

IA

Olá! Você já parou para pensar na quantidade de coisas que as máquinas fazem por nós?

Um momento... um momento... quando me refiro a máquinas, não falo só de grandes máquinas, mas também de máquinas muito pequenas e inclusive das invisíveis para nossos olhos... algoritmos que filtram, por exemplo, os e-mails que recebemos em nossa caixa de entrada e que limitam os ciberataques...

O que você me diz dos robôs aspiradores que limpam o chão para você ao detectarem sujeira? Ou dos progressos em termos de saúde, como os sensores que são implantados no braço de pessoas diabéticas? Dessa forma, eles podem monitorar o açúcar no sangue e avisar o paciente se precisa de insulina através do celular.

Você sabe o que é tudo isso? É... Inteligência Artificial.

-----

O podcast para aqueles que querem mudar o mundo. É o momento de pensar no futuro do planeta. O que você deve saber sobre... o futuro da Inteligência Artificial?

-----

Um robô não poderá ferir um ser humano. A primeira lei da robótica de Asimov não especifica se mudar seu trabalho e sua vida significava ferir... ou não.

-----

A Inteligência Artificial já deu o salto da tela à realidade. Um salto que se converterá em uma revolução comparável à da Internet.

O que é realmente a Inteligência Artificial? Uma combinação de algoritmos e máquinas que replicam as capacidades humanas. Uma tecnologia que, por um lado, parece longínqua e misteriosa e que, por outro, já faz parte da nossa rotina.

-----

7:15. O seu assistente de voz lhe dá bom dia, põe a sua música favorita enquanto você se ducha e depois relata as notícias do dia.

8:30 Você chegou ao trabalho evitando os engarrafamentos graças à atualização em tempo real de tráfego. Você tem tempo para aceitar a sugestão de investimentos de seu app bancário.

12:40 Entrou em sua caixa de correio um desconto do restaurante que você procurou há duas semanas. Talvez este seja o momento de ir.

15:00 Você tem que buscar as compras no supermercado antes de voltar para casa. Você quer provar uma nova variedade de tomates recomendada pelo assistente virtual (e cultivados sob vigilância de drones contra possíveis pragas).

18:00 Lembre-se de seu check-up de saúde. Embora o médico não tenha visto nada estranho, o último estudo de seus dados revelou um pequeno desajuste em seus exames.

19:00 Não se esqueça de descansar um pouco com a última série que lhe recomendaram. 97 % de coincidência com seus gostos.

-----  
No entanto, a Inteligência Artificial nos afeta indiretamente em muitos outros aspectos.

Ao impulsionar o big data e processar grandes quantidades de dados, ela oferece numerosas vantagens em termos de comunicação, comerciais e empresariais.

No referente às finanças, as tecnologias inteligentes podem ajudar os bancos a detectarem fraudes, prever padrões do mercado e aconselhar operações a seus clientes.

No âmbito comercial, empresas como a Amazon utilizam robôs para identificar se um livro terá sucesso, inclusive antes de seu lançamento.

Entre os progressos agrícolas, existem plataformas específicas que, por meio de análises preditivas, melhoram os rendimentos agrícolas e advertem sobre os impactos ambientais adversos.

Por último, no tocante às mudanças climáticas, há frotas de drones capazes de plantar um bilhão de árvores/ano para combater o desmatamento, veículos submarinos não tripulados

para detectar escapes em oleodutos, edifícios inteligentes projetados para reduzir o consumo energético, etc.

---

O surgimento da Inteligência Artificial em nossas vidas levou o Parlamento Europeu a criar leis de controle da robótica.

Não poderão ferir os humanos. Também não poderão ter relações emocionais entre eles.

Terão direitos e obrigações classificados legalmente.

E deverão contribuir para a Previdência Social, ajudando no possível desemprego que irão gerar.

---

Conforme o Fundo Monetário Internacional, a Inteligência Artificial acabará com 85 milhões de postos de trabalho em cinco anos, mas criará 97 milhões. Em conjunto, estima-se que o mercado da IA possa chegar a representar 127 bilhões de dólares em 2025

---

Não há novas tecnologias sem incertezas. Os benefícios da Inteligência Artificial enfrentam seus potenciais perigos. Tudo reside em como os seres humanos a utilizem.

Citação do SHAPES simulada <https://www.iberdrola.com/shapes/kate-darling-problemas-inteligencia-artificial-robotica>

Considero que precisamos urgentemente repensar nosso conceito sobre a robótica e a Inteligência Artificial como nossos substitutos para que nos demos conta de que podemos tomar decisões sobre como projetar, construir e integrar esta tecnologia.

Você acabou de escutar Kate Darling, especialista em pesquisa no MIT Media Lab e defensora deste progresso tecnológico. Tim Cook, CEO da Apple, e Gin Rometty, presidenta da IBM, também estão a favor.

Porém, algumas pessoas são mais alarmistas com relação ao futuro, como Nick Bostrom, filósofo sueco da Universidade de Oxford, Elon Musk, da Tesla, ou o escritor Stephen Hawking, entre outros que também advertem de seus perigos.

---

Os progressos em robótica e Inteligência Artificial representarão uma mudança em todos os aspectos de nossas vidas. Positivos ou negativos? Só o tempo dirá.

---

Obrigado por se preocupar pelo futuro. Agora, devemos passar à ação. Continue descobrindo boas iniciativas para o planeta no seguinte pódcast, em suas plataformas favoritas ou nas seções de inovação e sustentabilidade da Iberdrola.com