

# Inteligência Artificial

## A) Inteligência Artificial e Evolução

Aborda alguns conceitos de inteligência artificial e evolução no que diz respeito o uso dos algoritmos para simular certos tipos de situações de deep learning e experimento de maquinas para situações reais.

- <https://www.youtube.com/watch?v=2v3DyAAIH4E>

## A) Ultron e a revolução da inteligência artificial | Nerdologia 79

Mostra um pouco de processo histórico até chegar na inteligência artificial e alguns pontos de vista sobre singularidade humana, situações de conflitos futuros e eficiência em utilização de maquinas.

- [https://www.youtube.com/watch?v=CRy2g\\_-SqKY](https://www.youtube.com/watch?v=CRy2g_-SqKY)

# Computação Cognitiva

## B) IBM Outthink: bem vindo à era cognitiva

Junção da área de psicologia cognitiva(estudo comportamental) e inteligência artificial. Aborda a computação cognitiva e demonstra como podem ser feitas as tomadas de decisões para algumas situações.

- <https://www.youtube.com/watch?v=9a1edZH7NOo>

## B) Computação cognitiva proporcionando soluções mais ágeis e simples [CIAB 2016]

Aplicação da computação cognitiva em áreas empresariais que auxilia em investimentos, principalmente em soluções simples e eficientes na qual ajuda a na relação com o cliente.

- <https://www.youtube.com/watch?v=laF5AIKU9c>

# Machine Learning e Deep Learning

## C) O que é Machine Learning? E Deep Learning?

Demonstração de o que é e como funciona Machine Learning e Deep Learning através de algumas explicações de redes neurais na qual são sub áreas da inteligência artificial.

- <https://www.youtube.com/watch?v=b4MxnoisnOM>

## C) COMO FUNCIONAM AS REDES NEURAIAS?

Explicação de como que funciona as redes neurais(teoria e prática) e demonstração do aprendizado feito em phyton mostrando possíveis soluções para certos tipos de processamento de dados.

- <https://www.youtube.com/watch?v=Y4IVTmQ43aQ>