

Revolução 4.0: como essa revolução já impacta na indústria e na forma como a sociedade ganha dinheiro

Quando o tema é Indústria 4.0 existem alguns temas envolvidos como Internet das Coisas (*Internet of Things – IoT*), *Big Data Analytics*, Segurança. Na sequência temos também IA (inteligência Artificial), *drone*, criptomoedas (*Bitcoin*), *blockchain*, *robots*, *chatbot*, algoritmos, *chip*, Realidade Aumentada. É um universo fascinante principalmente para as pessoas que trabalham com inovação e tecnologia.



Com a 4.^a revolução industrial há uma questão muito importante que está a passar por uma redefinição: Ganhar Dinheiro X Fazer Dinheiro.

Eletrodomésticos que se conectam via *wi-fi*, como por exemplo os frigoríficos que informam quando determinado produto está a acabar, e assim, a pessoa já pode programar a sua compra *online* e aguardar a entrega na sua residência.

A biotecnologia (*chip*) já foi implementada em animais para localização caso ele se perca (GPS). Mas, existem alguns para humanos que são intercuteáveis e que monitorizam sinais vitais e até preveem doenças com anos de antecedência.

A impressora 3D é utilizada na construção civil, confecção de peças de carro, vestuário. Existem testes para imprimir órgãos e tecidos humanos. Como vivemos no mundo globalizado, os aplicativos com tradução simultânea de línguas facilitarão ainda mais as conexões entre as pessoas.

Quando é necessário efetuar uma transferência de dinheiro, poderá ser utilizado um determinado aplicativo e apenas passando um *smartphone* na frente do outro será possível realizar uma transferência bancária, além de bitcoins. Pensando na segurança temos a tecnologia blockchain, a principal característica é sua rastreabilidade,

garantindo sua autenticidade e a imutabilidade das informações. Usada no setor financeiro, foi percussor da utilização, mas, atualmente outros setores estão a beneficiar do mesmo, sobretudo na indústria.

Os drones com reconhecimento facial já são utilizados para segurança no meio urbano e na agroindústria para análise da plantação.

Convivemos com Inteligência Artificial e muitas vezes não percebemos. *Chat Bots*, *Watson*, *Siri*, *Bia*, e *Alexa*, não é? O desafio aqui é a questão do acolhimento, que só seres humanos conseguem fazer. Mas, isso já está em estudo também.

A tecnologia está a evoluir imenso e necessitamos de nos adaptar a essa evolução para sobreviver nesse novo cenário. Com isso surge a pergunta: "Onde tudo isso se vai repercutir"?

Começa a reflexão e análise de tendência de mercado e mais perguntas surgem: Teremos reflexos na indústria alimentar? Como ficará o impacto na indústria veterinária, construção civil, empresas automóveis, vestuário?

Nesse mundo "4.0" a indústria está a adaptar-se, melhorando os seus processos e a qualidade dos seus produtos, e com isso também surgem novas posições de trabalho, e o chamado profissional do futuro que trabalha com tecnologia, mas, entende muito mais da experiência do cliente para o cativar.

Como podemos ver, a revolução 4.0 aplica-se aos mais variados segmentos de mercado, trazendo benefícios diretos como rastreabilidade, redução de custos, processos automatizados. Quem souber aproveitar as oportunidades e usar a tecnologia a seu favor, estará em destaque e será referência no seu ramo de atuação. 🙌