

nome: Sabrina Araújo da Silva

nº USP: 12566182

### MAC0102 - Palestra

A palestra do dia 12 de maio foi sobre Inteligência Artificial e foi dada pelo professor Denis. Vimos que o conceito de Inteligência artificial se baseia em agentes autônomos, ou seja, sistemas que funcionam sozinhos e resolvem problemas por heurística (experiência, intuição e dedução).

A resolução de problemas por uma inteligência artificial requer um conhecimento prévio. Esse conhecimento pode ser decorrente de inferência (constrói conhecimento a partir de conhecimento), planejamento automático e tomada de decisão (dada uma descrição de um problema, resolve automaticamente por heurística), aprendizado e adaptação (estatística e ciência de dados), aprendizado por exemplos (indução lógica / estatística), entre outros métodos.

A inteligência artificial tem uma grande importância no nosso presente e futuro, pois as novas tecnologias serão cada vez melhores e eficientes.