Industria 4.0

Isaac Flora – 1583988058

Prof: Aluisio Galli

Podemos notar claramente o momento em que vivemos atualmente, alto crescimento populacional, alta demanda por qualidade de vida e desenvolvimento. Como suprir esse mercado de 7,5 bilhões de indivíduos, como diminuir o desperdício, como trazer insumos/produtos e serviços que sejam acessíveis a todos de uma forma geral?

É neste momento que percebemos a necessidade dessa revolução da indústria e seus meios de produção, queremos sempre economizar tempo e dinheiro e fazer tudo da maneira mais prática em nossas vidas, toda essa busca por qualidade e bem-estar se reflete diretamente mesmo que inconscientemente nos processos de produção. É preciso agir, criar com inteligência, gerir com consciência os recursos disponíveis, não apenas como capitalistas, mas como indivíduos conscientes de que nossos recursos devem ser utilizados da melhor maneira possível.

A indústria 4.0 traz essa ideia, redução de custos, otimização dos processos, abatimento de desperdícios e tomadas inteligentes de decisões que impactam diretamente em nosso dia a dia, em nossas vidas. Ambientes inteligentes que podem tomar decisões de forma autônoma e eficaz, prevendo cenários que antes passariam despercebidos em nosso modelo atual de indústria.

Mais que apenas a ideia de uma revolução industrial, vemos a necessidade do apoio dos governos e da área de TI, para que esse modelo se torne realidade e possa ser implementado de forma geral, não apenas em grades corporações, mas no setor de grandes e médias empresas. É preciso muita dedicação e pesquisa dos profissionais envolvidos e que os governos e instituições competentes vejam isso não apenas como uma “corrida tecnológica”, mas como uma gestão consciente de nosso ambiente e modo de vida, pois só assim será possível deixar um legado digno e de qualidade para as futuras gerações.

Obs: Minha opinião sobre as aulas ministradas

Particularmente estou muito satisfeito com a qualidade do conteúdo e do conhecimento do profissional que ministra as aulas e pelo interesse que tem demonstrado em distribuir o conhecimento necessário para a disciplina proposta.  
Mesmo tendo metade do tempo proposto para a disciplina, todo o conteúdo foi organizado e distribuído da melhor maneira possível.