

## EIXO TEMÁTICO: TECNOLOGIAS (INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL)

### TEXTO I

#### O que é a Inteligência Artificial?

A Inteligência Artificial (IA) é um campo da ciência cujo propósito é estudar, desenvolver e empregar máquinas para realizarem atividades humanas de maneira autônoma.

O objetivo geral da IA é criar máquinas que possam operar com o mesmo nível de capacidade cognitiva que os humanos, ou até superá-lo em alguns casos.

Envolve o agrupamento de várias tecnologias, como redes neurais artificiais, algoritmos, sistemas de aprendizado, entre outros que conseguem simular capacidades humanas ligadas ao aprendizado, solução de problemas, compreensão da linguagem e tomada de decisões.

Também está ligada à robótica, ao Machine Learning (Aprendizagem de Máquina), ao reconhecimento de voz e de visão, entre outras tecnologias.

Nos últimos anos, a IA emergiu como uma força transformadora em vários setores, revolucionando a forma como as empresas conduzem os negócios.

Ao incorporar a Inteligência Artificial em suas operações, as organizações podem se beneficiar de maior eficiência, melhor tomada de decisões e experiências aprimoradas do cliente.

Hoje, a adoção da IA é uma ação indispensável dentro da rotina corporativa, além de ser um diferencial competitivo importante para se destacar da concorrência.

### TEXTO II

A Inteligência Artificial já faz parte da realidade no marketing digital e nas redes sociais tem o poder de **influenciar** as pessoas, através dos robôs alimentados por uma série de informações que podem ser transmitidas da mesma forma como faz o ser humano.

A ficção científica a este respeito há muito tempo já saiu das telas de cinemas e livros e as empresas têm apostado muito nessa realidade virtual para que o aspecto econômico interno possa crescer muito mais.

Utilizar a Inteligência Artificial nas mídias sociais acabou tornando-se uma mola propulsora que não só auxilia no crescimento desses canais sociais, como também facilita a otimização de trabalhos postados nesses ambientes.

(<https://www.dnacriativo.com/post/como-a-intelig%C3%Aancia-artificial-pode-influenciar-no-crescimento-das-redes-sociais>)

### TEXTO III

Em seguida, serão destacados alguns quesitos importantes que justificam a utilização dessa tecnologia artificial e automática (IA). Contudo, tal sistematização ainda não impede a contratação de seres humanos, pois o contato humanizado sempre será necessário.

- Elaboração de melhores campanhas e publicidades;
- Exposição de anúncios de rede para janela de apartamento;
- Melhoria na interação dos frequentadores das redes sociais;
- Acompanhamento automático na movimentação da rede;
- Aprimoramento de imagens, fotos e vídeos;
- Aumento no acompanhamento do produto e das publicações;
- Criação de campanhas mais direcionadas ao público-alvo;
- Influência por sobre o algoritmo do Google;
- Melhor identificação do perfil do cliente.

Uma ferramenta que utiliza a Inteligência Artificial é o Big Data, que possui um banco de dados classificador de clientes baseado na geolocalização, nos tipos de vendas que os mesmos vêm efetuando e no histórico de navegação pela web.

## TEXTO IV

Recentemente, um pesquisador do Google Deepmind e da Universidade de Oxford escreveu um artigo mostrando que há chances de a humanidade chegar ao fim por causa da inteligência artificial (IA). Em seu argumento, publicado na revista AI Magazine, "as máquinas eventualmente serão incentivadas a quebrar as regras que seus criadores definiram para competirem por recursos limitados ou energia".

Ele não foi o único preocupado com o breve cenário dominado pela IA. Em março, mais de mil influentes personalidades do setor de tecnologia, incluindo Elon Musk e Steve Wozniak, pediram uma pausa de seis meses no treinamento de IAs para a criação de normativos sobre a tecnologia. De acordo com eles, a prioridade do mundo atual deve ser mitigar o risco de extinção que poderia ser causado por um descontrole do setor.

Acontece que a IA veio para suprimir as necessidades e ajudar o ser humano em tarefas importantes. No entanto, em mãos de quem não entende seu uso, ela pode se transformar em uma arma poderosa, infelizmente. E isso não tem nada a ver com robôs exterminadores, como acontece nos filmes em que as máquinas se rebelavam contra os humanos - realmente, essa cena é apenas ficção -, mas tem a ver com os riscos que essa tecnologia pode trazer para a sociedade quando usada de maneira errônea.

*(<https://febrabantech.febraban.org.br/especialista/alessandra-montini/sera-que-a-ia-e-mesmo-uma-ameaca-para-a-humanidade>)*

## TEXTO V

Pesquisadores afirmam que o uso mal-intencionado da inteligência artificial representa ameaça iminente para a segurança digital, física e política ao permitir ataques em larga escala, precisos e altamente eficientes. O estudo se foca em desdobramentos plausíveis num horizonte de cinco anos.

"Todos nós concordamos que há muitas aplicações positivas para a inteligência artificial", afirmou Miles Brundage, pesquisador do Instituto para Futuro da Humanidade em Oxford. "Havia uma lacuna na literatura sobre usos malignos."

A inteligência artificial envolve o uso de computadores para executar tarefas que normalmente exigem inteligência humana, como tomar decisões ou reconhecer texto, fala ou imagens visuais.

É considerada uma força poderosa para desbloquear de todas as formas as possibilidades técnicas, mas tornou-se um foco de debate ruidoso sobre se a automação maciça que propicia pode resultar em desemprego generalizado e outras mudanças sociais.

O estudo de 98 páginas alerta que o custo de ataques pode cair com o uso da inteligência artificial para tarefas que de outra forma exigiriam trabalho e conhecimento humanos. Podem surgir novos ataques que seriam praticamente inviáveis para humanos desenvolverem sozinhos e também ataques que explorem vulnerabilidades dos próprios sistemas de inteligência artificial.

Os pesquisadores detalharam o poder da inteligência artificial em criar imagens, textos e áudios sintéticos que simulariam pessoas reais no mundo online para influenciar a opinião pública.

O relatório faz uma série de recomendações, incluindo que a inteligência artificial seja regulamentada como uma tecnologia de uso militar e comercial.

*([exame.com/tecnologia/inteligencia-artificial-cria-serios-riscos-se-usada-para-o-mal/](https://exame.com/tecnologia/inteligencia-artificial-cria-serios-riscos-se-usada-para-o-mal/))*



Assistam também ao podcast: <https://www.youtube.com/watch?v=ydcchYU31RM&feature=youtu.be>

**Bom Estudo!**