



XIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

## **CONSTRUÇÃO DE METODOLOGIA PARA CARACTERIZAÇÃO DE MÉTODOS/TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS**

Adnan Medeiros Bezerra<sup>1</sup> Rennan Pereira de Gusmão<sup>2</sup>

### **RESUMO**

O objetivo do projeto foi construir uma metodologia para caracterização de métodos/tecnologias disruptivas. Para tanto, de modo a buscar julgar quantitativamente o grau de disruptividade de uma aplicação, foi desenvolvido um quadro de avaliação de inovações disruptivas com base na multidimensionalidade de identificação de potenciais disruptividade, que se baseia em características como a maturidade do projeto, a sua capacidade de reduções de custos, os seus nichos de mercado. Desta forma, para pôr tais indicadores de inovação em prática e realizar uma validação mais rápida e objetiva, foi desenvolvido, de forma inteiramente original, uma plataforma tecnológica web em formato de *single-page application* chamado *ShareTech*, desenvolvida em JavaScript, com perfil robusto e moderno. A partir dos resultados obtidos, conclui-se que, a metodologia desenvolvida terá o potencial de avaliar / caracterizar tecnologias com inovações disruptivas, auxiliando assim, diversas instituições de ciência, tecnologia e inovação, na seleção de quais tecnologias poderão chegar ao mercado e quais tem uma maior possibilidade de investimentos públicos ou privados. Após o uso da metodologia e software para análise da disruptividade das tecnologias, haverá um melhor dimensionamento e valorização de pesquisas e instituições de ciência, tecnologia e inovação sediadas no Brasil.

**Palavras-chave:** Inovação, tecnologia, patentes.

---

<sup>1</sup> Aluno do curso de Ciência da Computação, Centro de Engenharia Elétrica e Informática, UFPG, Campina Grande, PB, email: [adnanbezerra@gmail.com](mailto:adnanbezerra@gmail.com)

<sup>2</sup><Doutor>, <Docente>, <Unidade Acadêmica de Engenharia de Alimentos>, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: [rennan.pereira@professor.ufcg.edu.br](mailto:rennan.pereira@professor.ufcg.edu.br)

## ***CONSTRUCTION OF METHODOLOGY FOR CHARACTERIZATION OF DISRUPTIVE METHODS/TECHNOLOGIES.***

### **ABSTRACT**

The objective of the project was to develop a methodology for the characterization of disruptive methods/technologies. Therefore, in order to quantitatively judge the degree of disruptiveness of an application, a framework for evaluating disruptive innovations was developed based on the multidimensionality of identifying potential disruptiveness, which is based on characteristics such as the maturity of the project, its ability to of cost reductions, their market niches. Thus, in order to put these innovation indicators into practice and carry out a faster and more objective validation, a web technology platform was developed in a single-page application format called ShareTech, developed in JavaScript, with a robust profile. modern. From the results obtained, it is concluded that the methodology developed will have the potential to evaluate / characterize technologies with disruptive innovations, thus helping several institutions of science, technology and innovation, in the selection of which technologies can reach the market and which have greater possibility of public or private investment. After using the methodology and software to analyze the disruptiveness of technologies, there will be a better dimensioning and appreciation of research and science, technology and innovation institutions based in Brazil.

**Keywords:** Innovation, technology, patents.