

AS TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0 E A AGREGAÇÃO DE VALOR NA CADEIA AUTOMOTIVA

Autora: Nilza Aparecida dos Santos

Orientador: Prof. Dr. José Benedito Sacomano

A indústria 4.0 apresenta um novo modelo de fabricação por meio do uso intensivo de novas tecnologias na busca de melhoria dos processos da cadeia de valor. O uso de tecnologias digitais e a aplicação na indústria influenciam a cadeia de valor dos produtos, os modelos de negócios e a integração comercial, podendo melhorar a competitividade das empresas. O objetivo geral é analisar como as novas tecnologias, no Brasil, agregam valor as empresas do setor automotivo na transição para a Indústria 4.0, tendo por objetivos específicos verificar a condição de investimento dessas empresas; a relevância da conectividade de dados entre a empresa e fornecedores; a importância da indústria 4.0 para o desenvolvimento da rede de suprimento do setor automotivo e os ganhos de que podem ser atingidos. Os dados para essa pesquisa estão sendo coletados por meio de pesquisas surveys aplicadas à profissionais do segmento automotivo, pelo método observacional e por pesquisas bibliográficas. Os resultados esperados deverão apontar em relação a empresas do segmento automotivo: a natureza dos investimentos realizados; os obstáculos para a realização de investimentos para novas tecnologias; a importância da conectividade de dados nos processos da cadeia de valor; os ganhos e dificuldades para transição à Indústria 4.0 e, como as tecnologias da Indústria 4.0 agregam valor e produtividade automotiva. Os primeiros ensaios demonstraram que as empresas pesquisadas realizam investimentos, mas não priorizam na mesma proporção a adequação à Indústria 4.0. Que o nível de conectividade e colaboração entre os membros da cadeia de valor para o uso de tecnologia digitais encontram-se abaixo do esperado, embora sejam considerados essenciais.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

APOIO PROSUP-CAPEs