

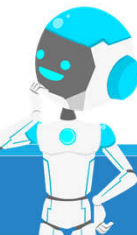
---

OS SERES VIVOS, EM ESPECIAL NÓS SERES HUMANOS, TEMOS O PRIVILÉGIO DE TER A NOSSA DISPOSIÇÃO UMA “MAQUINA” INCRÍVEL: O NOSSO CÉREBRO

ELE NÃO É INCRIVEL APENAS PELA SUA CAPACIDADE DE ARMAZENAR LEMBRANÇAS, NEM APENAS POR SER CAPAZ DE SENTIR EMOÇÕES, MAS também PELA SUA fascinante HABILIDADE em APRENDER

UM SER HUMANO DOTADO DE UM CÉREBRO, É CAPAZ DE APRENDER QUALQUER COISA:

DESDE A ENGATINHAR NA PRIMEIRA INFÂNCIA, A FALAR, TOCAR PIANO, PILOTAR UM AVIÃO, FAZER UMA CIRURGIA, CONSTRUIR UM PRÉDIO, JOGAR XADREZ, E ATÉ DE PROGRAMAR UMA MAQUINA PARA SER INTELIGENTE!

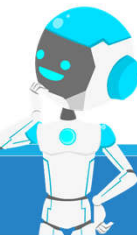


---

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL É A CIENCIA QUE BUSCA DOTAR MAQUINA DE HABILIDADES QUE ANTES ERAM EXCLUSIVAS DE NÓS HUMANOS. SEU OBJETIVO NÃO É SÓ FAZER O QUE OS HUMANOS FAZEM, MAS SE POSSÍVEL FAZER MELHOR, MAIS RAPIDO, A UM MENOR CUSTO E SEM CANSAR

E O ESPETACULAR NISSO É QUE A IA TEM ATINGIDO INEGÁVEL SUCESSO EM VÁRIAS ÁREAS: HOJE TEMOS ASSISTENTES PESSOAIS, CARROS AUTONOMOS, SISTEMAS ESPECIALISTAS DE DIAGNÓSTICO, CHATBOTS, BRIQUEDOS INTELIGENTES ENTRE MUITOS OUTROS EXEMPOS

A IA ESTA MUDANDO O MUNDO CADA DUMA FORMA ANTES SÓ IMAGINADA NA FIXAÇÃO CIENTIFICA, FAZENDO COM QUE VIVEMOS MAIS E MELHOR, SOLUCIONANDO PROBLEMAS ANTES SEM SOLUÇÃO E O MAIS IMPORTANTE, TRAZENDO MUITAS OPORTUNIDADES PROFISSIONAIS E DE EMPRENDIMENTOS



---

PORÉM EMBORA NÓS HUMANOS PRECISAMOS DE UM ÚNICO EQUIPAMENTO – NOSSO CÉREBRO – PARA EXECUTAR QUALQUER ATIVIDADE QUE REQUEIRA INTELIGÊNCIA, INFELIZMENTE NA implementação de INTELIGENCIA ARTIFICIAL NÃO É ASSIM:

NÃO EXISTE UM ÚNICO ALGORITMO OU EQUIPAMENTO QUE SEJA TÃO VERSÁTIL COMO NOSSO CÉREBRO E QUE POSSA SER TREINANDO PARA FAZER QUALQUER COISA

EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, DE ACORDO COM O PROBLEMA DEVEMOS BUSCAR QUAL A “FERRAMENTA” MAIS ADEQUADA

ENTÃO, O NOSSO AMIGO ROBO AQUI, AINDA É FICÇÃO



---

OBJETIVO DESTES CURSOS, APRESENTAR A VOCÊ AS TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, COMO PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL, ALGORITMOS DE BUSCA, SISTEMAS ESPECIALISTAS, LÓGICA DIFUSA, ALGORITMOS GENÉTICOS, REINFORCEMENT LEARNING, MACHINE LEARNING, REDES NEURAIS, DEEP LEARNING E MUITO MAIS, TUDO COM EXEMPLOS PRÁTICOS, ONDE VOCÊ MESMO VAI FAZER.

SEJA BEM VINDO!

