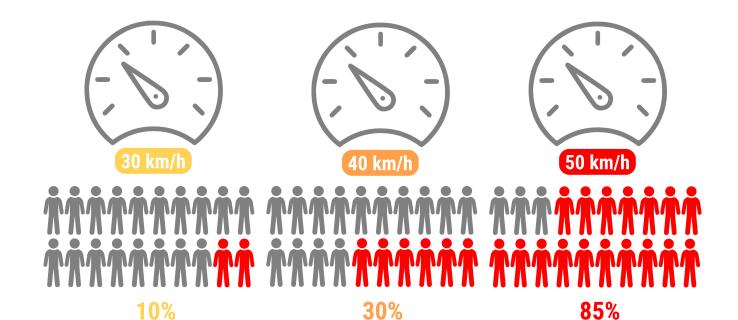
probabilidade de

morte de peão ou

ciclista

# Segurança

- Um estudo sobre atropelamentos da Prevenção Rodoviária Portuguesa (PRP) mostra que Portugal regista uma taxa de mortalidade de peões acima da meédia europeia – 14 peões mortos por cada milhão de habitantes em Portugal, contra 11 na União Europeia.
- Entre 2007 e 2017, a sinistralidade rodoviária em Lisboa matou pelo menos 142 pessoas, e feriu com gravidade mais de 1112.



probabilidade de

morte de peão ou

ciclista

Fonte: World Resources Institute wri.org/publication/cities-safer-design

probabilidade de

morte de peão ou

ciclista

## Plano de Ação Climática 2030

Redução de Velocidade (Pág. 114)

"Pretende-se ainda alargar as zonas da cidade onde se limita a velocidade de circulação rodoviária a 30 km/h e tornar acessível a todos 72 zonas pedonais ou de coexistência."

A Rua é Sua (Pag. 105)

Capitulo 5 - UMA CIDADE TÃO FORTE QUANTO A FORÇA DO SEU CONJUNTO -Urbanismo Tático

"O uso de ações de urbanismo tático foi já apropriado pela CML como instrumento de mobilização e ação climática, nomeadamente com as ações "A Rua é Sua" e "Lisboa Ciclável".

Estes instrumentos serão essenciais na estratégia de mobilização alargada dos cidadãos e comunidades locais, sendo também um mecanismo de conciliação de opinião pública"

#### PAC LISBOA 2030



#### Objetivos e metas setoriais até 2030

Para além da meta de redução de GEE e das metas mais específicas da adaptação, a cidade definiu um conjunto de metas complementares, afetas às diferentes áreas de atuação e programas do município. No seu conjunto, contribuem entre si para uma agenda política comum no domínio da sustentabilidade da cidade, com partilha de benefícios e sinergias de ação.

#### Emissões GEE

**√70**%

- Redução de 70% face a 2002
- Neutralidade Climática em 2050

#### Renováveis

100<sub>MW</sub>

2030

### Energia limpa

100%

2021/25

Eletricidade
 100% renovável
 (Universo CML)

Mobilidade

34% 66%

2030

- 34% deslocações
- 66% em modos alternativos

#### Veículo Elétrico

potência

instalada

5<sub>mil</sub>

Pontos de carregamento de acesso público

#### Logística urbana



Desenvolvimento de um sistemade distribuição no último quilómetro com recurso a veículos verdes

Água

**√30**%

2030

- Redução consumo de água (universo CML), face a 2018
- PGDL/25 soluções de drenagem urbana sustentável

#### Infraestrutura verde

**25**%

com espaços verdes
30 parques

hortícolas urbanos

#### Qualidade Ar



- Cumprir os valores de referência da OMS
- Melhor qualidade ar, Mais saúde pública

Pobreza energética .

zero

Mitigar (2030)/ Erradicar (2050) a pobreza energética Resíduos/Circularidade

15% 50% 60%

2030

15% de redução per capita50% de recolha seletiva

60% de reciclagem

Ruído

Redução
exposição
ao ruído
2030 rodoviário

# Capital Verde Europeia

• Candidatura e compromisso

#### Mobilidade mais sustentável

Sete em cada dez viagens em transporte público e modos ativos

Redução das viagens em automóvel de 57% para 33%
Promoção de modos partilhados e da mobilidade como serviço
Rede ciclável e bicicletas partilhadas por toda a cidade



#### Application Form for the European Green Capital Award 2020



#### 3C. Future Plans

Lisbon has a clear **vision** of the urban development model to pursue. This vision is cohesively embedded into the improvement of public space and in the definition of a **new multimodal integrated mobility system**. The main objective is to have a people friendly city that guarantees that anyone, anywhere in the city, can access at least two different sustainable, efficient, comfortable, safe and inclusive modes (alternative to private cars) within less than 500m.

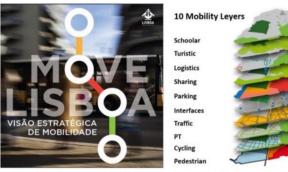


Figure 11 - Lisbon Mobility Strategic Vision organized in 10 mobility networks and services

**Lisbon Mobility Strategic Vision (MOVE Lisboa)** set guidelines for the design of a coherent mobility and accessibility system, aligned with the Density/Diversity/Design approach.

Five objectives: freedom (of mobility choice), inclusion, sustainability, attractiveness and prosperity.

#### Methodology:

- Higher density in the city by recovering population lost in the last decades to get critical mass for urban public transport and reduce private car commuting needs;
- Promote multifunctional diversity;
- Restrict car circulation by design, to protect neighbourhoods and the city centre;
- Reduce car speed citywide;
- Rationalize car parking;
- Radically improve public transport system;
- Create better walking and cycling infrastructure;
- Deploy sharing services;
- · Optimize intermodality and expand multimodal system;

#### Fonte:

https://ec.europa.eu/environ ment/europeangreencapital/ wpcontent/uploads/2018/07/Ind icator\_3\_Lisbon\_EN.pdf

## MOVE Lisboa

Visão estratégica para a Mobilidade 2030

Inclui "uma estratégia para implementação de Zonas 30, superblocks e de Zonas de Coexistência, que incentive o comércio local, a vivência da rua e o sentido de comunidade no interior dos bairros"





**∞ REPARTIÇÃO MODAL 2017** 

VEÍCULO AUTOMÓVEL PRÓPRIO ▶ 46%

TRANSPORTES PÚBLICOS COLETIVOS > 22%

outros → 32%

**∞** META 2030

VEÍCULO AUTOMÓVEL PRÓPRIO → 34%

MODOS ALTERNATIVOS → 66%

SABIA QUE ENTRAM TODOS OS DIAS
CERCA DE 370.000 CARROS NA CIDADE DE
LISBOA? ALINHADOS PERMITIRIAM FAZER
UMA FILA DE LISBOA A PARIS. \*DADOS DE 2018

the fixer

By: RTBC Staff

our team the index

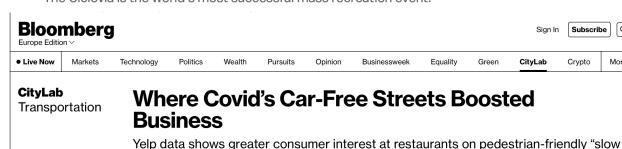
**Business is Booming on Covid's Car-Free Streets** 

And now a lot of cities are making their "open streets" permanent.

the master class news contact

## Bogotá closes its roads every Sunday. Now everyone wants to do it.

The Ciclovía is the world's most successful mass recreation event.



MARCH 14, 2019

#### The economic benefits of car-free streets

Here at Copenhagenize Design Co., we talk a lot about how bicycles save money: the latest estimates from the City of Copenhagen show that society earns €0.64 (\$0.74 USD) for every kilometre cycled, versus a loss of €0.71 (\$0.81 USD) for every kilometre driven.

But, despite these numbers, a common myth among the media, businesses, and policy makers is that taking away car space in order to make room for pedestrians or bikes will damage local business. Yet again, the most recent numbers from Madrid disprove this notion.

Over the 2018 Christmas period, Madrid closed its city centre to cars. Now, data from the project, analysed by the Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA) and Madrid's city council, show that retail takings increased by 9.5% on Madrid's main shopping street during the pilot. Madrid is the latest city to take steps towards making its city centre car-free, following the likes of Oslo and Paris, to name a few.

Although there is no bicycle-specific data in this instance, the results are not surprising. We know that in countless other examples, bicycle users spend iust as much — if not more — than motor vehicle drivers, and that the installation of bicycle lanes on commercial corridors tends to be accompanied by an increase in retail sales along those corridors



MADRID SOMOS TODOS -HACIENDO CIUDAD

DESDE DENTRO -



NOTA DE PRENSA

20 millones de transacciones comerciales confirman el aumento del gasto en Navidad tras la implantación de Madrid Central

Según un estudio realizado por el Ayuntamiento de Madrid con datos del BBVA y que analiza las ventas entre el 1 de diciembre de 2018 y el 7 de enero de 2019

El gasto estimado en las fiestas navideñas ha sido de 5.884 millones en toda la ciudad, de los que el 15.9% corresponde a Madrid Central

En Madrid Central el gasto aumentó en 8,6% y un 9,5% en la Gran Vía, frente al 3,3% del resto de la ciudad

22/01/2019

Mobility and transport

PUBLIC ASSISTANCE AND PROCEDURES >

Subscribe

More

Crypto

Home / News and documents / News / Car-free streets for more local commerce in Gràcia

#### Car-free streets for more local commerce in Gràcia

streets" that limited vehicle traffic during the pandemic.

02/01/2021 - 11:01

www.barcelona.cat

In a move to support local shops and restaurants, various streets in Gràcia are to be closed to traffic during the days in the run-up to Twelfth Night. Restricting traffic during shop opening times provides a boost for local commerce, helping to reactivate the neighbourhood. La Vila de Gràcia is the neighbourhood with the second largest concentration of commerce in the city.

Travessera de Gràcia will be closed to traffic between C/ Gran de Gràcia and C/ Milà i Fontanals from 9 am to 8 pm on 3, 4 and 5 January.

The following streets will be closed to wheeled transport from 10 am to 8 pm on 4 and 5 January.

- C/ Verdi, between C/ Biada and Pl. Revolució
- C/ Torrent de l'Olla, between C/ Betlem and C/ Llibertat
- . C/ Bailèn, between Trav. Gràcia and C/ Indústria

The traffic restrictions in different streets come as part of the Shock Plan to Support Local Commerce in the neighbourhoods in the district, providing a helping hand for the network of local shops and restaurants within the context of the social and economic crisis caused by the Covid-19 health crisis.







