CAPA

INDICE

O QUE É A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

De acordo com o Parlamento Europeu 1“a inteligência artificial (IA) é a capacidade que uma máquina para reproduzir competências semelhantes às humanas com é o caso do raciocínio, a aprendizagem, o planeamento e a criatividade”

O primeiro conceito falado foi em 1936, quando um matemático britânico chamado Alan Turin criou um dispositivo chamado “Maquina de Turin”. E esta máquina foi considerada a pioneira de tudo o que conhecemos nos dias atuais com relação a IA.

A inteligência Artificial veio a surgir na década de 40 por Warren McCulloch e Walter Pitts que criaram um primeiro modelo computacional para redes neural e que assim denominaram como inteligência artificial.

O IA E OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO:

A IA é a capacidade de um sistema de computador de realizar tarefas de forma automática.

Os sistemas de informação é um sistema formal que é usado para coletar, armazenar e disseminar dados informacionais de uma organização.

Antes da introdução da IA numa organização o modo operacional era feito por interações humanas e poderia levar dias para que se obtivesse um resultado preciso e correto, com a introdução da IA os computadores que agora podem aprender por conta própria e realizar tarefas de forma automatizada que são capazes de analisar dados, agilizar atividades sem a interação humana. A ponto de vista organizacional o quanto mais rápido for um sistema de informação emitir a resposta, mais rápido será para entender melhor sobre si mesma, o publico alvo e a concorrência para conseguir pensar em formas melhores para o seu crescimento e assim desenvolver novos produtos e serviços.

A PRESENÇA DA JUNÇÃO DA IA E OS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NO COTIDIANO

Na saúde os investigadores estão a usar a IA para analisar grandes quantidades de dados para encontrar diversos tipos de padroes que de uma vez podem levar a novas descobertas no ramo da medicina como a facilidade em trazer a eficácia para um determinado diagnostico.

Na união europeia há um projeto cofinanciado pela Liderança Industrial que se chama 2 KConnect que está em desenvolvimento de serviços de pesquisa e textos multilingues para auxiliar as informações medicas dispiniveis e mais relevantes.

Nas assistentes pessoais, que num smartphone utilizam a ia para fornecer um produto mais relevante e adequado de acordo com o gosto do utilizador, e fica armazenado no banco de dados do usuário.

Seguindo a linha de raciocínio do utilizador, uma empresa também se rende a inteligência artificial na área comercial tanto para otimização de produtos, o planeamento de inventários e a logística.

QUAIS SÃO AS SUAS VANTAGENS?

3 Um inquérito feito em 2017 pela Eurobarometro questionou os europeus a respeito das atitudes em relação ao impacto da digitalização e da automatização na vida quotidiana. Em resumo dois tercos dos europeus consideram que a utilização das tecnologias digitais mais recentes tem um impacto positivo na sociedade, na economia e na própria vida pessoal. Os resultados também mostraram que quanto mais uma sociedade está informada, maior será a probabilidade de ter uma opniao positiva sobre e confiar nelas.

No ambiente comercial como já citado anteriormente foi de suma importância para a automatização de tarefas e a personalização e experiência ao cliente. O que levou a minimização de erros e a redução de custos

BIBLIOGRAFIA

1\_ <https://www.europarl.europa.eu/topics/pt/article/20200827STO85804/o-que-e-a-inteligencia-artificial-e-como-funciona#:~:text=A%20intelig%C3%AAncia%20artificial%20(IA)%20%C3%A9%20a%20capacidade%20que%20uma%20m%C3%A1quina%20para%20reproduzir%20compet%C3%AAncias%20semelhantes%20%C3%A0s%20humanas%20como%20%C3%A9%20o%20caso%20do%20racioc%C3%ADnio%2C%20a%20aprendizagem%2C%20o%20planeamento%20e%20a%20criatividade>.

2- <https://cordis.europa.eu/project/id/644753#:~:text=Khresmoi%20Multilingual%20Medical%20Text%20Analysis%2C%20Search%20and%20Machine%20Translation%20Connected%20in%20a%20Thriving%20Data%2DValue%20Chain>

3- [Atitudes face ao impacto da digitalização e da automatização na vida quotidiana - maio de 2017 - Inquérito Eurobarómetro (europa.eu)](https://europa.eu/eurobarometer/surveys/detail/2160?etrans=pt)