FATEC Sorocaba

Indústria 4.0

José Francisco Rodrigues Mariano

Indústria 4.0: O que é?

O termo é utilizado para caracterizar a utilização do que há de mais moderno para produzir bens de consumo: big data, internet das coisas, inteligência artificial e muito mais. Em suma é uma melhora nas máquinas, englobando automação e tecnologia da informação.

O que a indústria 4.0 traz é o salto tecnológico de elevar essa automação à máxima potência, permitindo aos robôs desempenharem funções cada vez mais complexas.

Agenda da Indústria 4.0 no Brasil:

1. Sensibilização - Difusão do conhecimento, conscientizando empresários sobre a modernização;
2. Avaliação e Oportunidades de Negócios - Oferecer plataforma que permita a industria a avaliar as dimensões tecnológicas, operacionais, organizacionais e estratégicas;
3. Fábricas do Futuro - São ambientes reais para testes de soluções inovadoras (ou testbeds) que ficarão disponíveis para as indústrias que desejarem se arriscar;
4. Conexão entre startups e indústrias - Empresas nascentes recebem investimentos para criar soluções para indústrias brasileiras.
5. Financiamento – Descreve as linhas crédito especiais, pensadas para a modernização das plantas produtivas, produção de máquinas ou sistemas;
6. Mercado de trabalho – Para suprir necessidade de mão de obra qualificada;
7. Comércio Internacional – engloba a inclusão do tema indústria 4.0 dos quais o Brasil faz parte/
8. Revisão de Normas - aprovação e atualização de Normas Nacionais para acelerar a robotização;

Refêrencias:

# “Indústria 4.0: o que é, consequências, impactos positivos e negativos” - https://fia.com.br/blog/industria-4-0/