



COVID 19

DO TRANSPORTE DE MERCADORIAS À MICROLOGÍSTICA URBANA

Tendências emergentes rumo à glocalização
Sandra Melo | CEiiA





Centro de Engenharia e Desenvolvimento de Produto e Serviço
que pensa a tecnologia a partir da sustentabilidade

O QUE NOS DESAFIA:

Acelerar processos de descarbonização para a qualidade de
vida no planeta



Efeitos da pandemia



Ansiedade



Debra Kissen, Light on Anxiety
Treatment Center of Chicago;
American Association of
Anxiety and Depression



Comfort food e bebidas alcoolicas
Vendas vinho 30.1% e cerveja 12.6%
(EUA)

Efeitos da pandemia

- Ansiedade
- Receio do acto de abastecimento e da falta do mesmo
- Procura de soluções de proximidade



Efeitos da pandemia

Glocalização

Necessidade de procura e exigência do Local

- Proximidade (distanciamento) física e proximidade digital



Local

Em França houve um aumento de 27% da procura de produtos locais e organicos



Digital

209%

Nicho > massas



Glocalização: tendências

Produção local, mercado global: empresas adaptaram as suas competências



CEiA

Desenvolveu um produto integrador de tecnologia

Ventilador ATENA

IMT INSTITUTO DA
MOBILIDADE E DOS
TRANSPORTES, I.P.

Glocalização: tendência

Cidades > promoção de ciclovias e vias pedonais
Milão, Budapeste, Paris, Atenas, Berlim, Lisboa...



Photo: NYTimes, 2020

Como efectuar o abastecimento?

G1.0

Glocalização: tendências

- Modos de transporte locais (comunidades de proximidade) e menos poluentes



Mobilidade suave sustentável
bikes e scooters > flexibilidade
Monitorização das emissões?



Glocalização: tendências

- Modos de transporte locais e menos poluentes
- Mobilidade autónoma e conectada



SARAHH
(projeto europeu,
em processo de avaliação)

Transporte local com veículos autónomos (aumento do alcance de abastecimento)

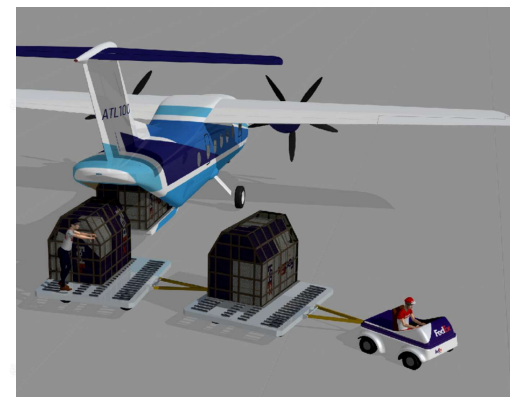


Glocalização: tendências

- Modos de transporte locais e menos poluentes
- Mobilidade autónoma: aérea
- Integração entre mobilidade horizontal e mobilidade vertical



Projeto Flow.me (CEiiA)



CEiiA com a DEASER - aeronave ligeira de transporte de mercadorias e passageiros para curtas distâncias e baixos custos de operação.



sandra.melo@ceiia.com