

Carros autônomos, inteligência artificial e a responsabilidade moral.



Alunos: João Vitor dos Santos Amorim
Vinicius Henrique de Moraes

Carros autônomos

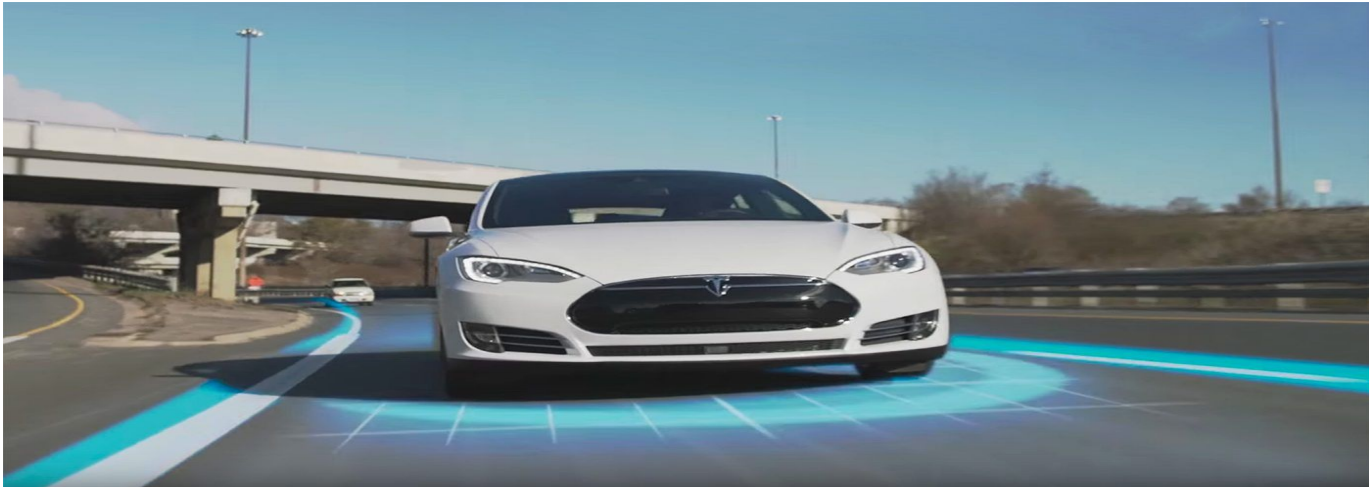
Um veículo autônomo, ou veículo sem motorista, designa qualquer veículo terrestre com capacidade de transporte de pessoas ou bens sem a utilização de um condutor humano.



Tesla - Carro autônomos

"Estou extremamente confiante que o nível 5, essencialmente autonomia completa, irá acontecer, e muito rapidamente".

"Tenho confiança de que completaremos os recursos básicos para autonomia nível 5 ainda neste ano".



Inteligência Artificial

A Inteligência Artificial, que você vai ver por aí sendo citada apenas como IA é um avanço tecnológico que permite que sistemas simulem uma inteligência similar à humana — indo além da programação de ordens específicas para tomar decisões de forma autônoma, baseadas em padrões de enormes bancos de dados.



Responsabilidade Moral

Em Ética, responsabilidade moral é tudo relacionado à responsabilidade que se relaciona com as ações e suas consequências nas relações sociais. Ela refere-se geralmente ao dano causado ao indivíduo, a um grupo ou a uma sociedade inteira devido às ações ou à ausência delas de outro indivíduo, grupo ou sociedade inteira

Contextualização

Os carros autônomos utilizam da inteligência artificial para poderem se locomover. Mas levando em consideração a responsabilidade moral o que deve ser feito em determinadas situações como o de vida ou morte, acidentes inevitáveis, situações de risco, seria a inteligência artificial capaz de sanar e calcular toda a responsabilidade moral e ética naquele momento?

Contextualização

Levando em consideração que a inteligência artificial são códigos feitos por humanos, e que nos podemos escrever o que bem quisermos neste, fica transparente que as medidas tomadas não são só as ótimas mas também as atitudes que aquele humano valoriza, como por exemplo uma empresa que valoriza velocidade, fará com que seus carros vão a maior velocidade possível de forma que os usuários cheguem rápido, ou uma empresa que valorize maior segurança, irá ter maior desempenho no quesito de salvar e cuidar de vidas humanas, façamos o questionamento qual seria a melhor forma de agregar a ética a esses meios de transporte.

Acidente fatal Uber



Pontos positivos do transporte autonomo

1. Maior comodidade as pessoas que utilizam esse meio.
2. Maior segurança para se locomover nos locais de uso.
3. Maior desempenho de “corrida” uma vez que esses são melhores otimizados que humanos
4. Maior economia com os cálculos feitos em um determinado deslocamento

Pontos negativos do transporte autonomo

1. Dificuldade em garantir segurança total ao sistema.
2. Pessoas mal intencionadas podem acabar fazendo com que os carros se comportem de forma inesperada e criar um caos na sociedade
3. Decisões tomadas de acordo com o que o programador aceita como verdade e não a garantia de que isso irá sempre garantir de forma positiva na sociedade

Conclusão

Os carros autônomos seriam de grande ajuda para a sociedade uma vez que seus lados positivos tem maior abrangência do que seus pontos negativos, porém nem tudo são as comodidades que parecem e ao entrar nesse novo meio de tecnologia devemos repensar em nós apenas como indivíduo e pensar socialmente o que isso poderá trazer, será que socialmente esses veículos irão auxiliar ao máximo ou estarão ao um passo de promover um caos total em nossa sociedade. Esperamos sempre que a tecnologia venha para melhorar e auxiliar na sociedade porém com pessoas mal intencionadas e ideais deturpados não podemos garantir essa melhoria em todos os momentos.