

## DESAFIOS E OPORTUNIDADES ANTE A INDÚSTRIA 4.0

**Autora:** Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs

A chamada “Indústria 4.0” refere-se à 4ª Revolução Industrial. Alguns autores definem como a indústria baseada em componentes como IoT, CPS, ou ainda, *Smart factory*. No entanto, esta mudança indica a profunda transformação de modelos de negócios, permitindo a fusão de negócio e tecnologias virtuais e reais. Esta transformação envolve, naturalmente, a aplicação de digitalização, automação e robótica na fabricação de produtos. Outros autores indicam que esta modificação não é nada mais do que um sistema autônomo de produção autorregulável, baseado em conhecimento e sensores, mas acredito que se trata de uma mudança profunda de paradigma na área da manufatura e de produtos. Apresentaremos os desafios e as oportunidades que esta transformação deve trazer para a sociedade e o que devemos esperar dos profissionais do futuro que enfrentarão esta nova realidade.