



Identificação de necessidades para o desenvolvimento da indústria 4.0 à luz das capacidades dinâmicas

Identification of Industry 4.0 development needs in light of dynamic capabilities

ADROALDO ADAO MARTINS DE LIMA
UNIVERSIDADE FEEVALE

CRISTINE HERMANN NODARI
UNIVERSIDADE FEEVALE

CRISTIANE FROEHLICH
UNIVERSIDADE FEEVALE

Nota de esclarecimento:

Comunicamos que devido à pandemia do Coronavírus (COVID 19), o IX SINGEP e a 9ª Conferência Internacional do CIK (CYRUS Institute of Knowledge) foram realizados de forma remota, nos dias **20, 21 e 22 de outubro de 2021**.

Identificação de necessidades para o desenvolvimento da indústria 4.0 à luz das capacidades dinâmicas

Objetivo do estudo

O objetivo deste artigo é identificar a contribuição das Capacidades Dinâmicas para a adaptação as tecnologias da indústria 4.0, em uma empresa multinacional, localizada no Vale do Sinos no Rio Grande do Sul.

Relevância/originalidade

As capacidades dinâmicas permitem que as organizações detectem, aproveitem e transformem sua base de recursos para gerar valor em um ambiente de rápida mudança como é a Indústria 4.0.

Metodologia/abordagem

A pesquisa foi conduzida por meio de um estudo de caso único, e operacionalizada com a coleta de dados primários como entrevistas semiestruturadas e dados secundários como observação não participante e análise documental. Foi empregada a análise de conteúdo.

Principais resultados

O estudo encontrou evidências da ação das CD através da prontidão da gestão para a adoção tecnológica, estruturas de governanças flexíveis e gerenciáveis, planejamento estratégico e da integração da I4 0 aos processos da empresa através do desenvolvimento da mentalidade e cultura.

Contribuições teóricas/metodológicas

Apresenta a possibilidade de aperfeiçoamento da maturidade digital da força de trabalho, encontrados nos itens estratégias para a adoção de novas tecnologias e desenvolvimento da mentalidade e cultura de tecnologia digital.

Contribuições sociais/para a gestão

O estudo encontrou evidências na organização destas capacidades ao apresentar predisposição redesenhando a estruturas para governanças flexíveis e gerenciáveis.

Palavras-chave: Capacidade Dinâmica, Indústria 4.0, Microfundamentos, Desenvolvimento tecnológico



Identification of Industry 4.0 development needs in light of dynamic capabilities

Study purpose

The aim of this article is to identify the contribution of Dynamic Capabilities to the adaptation to industry 4.0 technologies, in a multinational company, located in Vale do Sinos in Rio Grande do Sul.

Relevance / originality

Dynamic capabilities allow organizations to discover, leverage and transform their resource base to generate value in a rapidly changing environment such as Industry 4.0.

Methodology / approach

The research was conducted through a single case study, and operationalized with the collection of primary data such as semi-structured interviews and secondary data such as non-participant observation and document analysis. Content analysis was used.

Main results

The study found evidence of DC action through management readiness to adopt technology, flexible and manageable governance structures, strategic planning and the integration of I4 0 into company processes through the development of mindset and culture.

Theoretical / methodological contributions

It presents the possibility of improving the digital maturity of the workforce, found in the items strategies for the adoption of new technologies and development of the mindset and culture of digital technology.

Social / management contributions

The study found evidence in the organization of these capabilities by showing a predisposition to redesign structures for flexible and manageable governance.

Keywords: Dynamic Capabilities, Industry 4.0, Microfoundations, Technological development