



Faculdade **INESUL**  
Instituto de Ensino Superior de Londrina

**LEONARDO AUGUSTO SANTOS MELO**  
**MATHEUS SALAR DE QUEIROZ**

**I.A O QUE PRECISAMOS SABER?**  
**Aliada da Humanidade?**

Trabalho apresentado ao Curso de Ciências Contábeis – 3º Módulo, como requisito parcial a disciplina de Metodologia da Faculdade Integrada INESUL.

Docentes: Prof. Me. Jorge Garbarino

LONDRINA

2019

**Resumo:** Este artigo tem como finalidade introduzir a realidade da I.A Inteligência artificial e a partir de uma contextualização, analisar a questão de forma a trazer uma reflexão do lado positivo da I.A suas vantagens, aonde ela está sendo aplicada, e também trazer o seu lado negativo, que sua implantação trará um grande impacto na sociedade, isso por conta da diminuição de mão de obra humana que a mesma causará.

Fazendo uma comparação entre a máquina e o homem, chegamos à conclusão que a máquina obtém vantagem, pela sua velocidade de processamento de informações, e por conta da I.A não conter limitações humanas por exemplo, já que é uma máquina.

Entendendo que esta realidade já chegou até nós, temos que aprender a nos situar em meio a ela, buscar mais informações a ponto de estar preparado para as profissões do futuro.

**Palavras-chave:** I.A. Máquina e Humano. Inteligência Artificial.

**Abstract:** This article aims to introduce the reality of AI Artificial intelligence and from a contextualization, analyze the issue in order to bring a reflection of the positive side of AI its advantages, where it is being applied, and also bring its negative side, that its implementation will have a great impact on society, due to the decrease of human labor that it will cause.

By comparing machine and man, we come to the conclusion that the machine is advantageous because of its speed of information processing, and because I.A does not contain human limitations for example, since it is a machine.

Understanding that this reality has already come to us, we have to learn to situate ourselves in it, to seek more information to the point of being prepared for the professions of the future.

**Kew Words:** A.I. Machine and Human. Artificial Intelligence

## **Introdução**

Inteligência artificial é um ramo de pesquisa da Ciência da Computação que se ocupa em desenvolver mecanismos e dispositivos tecnológicos que possam simular o raciocínio humano, ou seja, a inteligência que é característica dos seres humanos.

Podemos definir inteligência artificial como sendo o desafio de criar máquinas inteligentes, ou seja, máquinas capazes de resolver problemas que tipicamente são resolvidos por humanos.

Partindo do pressuposto que toda invenção foi criada por uma necessidade, para ajudar de certa forma a humanidade, podemos usar como por exemplo a roda que data de 3500 antes de Cristo mas que trouxe um avanço enorme para nossa civilização, pois depois de 300 anos de sua criação já estava sendo utilizada em carruagens e isso trouxe um progresso enorme para a época.

Entre tantas invenções temos aquelas que a nossa sociedade certamente não seria a mesma sem a existência delas, como o fogo, a energia elétrica, motores a vapor e a combustão interna, entre outras que já parte para o lado de o início de uma tecnologia como o invento de Alexander Graham Bell o telefone e o computador.

Toda criação se torna um protótipo, por assim dizer uma tecnologia primitiva a ser com o tempo aperfeiçoado, melhorado a ponto de atender as novas necessidades que vão surgindo no decorrer do tempo.

Como por exemplo, o telefone mesmo citado de Graham Bell, um telefone fixo que transmitia a voz eletricamente a outros lugares, isto foi o máximo para a época e rendeu muito resultado financeiro e fama a ele, ao longo do tempo então foi evoluindo até que hoje em dia já possuímos um telefone móvel, o chamamos de telefone celular, ele é portátil e não necessita estar atrelado a um lugar fixo, podemos carrega-lo no bolso e o levamos a todos os lados recebemos e fazemos chamadas.

Como mencionado anteriormente todas as criações são um protótipo, do que elas podem se tornar, estão em constante upgrade, então qual seria a necessidade de um telefone móvel, um celular?

Certamente o de fazer e receber chamadas sem a necessariamente estar em sua residência, isto com certeza trouxe bastante liberdade e atendeu uma grande necessidade dos usuários do telefone.

Entretanto novas necessidades iriam surgir, hoje o celular é pouco usado para a sua função inicia de fazer e receber ligações. Hoje ele se tornou um smartphone, um computador de bolso cheio de funções conectado à internet, e é aonde a inteligência artificial (I.A) entra nessa história.

## **Objetivos**

Se situar e refletir, sobre aonde é que nós nos encontramos perante essa realidade da inteligência artificial, pensando também as possíveis vantagens e desvantagens desse avanço tecnológico e quais impactos ela causará na sociedade em que vivemos e conhecemos.

## **Metodologia**

A metodologia adotada o desenvolvimento do trabalho será de pesquisa exploratória, descritiva e com referências bibliográficas documentais com o foco na coleta de informações, para que com as mesmas o trabalho da pesquisa seja elaborado a partir das informações.

## **Resultados obtidos**

Muitos são os exemplos das melhorias que sucedem da implantação da inteligência artificial nos processos a fim de facilitar e melhorar a vida humana.

Isso na produção como apresentado no artigo onde já vem sendo testada e utilizada na criação de produtos, tanto na prestação de serviços como em bancos, serviços de telefonia e etc...

Não se limitando apenas a isso, mas também colaborando a agronomia, auxiliando na análise e monitoramento da saúde da plantação através do diagnóstico precoce de pragas.

Na medicina auxiliando a médicos a diagnosticar doenças baseados na análise dos sintomas de um paciente e a lista continua com a engenharia etc...

Mas tudo que contém os prós tem também os contras, a crise é uma realidade ainda nos dias de hoje é inegável os seus efeitos, como será então quando mais e mais processos antes executados por pessoas, serem automatizados?

Com toda a certeza haverá uma queda na quantidade de empregos ofertados a população, se preparar então não é nem uma estratégia, é um dever para aqueles que não desejam ser substituídos.

## Considerações Finais

Sabemos que a inteligência artificial não é algo do futuro, mas algo que já se faz parte da nossa realidade nos dias de hoje, a tendência agora é que ela ao decorrer do tempo seja aperfeiçoada, e amplamente implantada nas mais diversas empresas.

Exemplificamos bancos, empresas de comunicação e o comércio de perfumes que já utilizam dessa tecnologia, e há várias outras, de diferentes setores já utilizando a I.A.

A melhoria na questão de rendimento em comparação ao homem nem se pode comparar, a sua praticidade na realização de suas tarefas, a sua ausência limitações como desgaste físico e mental, coloca a Inteligência artificial a frente nos resultados.

Entretanto, ao pensar essa questão, não se pode deixar de imaginar o impacto que a difusão dessa tecnologia, trará a sociedade, já que a mesma estará desprovida de boa parte das vagas de emprego, que hoje são ofertadas a população.

Cientes que isto já é uma realidade, devemos buscar cada dia mais informação, procurar nos atualizar e entender sobre as necessidades da época, para que assim saibamos quais serão então as profissões do futuro, já que as máquinas gradativamente estão ganhando cada dia mais espaço, no mesmo ritmo que nos estamos perdendo.

## Referências

Dwyer, Tom, **Inteligência artificial, tecnologias informacionais e seus possíveis impactos sobre as Ciências Sociais. Sociologias** [en línea] 2001, (Enero-Junio) : [Fecha de consulta: 20 de junio de 2019] Disponible en:<<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=86819570004>> ISSN 1517-4522

PAZETTI, Bruno. **O Que é Inteligência Artificial**. Semantix, 2017. Disponível em: <[https://www.semantix.com.br/blog/o-que-e-inteligencia-artificial?gclid=CjwKCAjw0ZfoBRB4EiwASUMdYSLPVzOaOJ\\_vSvS-J1XSzfF\\_JHrO--AbgURxfByp7RxHNAFc2ljmsxC-ygQAvD\\_BwE](https://www.semantix.com.br/blog/o-que-e-inteligencia-artificial?gclid=CjwKCAjw0ZfoBRB4EiwASUMdYSLPVzOaOJ_vSvS-J1XSzfF_JHrO--AbgURxfByp7RxHNAFc2ljmsxC-ygQAvD_BwE)>. Acesso em 16 de junho de 2019.

BARBOSA, Vanessa. **O Boticário Cria 1º Perfume Feito Com Ajuda de Inteligência Artificial**. Exame, 2018. Disponível em: <<https://inteligencia.rockcontent.com/bia-bradesco/>>. Acesso em 16 de junho de 2019.