



## Conectando vidas Construindo conhecimento



XI FINOVA

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Transformação digital visando a implantação dos conceitos da Indústria 4.0: desenvolvimento de projetos-piloto de implementação
<b>Autores</b>	MÁRCIA POSSA FORCELINI ALEJANDRO G. FRANK, NÉSTOR F. AYALA, VERÔNICA M. TABIM
<b>Orientador</b>	ALEJANDRO GERMAN FRANK

## **Transformação digital visando a implantação dos conceitos da Indústria 4.0: desenvolvimento de projetos-piloto de implementação**

Realização de uma pesquisa industrial em parceria com a ABIMAQ – Brasil, no projeto foi desenvolvido um questionário pela plataforma Survey Monkey para coleta de dados das empresas participantes, também foram feitas as análises de dados e transformados em gráficos por meio do Excel para utilização expositiva no relatório, após a finalização do relatório geral foi desenvolvido um relatório individual contando com a comparação de cada empresa com a média de todas as empresas para cada indicador utilizado.

A partir dos dados levantados na pesquisa industrial foi possível analisar o relatório geral que contendo indicadores sobre as pretensões das empresas em temas como: investimentos futuros em novas tecnologias da Indústria 4.0 bem como dificuldades para sua implementação, novas demandas do mercado, cibersegurança, e transformação digital foi possível visualizar o quanto cada tecnologia influencia nas industriais trazendo significativas melhoras, destaca-se a transformação digital onde foi possível notar que a maior parte das empresas participantes devido a utilização da Transformação Digital concordam com melhorias completamente ou parcialmente na qualidade de produtos e processos, da produtividade, na inovação dos produtos e serviços oferecidos, no ingresso em novos mercados e na segurança nos processos de trabalho.