

7 novos termos de tecnologia que você precisa conhecer



O mundo está em um passo de evolução tecnológica tão constante que parece que já não conseguimos entender certos termos que surgem. Sejam as redes Mesh ou a já bastante falada realidade aumentada, algumas tecnologias já deixaram de ser apenas uma falácia para se tornarem propostas para um futuro não tão distante.

Para você saber o que o futuro da tecnologia te reserva, a Revista Zero e Um separou 7 termos tecnológicos que você precisa conhecer.

1 – Computação Cognitiva

Relacionado com inteligência artificial, essa tecnologia significa utilizar um sistema para pensar e tomar decisões como um ser humano, porém, com a velocidade e capacidade de multitarefas de uma máquina.

2 – Machine e deep learning

São dois formatos de aprendizagem que estão diretamente próximos a tecnologia de computação cognitiva. Machine learning significa alimentar uma máquina com dados e algoritmos para que ela execute funções e até preveja outras possibilidades para aquela tarefa.

O deep learning é uma tecnologia mais profunda do que a machine, pois, envolve uma quantidade maior de camadas nas redes neurais artificiais. Nessa tecnologia as

informações são processadas por métodos não lineares, deixando a máquina independente para fazer paridades e categorizar elementos.

3 – Realidade aumentada

Realidade aumentada nada mais é do que a adição de elementos digitais em um ambiente real, o que amplia a experiência do usuário. Um bom exemplo é o fenômeno do jogo Pokémon Go.

4 – Blockchain

A blockchain é uma tecnologia de retenção de dados de distribuição, descentralizada e que pode ser pública. Significa que as informações não podem ser moderadas por um único sistema ou instituição. Essa prática aumenta a segurança na distribuição dessas informações e amplia a estrutura em que ela está aplicada.

5 – Digital Twin

O digital twin, ou gêmeo digital, é a criação de uma versão virtual de algo que existe no mundo real, seja um processo ou objeto. Esse “espelho” é cada vez mais utilizado em ambientes empresariais e pode ser aplicado para realizar simulações, monitoramentos e definir estratégias.

6 – Mesh

As redes mesh são consideradas o futuro da conectividade, a sua maior diferença em relação as redes tradicionais está no envio de sinais. No formato mesh não é necessário ter um ponto concentrado que controla e envia o sinal para todos os aparelhos da rede.

7 – Fog Computing

Esse termo é uma evolução da tão conhecida tecnologia de nuvem, é como se fosse uma camada intermediária. A sua maior diferença com a cloud está no fato dessa tecnologia ser descentralizada, o que ajuda a comunicação entre sistemas.

Fonte: <https://www.tecmundo.com.br/mercado/135331-7-terminos-voce-precisa-aprender-dar-tecnologia-futuro.htm>