

ALINHAMENTO ESTRATÉGICO E TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0: MODELO EXPLICATIVO

Autor: Gilberto Francisco de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Franco Gonçalves

A "Indústria 4.0" (I4.0) é um guarda-chuva composto por várias tecnologias emergentes e práticas em uma fábrica. De toda forma, mesmo com a economia no custo de produção, com a redução da força de trabalho, queda de manutenção de máquinas e o consumo menor de energia, há barreiras que impedem o sucesso da implantação das novas tecnologias da I4.0, e a falta de alinhamento com a estratégia de negócio foi com o maior valor. A falta de alinhamento estratégico é um tema com bases consolidadas na literatura como o paradoxo da produtividade. Foi evidenciada, assim, uma lacuna importante de estudo a ser explorada para ampliar a compreensão sobre a I4.0 e o alinhamento estratégico em ambiente de manufatura, tema deste projeto de pesquisa de doutorado. O objetivo geral da pesquisa é desenvolver um modelo explicativo de alinhamento estratégico da organização com as tecnologias da I4.0. A metodologia de pesquisa compõe desenvolver e avaliar um modelo explicativo de alinhamento estratégico com as tecnologias habilitadoras da I4.0. O objetivo será alcançado em duas etapas. A primeira com publicação de artigo sobre pesquisa de natureza qualitativa e aplicação de método Delphi. O modelo explicativo pretendido estabelecerá relacionamento para cada perspectiva prevista do modelo clássico de alinhamento estratégico de Henderson Venkatraman, com as tecnologias habilitadoras da I4.0 mais apropriadas. Na segunda etapa, é prevista a elaboração de pesquisa de natureza quali-quantitativa, com vistas a aprofundar a aplicação do modelo explicativo desenvolvido sobre alinhamento estratégico e tecnologias da I4.0.