

## Exercícios em grupo – Slide 2

**NOMES:** Ygor Salles Aniceto Carvalho  
Bruno Felipe de Moraes

**M<sup>º</sup>:** 2017014382  
2017009453

**1. Defina Inteligência. O que é um comportamento inteligente de uma máquina?**

Inteligência tem sido definido ao longo da história como a capacidade de alguém para lógica, abstração, memorização, compreensão, autoconhecimento, comunicação, aprendizado, controle emocional, planejamento e resolução de problemas. O comportamento inteligente de uma máquina é simular a capacidade humana de raciocinar, perceber, tomar decisões e resolver problemas.

**2. Em que consiste o teste de Turing?**

O Teste de Turing testa a capacidade de uma máquina exibir comportamento inteligente equivalente a um ser humano, ou indistinguível deste.

**3. O que você entende por IA? Contraste sua resposta com as quatro categorias:**

a) Sistemas que pensam como humanos

b) Sistemas que agem como humanos

c) Sistemas que pensam racionalmente

d) Sistemas que agem racionalmente

A- automatizam atividades como tomada de decisões, resolução de problemas e aprendizagem

B - automatizam atividades como tomada de decisões, resolução de problemas e aprendizagem

C - tentam simular o pensamento lógico racional dos humanos, isto é, pesquisam sobre como fazer com que máquinas sejam capazes de entender, raciocinar e agir.

D - idealmente, são aqueles que tentam imitar de forma racional o comportamento humano, como os agentes inteligentes.

**4. Quais os principais desafios da IA hoje?**

- Problemas de dados
- Desafios do processo de negócio
- Desafios de implementação - e escassez de competências
- Custo de ferramentas e desenvolvimento
- Metas de liderança desalinhadas
- Medindo e provando o valor comercial
- Riscos legais e regulatórios
- Cibersegurança

5. Represente em forma de árvore o problema do jogo dos 8:

