

A INDÚSTRIA 4.0 E DESDOBRAMENTOS SOCIOTÉCNICOS: Uma Revisão Sistemática Ampla e Integrativa

Marcello Silva e Santos¹

Aline Cristina Costa Gomes²

Carlos Alexandre Simplício Reis³

Resumo

Esse trabalho apresenta os resultados de uma pesquisa de iniciação científica voltada para a revisão sistemática da literatura associada ao conceito de Indústria 4.0. Realizada em forma de revisão sistemática, um tipo de investigação científica que consiste da seleção e análise de textos, a partir de um banco de dados na literatura existente sobre um tema com o intuito de aprofundar o mesmo, a pesquisa visa aprofundar a temática e antecipar tendências relacionadas às transformações sociais que devem advir da junção de robótica avançada com a inteligência artificial, internet de alta velocidade e tecnologia mobile. Buscando dimensionar esses impactos, o texto cita ações e estratégias para lidar com a nova realidade. Dentre essas questões, destaque-se a busca por diferentes formas de trabalho para lidar com desafios como desemprego, precarização do trabalho e requalificação profissional. Isso é importante pois a Indústria 4.0 encontra uma força de trabalho acuada frente ao ritmo das mudanças, agravado pela lenta resposta do estado.

Palavras-chave: Evolução Tecnológica. Trabalho. Transformação social.

¹Professor Doutor (UGB/FERP)

²Professor Especialista (UGB/FERP)

³Aluno de Iniciação Científica (UGB/FERP)