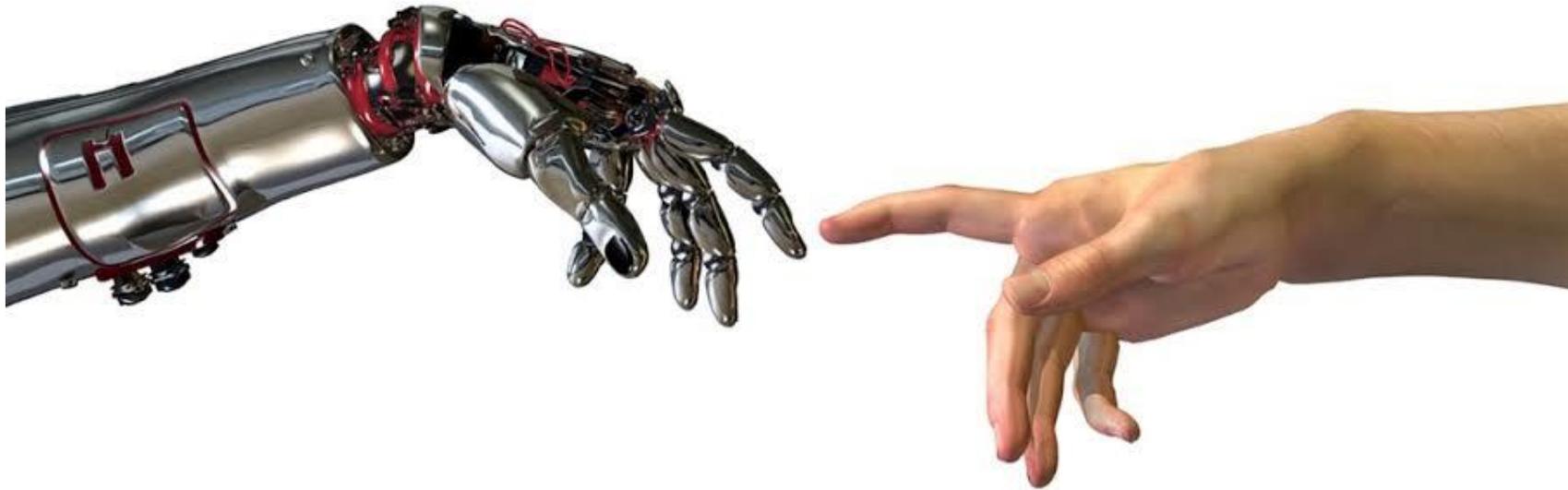
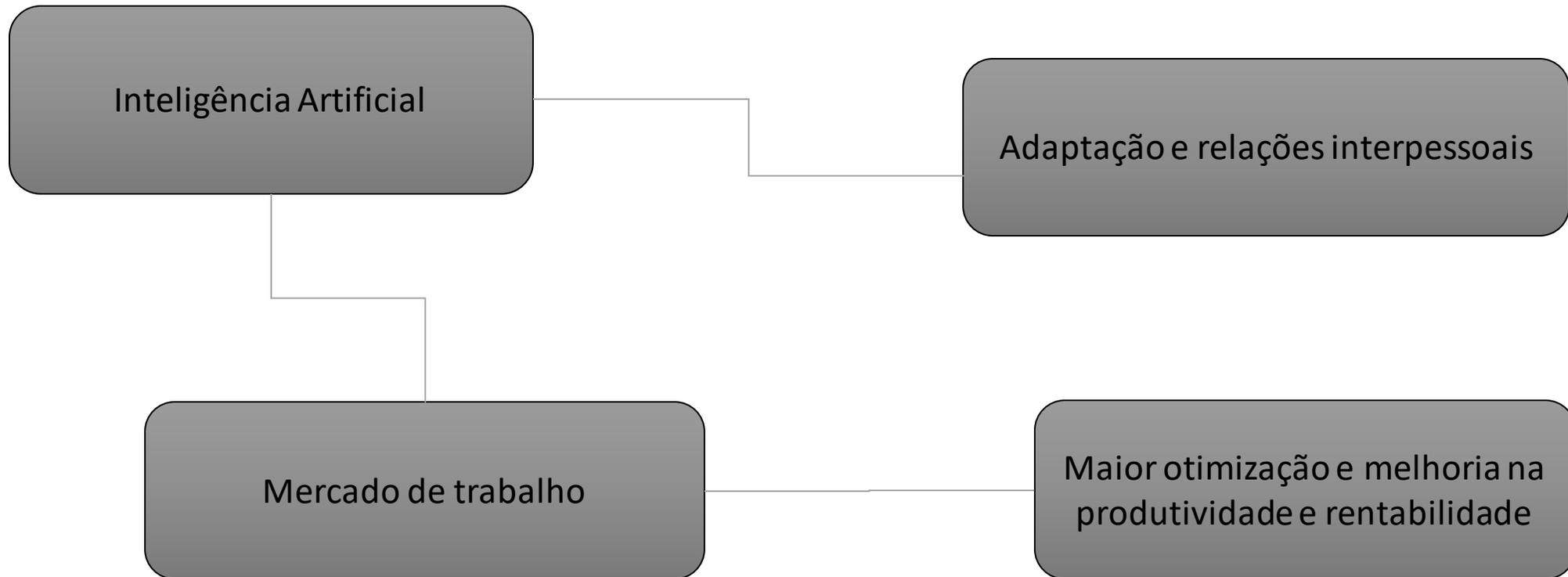


# IMPACTOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SOCIEDADE

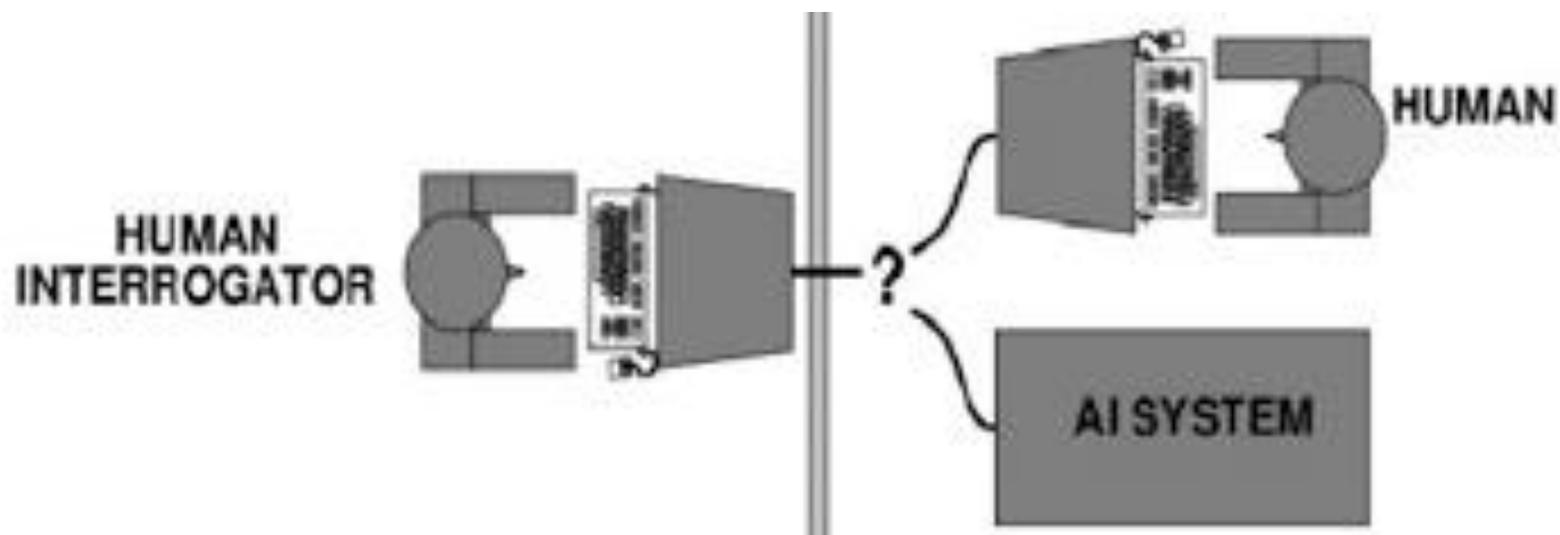


Juliana Assis Alves – Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais/UFMG

# Definição



# Inteligência Artificial e máquina



Fonte: <https://iaexpert.academy/2016/07/19/historico-da-ia-teste-de-turing/>

# Inteligência Artificial e adaptação

Técnicas de aprimoramento das habilidades:

- Comunicação
- Pensamento crítico
- Criatividade
- Inteligência emocional
- Gestão de pessoas

Especialização em setores da Ciência da Computação:

- Data Center
- Business Intelligence

Realidade distópica de adaptação entre autômatos e humanos retratada no livro “Eu, Robô” de Isaac Asimov.

- As Três Leis da Robótica, que tem como objetivo ditar o comportamento dos autômatos.

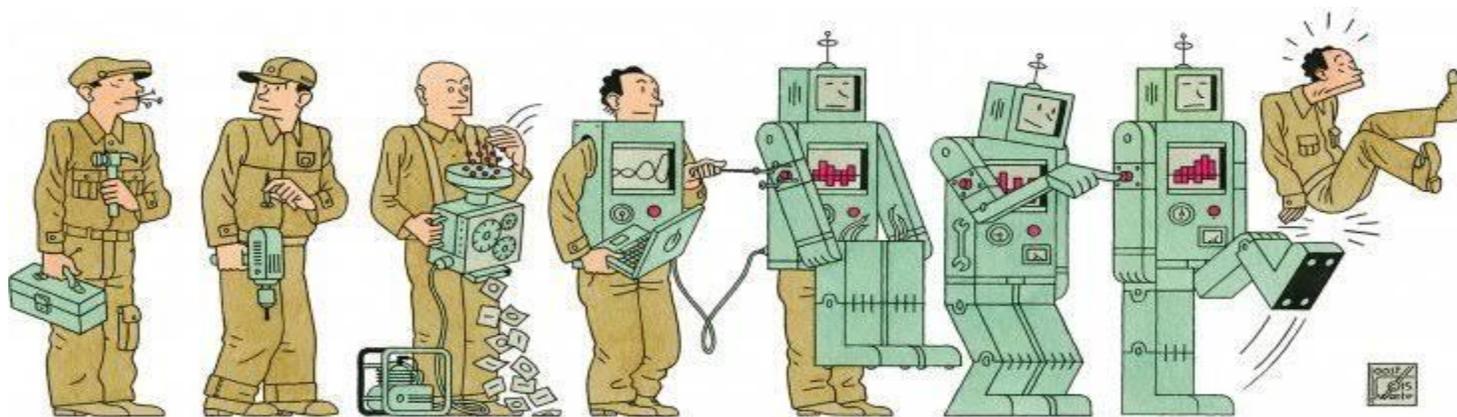
Um robô não pode ferir um ser humano ou, por inação, permitir que um ser humano sofra algum mal.

Um robô deve obedecer as ordens que lhe sejam dadas por seres humanos, exceto nos casos em que tais ordens contrariem a Primeira Lei.

Um robô deve proteger sua própria existência, desde que tal proteção não entre em conflito com a Primeira Lei e Segunda Leis.

# Inteligência Artificial e mercado de trabalho

Abordagem de Kai-Ful Lee em seu livro “Inteligência Artificial”, em que as mudanças na forma de trabalho acarretará na substituição de algumas profissões por máquinas.



Fonte: [blocojota.com/2018/06/13/a-utopiasocial-da-inteligencia-artificial/](http://blocojota.com/2018/06/13/a-utopiasocial-da-inteligencia-artificial/)

# Inteligência Artificial aplicada na engenharia

Robô denominado Fabricador In Situ criado pelo Laboratório de Robótica Ágil e Destra (ADRL), do Instituto Federal de Tecnologia em Zurique (ETHZ).

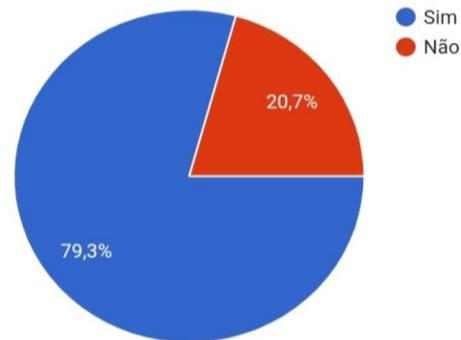


Fonte: <https://www.engenhariacivil.com/robot-autonomo-construcao>

# Pesquisa descritiva

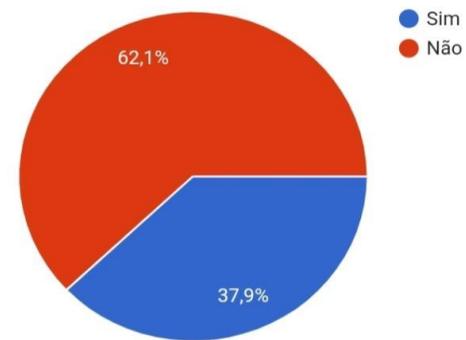
Você acredita que o uso da Inteligência Artificial, na automação de máquinas, possa afetar o mercado de trabalho humano diminuindo os empregos?

29 respostas



Você acredita que será fácil adaptar-se a essa tecnologia?

29 respostas



Fonte: Elaborada pelo autor (2020).