

**A INFLUÊNCIA DA PROVA DE CONCEITO NA GESTÃO DE RISCOS NA
IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS COM ROBÔS**

*THE INFLUENCE OF THE PROOF OF CONCEPT ON RISK MANAGEMENT IN THE
IMPLEMENTATION OF PROJECTS WITH ROBOTS*

RENAN RUBIM DE CASTRO SOUZA
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

CRISTIANE DREBES PEDRON
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Agradecimento à órgão de fomento:
Agradecimentos a Universidade Nove de Julho

A INFLUÊNCIA DA PROVA DE CONCEITO NA GESTÃO DE RISCOS NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS COM ROBÔS

Objetivo do estudo

O estudo tem como objetivo analisar como a prova de conceito pode influenciar a implementação de projetos com robôs.

Relevância/originalidade

A relevância desse estudo ocorre devido à crescente demanda mundial de utilização de tecnologias inovadoras e o aumento da implementação de robôs trazem muitos desafios para o gerenciamento de projetos.

Metodologia/abordagem

A pesquisa utilizou uma abordagem qualitativa, por meio de um estudo de caso. O processo de coleta de dados se deu por meio de entrevistas semiestruturadas e análise de documentos. Foi então realizada a análise dos dados coletados.

Principais resultados

Os indicadores mostraram uma melhor performance de vários fatores como: aumentou o número de robôs instalados nos clientes, contribuiu na mitigação de riscos nos projetos e aumentou a confiança dos stakeholders no investimento de projetos com robôs.

Contribuições teóricas/metodológicas

O estudo proporciona contribuições para o conhecimento científico mitigando os riscos dos projetos de tecnologias inovadoras da indústria 4.0 e aumentando a confiança das partes interessadas.

Contribuições sociais/para a gestão

A implementação de projetos com robôs permite a realização de tarefas industriais consideradas perigosas, repetitivas ou fisicamente exigentes, reduzindo o risco de lesões para os trabalhadores e aumentando a saúde e segurança no trabalho.

Palavras-chave: gerenciamento de projetos, gerenciamento de riscos, prova de conceito, Indústria 4.0, robótica

THE INFLUENCE OF THE PROOF OF CONCEPT ON RISK MANAGEMENT IN THE IMPLEMENTATION OF PROJECTS WITH ROBOTS

Study purpose

The study aims to analyze how the proof of concept can influence the implementation of projects with robots.

Relevance / originality

The relevance of this study arises from the increasing global demand for the use of innovative technologies and the growing implementation of robots, which bring many challenges to project management.

Methodology / approach

The research employed a qualitative approach through a case study. The data collection process involved semi-structured interviews and document analysis. Subsequently, the collected data were analyzed.

Main results

The indicators demonstrated an improved performance across various factors, such as an increase in the number of robots deployed at clients' sites, mitigation of risks in projects, and enhanced stakeholders' confidence in investing in robot projects.

Theoretical / methodological contributions

The study provides contributions to scientific knowledge by mitigating the risks of innovative technology projects in the Industry 4.0 and increasing the stakeholders' confidence.

Social / management contributions

The implementation of projects with robots enables the execution of industrial tasks considered dangerous, repetitive, or physically demanding, reducing the risk of injuries to workers and enhancing occupational health and safety.

Keywords: project management, Risk management, proof of concept, Industry 4.0, robotics