

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NOS CARROS



Cardoso D.  
Maniés F.

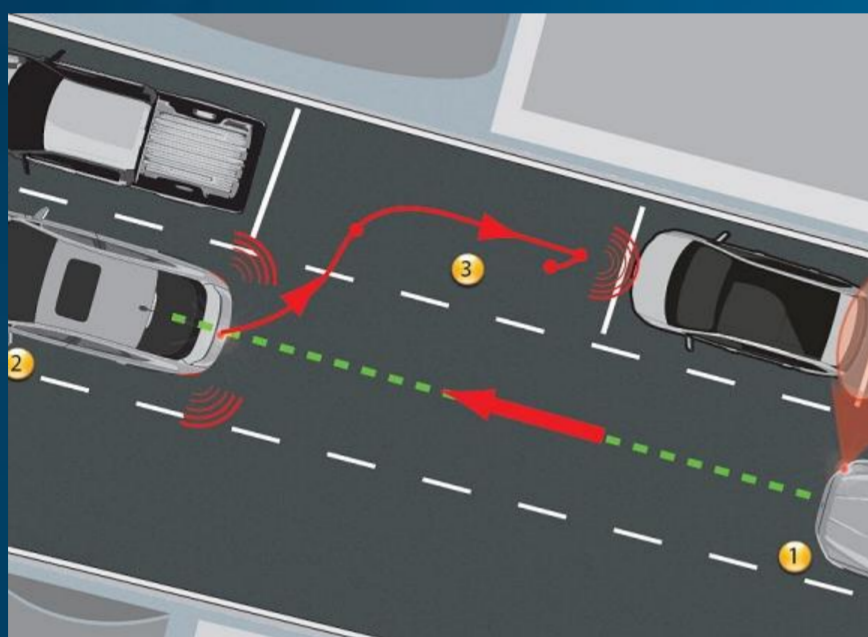
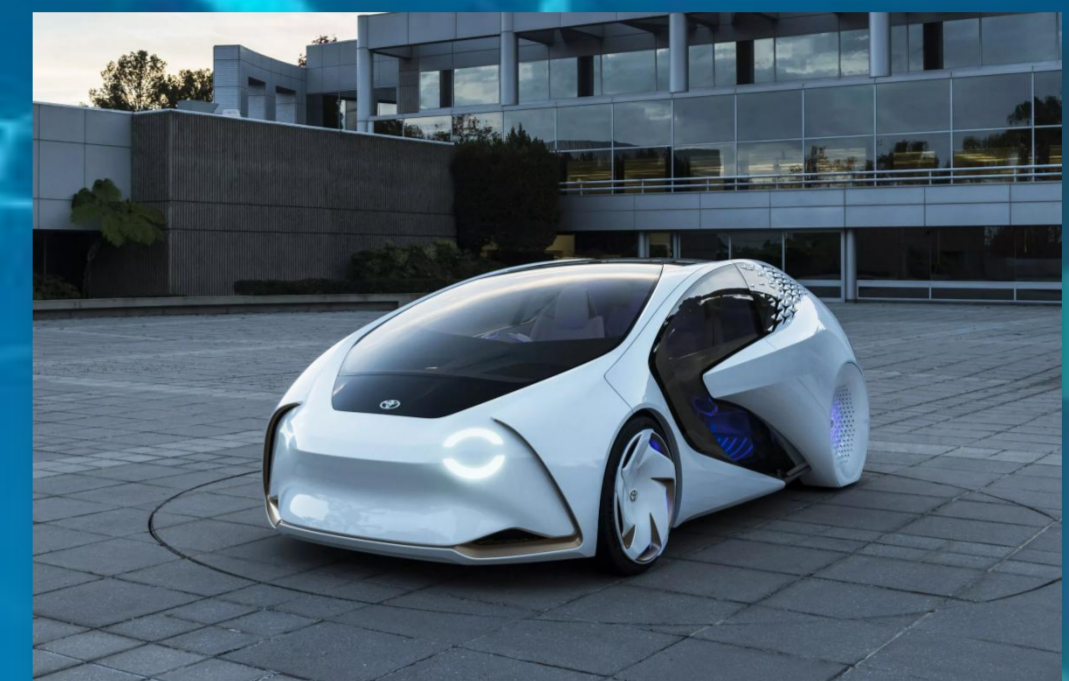
Escola secundária de Santa Maria – Curso EFA  
Sociedade Tecnologia e Ciência

## Introdução

Neste trabalho pretendemos mostrar o que é a inteligência artificial, como se aplica aos veículos automóveis e como é que esta pode ser útil para o nosso dia-a-dia.

## O que é a inteligência artificial?

A inteligência artificial é o software que permite à máquina simular a capacidade humana de raciocinar, perceber, tomar decisões ou resolver problemas.



## Park and Watch

É um sistema que permite ao veículo estacionar de forma independente, sem a ação do condutor num lugar de estacionamento ou numa garagem.

## Condução autónoma (autopilot)

É um sistema que permite ao veículo movimentar-se de forma autónoma segundo um trajeto pré-estabelecido pelo condutor. Este sistema tem evoluído e há já várias marcas que disponibilizam esta funcionalidade nos seus veículos. Só é possível utilizar esta funcionalidade em estradas com marcas rodoviárias nos pisos.



## Controlo por voz

É um sistema inteligente em que o nosso carro reconhece a nossa voz e executa as nossas ordens, como por exemplo “toca esta música” ou “liga para o meu Pai” ou “marcar destino, restaurante”. Esta opção simplifica bastante e torna mais segura a condução por não ser necessário desviar os olhos da estrada para fazer certas coisas como ligar a alguém ou usar o GPS.

## Conclusão

Em conclusão, a inteligência artificial seria uma mais valia tecnológica para a condução do dia-a-dia pois dá-nos um maior conforto e prazer na condução e aumenta a segurança nas estradas.

## Bibliografia

Recensões consultadas em 13/12/ 2019 e publicadas em:

Google.com/images

<https://observador.pt/2018/05/09/inteligencia-artificial-sobre-rodas/>

<https://observador.pt/2019/07/13/engenheiro-da-tesla-confessa-ter-roubado-autopilot/>

<https://www.mercedes-benz.pt/passengercars/being-an-owner/ask-mercedes-campaign/chat.module.html>