



**EXPLORANDO O POTENCIAL ANALÍTICO QUALITATIVO E QUANTITATIVO  
NA PESQUISA CIENTÍFICA COM O MÉTODO DE ANÁLISE COMPARATIVA  
QUALITATIVA - QCA**

*EXPLORING THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYTICAL POTENTIAL IN  
SCIENTIFIC RESEARCH WITH THE QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS METHOD  
- QCA*

**ANGELICA FIGOLA**

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

**PRISCILA REZENDE DA COSTA**

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

**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**.

Agradecimento à orgão de fomento:

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

## **EXPLORANDO O POTENCIAL ANALÍTICO QUALITATIVO E QUANTITATIVO NA PESQUISA CIENTÍFICA COM O MÉTODO DE ANÁLISE COMPARATIVA QUALITATIVA - QCA**

### **Objetivo do estudo**

Este relatório técnico tem como objetivo apresentar o conjunto fuzzy QCA (Qualitative Comparative Analysis) realizado pelo software fsQCA 3.0.

### **Relevância/originalidade**

No Brasil, o uso do método e do software fsQCA 3.0 ainda é novo e muito escasso, o que torna este relato técnico relevante.

### **Metodologia/abordagem**

Este método foi desenvolvido por Ragin (1987) e vários cientistas sociais em todo o mundo tem utilizado o método para compreender fenômenos complexos.

### **Principais resultados**

Para apresentar uma avaliação, o potencial e o escopo do software, apresenta-se os fundamentos do QCA, sua principal variação - o QCA fuzzy-set, o potencial analítico do software e as possibilidades em estudos de casos.

### **Contribuições teóricas/metodológicas**

Os componentes da análise fuzzy QCA são aplicados para apoiar a análise quantitativa de dados e tornar mais fácil a influência de variáveis complexas para organizar a abordagem científica qualitativa

### **Contribuições sociais/para a gestão**

A apresentação prática do fsQCA software 3.0 e discussão sobre os benefícios amplia a possibilidade de adoção da tecnologia.

**Palavras-chave:** Método QCA, Análise fuzzy-set , fsQCA software

*EXPLORING THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYTICAL POTENTIAL IN  
SCIENTIFIC RESEARCH WITH THE QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS METHOD  
- QCA*

**Study purpose**

This technical report aims to present the fuzzy set QCA (Qualitative Comparative Analysis) performed by the fsQCA 3.0 software.

**Relevance / originality**

In Brazil, the use of the fsQCA 3.0 method and software is still new and very scarce, which makes this technical report relevant.

**Methodology / approach**

This method was developed by Ragin (1987) and several social scientists around the world have used the method to understand complex phenomena.

**Main results**

To present an evaluation, the potential and scope of the software, the fundamentals of the QCA are presented, its main variation - the fuzzy-set QCA, the software's analytical potential and the possibilities in case studies.

**Theoretical / methodological contributions**

The components of fuzzy QCA analysis are applied to support quantitative data analysis and make it easier to influence complex variables to organize the qualitative scientific approach.

**Social / management contributions**

The practical presentation of fsQCA 3.0 software and discussion of the benefits expands the possibility of adopting the technology.

**Keywords:** QCA Method, Fuzzy-set analysis, fsQCA software