



# A Empresa

























Welcome to the city of the future! If there was no Today.

Tecnológicas Alta densidade populacional Nível Poluição

























#### (in)sustentabilidade está na agenda









# #carros eléctricos



# Carros eléctricos

Os carros electricos são o futuro da mobilidade?





## Carros eléctricos

#### Os carros electricos são o futuro da mobilidade?

Performances imbatível. Binário disponível, é como conduzir diariamente um carro desportivo.

Baixa manutenção: um veiculo combustível tem 2000 peças moveis, enquanto um eléctrico tem 18

Independência energética: Posso gerar a minha própria energia para carregar o veiculo.

Não polui, não faz ruido — Configura nova identidade à cidade

Introduz conceito de economia circular: As baterias dos carros podem servir na casa, pelo menos mais 15 anos.







## Carros eléctricos

## Mobilidade Sustentável Mobilidade inteligente







#### Smart People are required for Smart Cities





#### Smart People are required for Smart Cities







#### Smart People are required for Smart Cities





#### Smart People are required for Smart Cities



Reduzir o numero de acidentes, por eliminar o factor humano.

**Minimizar congestões de transito** : Sensores permitem diminuir distancia do veiculo da frente e decisões de percurso tomadas em tempo real.

Eficiência no consumo energético, o computador a bordo adapta a condução ao modo mais eficiente.

Estacionamento fácil – Sozinho e num espaço reduzido

Melhor gestão de recurso, o mesmo carro a ser utilizado por todos os membros da família ou partilhado

Melhor utilização do tempo: leitura, preparar reuniões, surfar a web.

IOT em todo o lado, os sinais de transito fazem parte da rede (grid)

Menos controlo policial, os carros estão programados para respeitar as regras.







Mobilidade inteligente = Mobilidade sustentável + Integrada + Tecnologia





## #Economia circular



#### **Economia Circular**



#### RENOVÁVEIS CADA VEZ MAIS IMPORTANTES

Os altos níveis de pluviosidade e vento tem beneficiado a produção de energia eléctrica. Portugal, **no passado mês,** registou 104% do consumo de electricidade proveniente das energias renováveis.

Em Março, segundo dados da APREN, a **produção mensal de energia limpa do país superou a procura, algo inédito pelo menos nos últimos 40 anos**.

Segundo a REN (Redes Energéticas Nacionais) a electricidade de origem renovável produzida em Março (4 812 GWh) ultrapassou o consumo de Portugal Continental (4 647 GWh), ou seja as renováveis cobriram 103,6% do consumo eléctrico.



## **Economia Circular**







