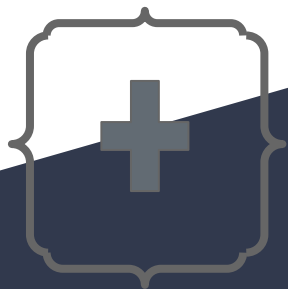


Aplicação de Agentes Inteligentes



Alunos: Alexandre, Julio, Vinicius

RA:0011/19

Nome: Alexandre Neves

RA:0590/19

Nome: Julio Henrique

RA:0093/19

Nome: Vinicius Mesquini

O que é um agente inteligente?

Um agente inteligente é um sistema de computador que é capaz de ações autônomas, como observar um ambiente através de sensores e atuar sobre este através de atuadores.

Todo agente tem uma função agente, basicamente ela mapeia as observações dos sensores em ações dos atuadores.

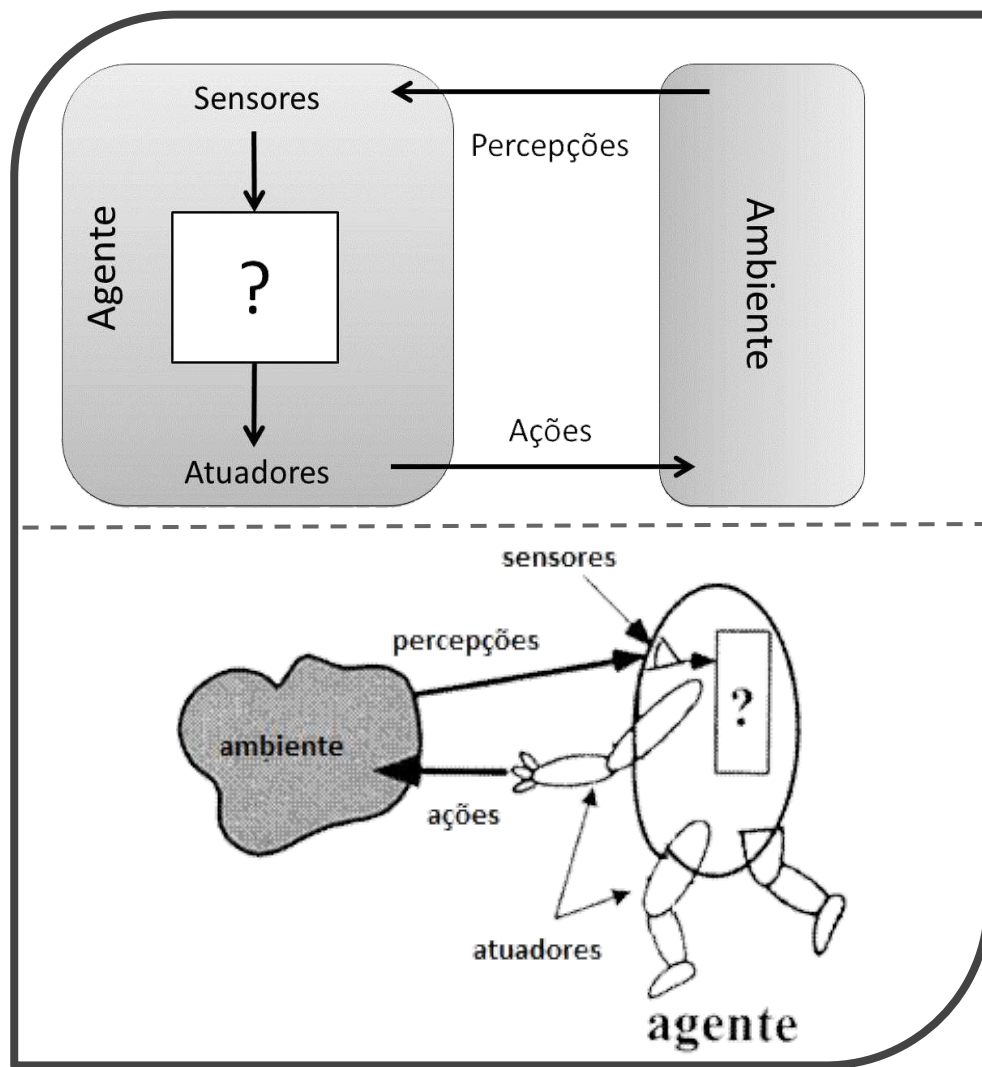
Um dos objetivos do agente inteligente é maximizar a nossa medida de desempenho, ou seja trabalhar mais, ou um tempo extra, ter uma economia de dinheiro isso tudo vai variar do agente inteligente.

Em um futuro esperamos que os agentes inteligentes possam fazer cada vez mais por nós, por nossos trabalhos, observando o ambiente e também modificando o ambiente.

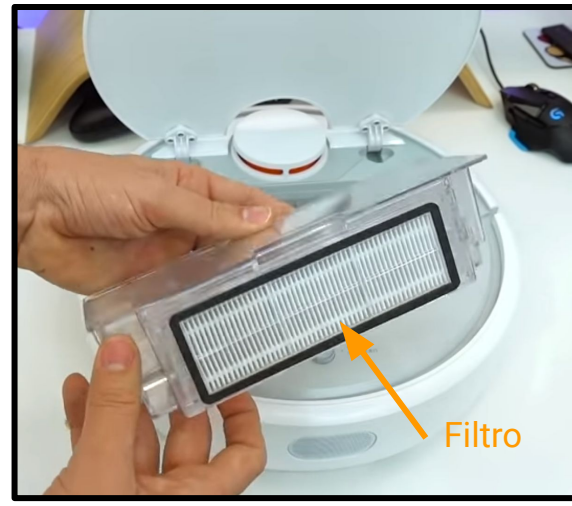
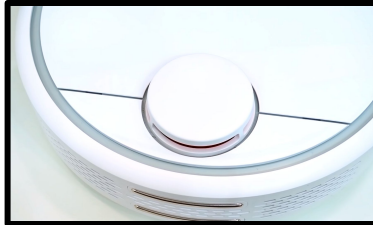


Funcionamento:

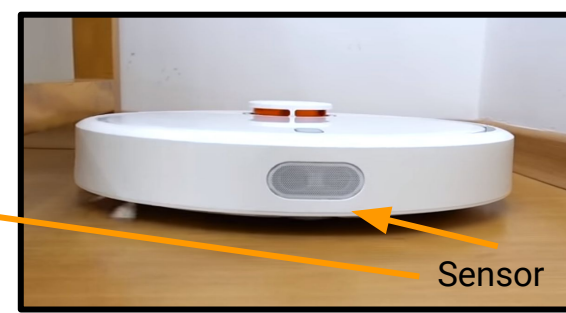
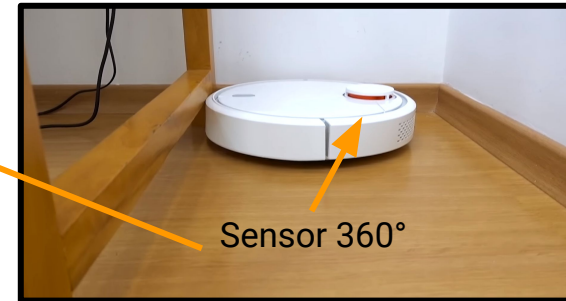
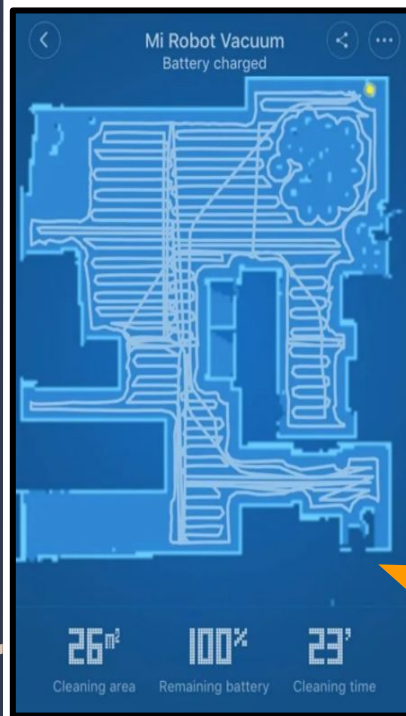
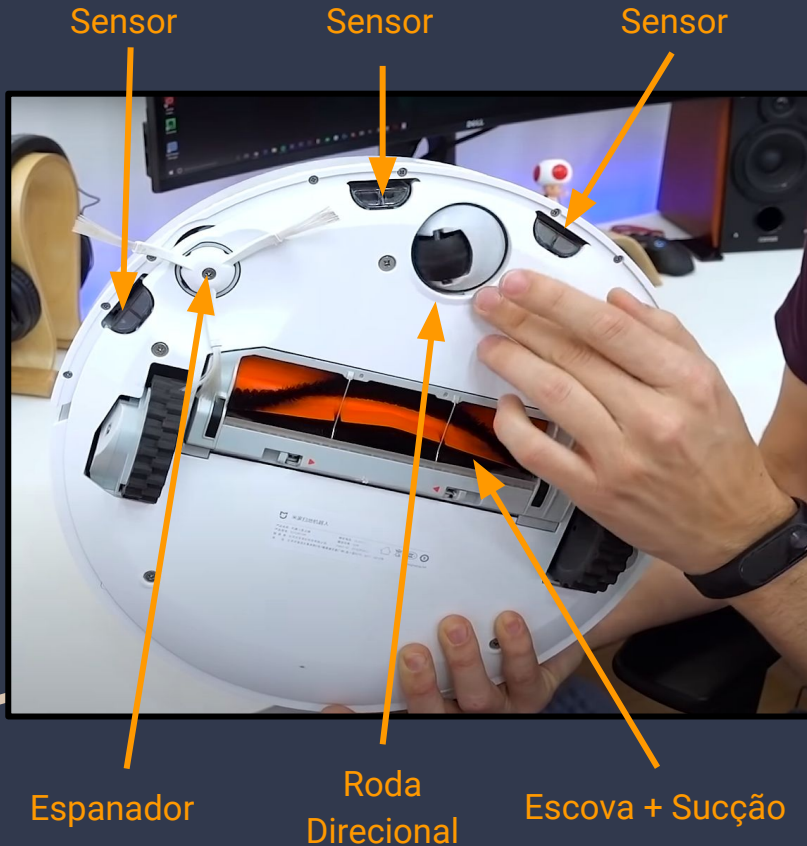
A reconhecimento do ambiente, por meio de sensores, a informação é processada, para obter a melhor ação possível, então, com o resultado em “mãos”, o agente por meio dos atuadores, age no ambiente.



Exemplo: Aspirador de Pó Inteligente



Exemplo: Aspirador de Pó Inteligente



Conclusão:

- Agentes inteligentes procuram obter o melhor resultado.
- O conceito de sucesso desse agente dependerá de uma medida de desempenho.
- É necessário aprender com a experiência e ajustar as expectativas.
- Acelerando a produtividade do dia-a-dia.



Outros

Jogador de xadrez



Alexa

