



PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

**MAPEAMENTO DE MODELOS DE MATURIDADE E PRONTIDÃO VOLTADOS PARA A
INDÚSTRIA 4.0**

Stephane Reis de Souza¹

Sandro Breval Santiago²

PIB-SA/0119/2019

RESUMO

A transformação e a velocidade das mudanças constantes com o advento da revolução industrial 4.0 ocasionam tensão na indústria e na sociedade, fortemente impactadas pelas novas tecnologias e mudanças no mercado de trabalho. O grau de competição entre empresas, a relação entre governos e empresas, e até mesmo o modo de vida de toda a sociedade ocorre de forma cada vez mais veloz. Novas tecnologias como Sistemas Cyber-Físicos (CPS), Identificação por Radiofrequência (RFID), Internet das Coisas (IoT), Big Data, Inteligência Artificial (AI), Análise de Sistemas e Armazenamento em Nuvem são ferramentas que permitem o surgimento de uma nova era para a indústria da transformação. Empresas e negócios que não se adaptarem rapidamente a esse novo ambiente, encontrarão sérias dificuldades de sobrevivência no mercado. Em função disso, o presente artigo trouxe modelos de maturidade ou de prontidão que servem como parâmetros de avaliação de uma organização se encontra frente à Indústria 4.0. Analisou-se os modelos abordados quanto às suas características e elementos estabelecidos por autores importantes. Em seguida, fez-se análise comparativa entre os próprios modelos. O estudo se deu por meio da análise bibliométrica de periódicos oriundos de duas fontes internacionais: Web of Science e Scopus. Foram escolhidos 12 artigos, em que cada um traz um modelo de maturidade ou prontidão relevante, tendo como critério de escolha os artigos de maior impacto JCR.

PALAVRAS CHAVE: *indústria 4.0 , modelo de maturidade*

COLABORADORES: -

¹ Aluno (VOLUNTÁRIO)

² Orientador (Faculdade de Estudos Sociais)