

**PROTOCOLO DE PADRONIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE SOLUÇÕES
DIAGNÓSTICAS E TERAPÊUTICAS DA COVID-19 COMO FONTE DE
INFORMAÇÃO PARA A INOVAÇÃO ABERTA**

*DATABASE STANDARDIZATION PROTOCOL FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC
SOLUTIONS FOR COVID-19 AS A SOURCE OF INFORMATION FOR OPEN
INNOVATION*

ANDRE LUIS MARQUES FERREIRA DOS SANTOS
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

CAMILA NAVES ARANTES
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

CELISE MARSON
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

PRISCILA REZENDE DA COSTA
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

Comunicação:

O XII SINGEP foi realizado em conjunto com a 12th Conferência Internacional do CIK (CYRUS Institute of Knowledge) e com o Casablanca Climate Leadership Forum (CCLF 2024), em formato híbrido, com sede presencial na ESCA Ecole de Management, no Marrocos.

Agradecimento à órgão de fomento:

Gostaria de expressar nosso agradecimento ao apoio financeiro do FAPESP pelo Projeto 2023/12389-1, que foi essencial para a realização deste estudo.

PROTOCOLO DE PADRONIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS DE SOLUÇÕES DIAGNÓSTICAS E TERAPÊUTICAS DA COVID-19 COMO FONTE DE INFORMAÇÃO PARA A INOVAÇÃO ABERTA

Objetivo do estudo

Propor um protocolo de padronização de banco de dados de soluções diagnósticas e terapêuticas da COVID-19 como fonte de informação para a inovação aberta.

Relevância/originalidade

A ausência de padrões uniformes impede a interoperabilidade entre sistemas, dificultando a análise comparativa e a colaboração global. A padronização é crucial para melhorar a acessibilidade e a transparência dos dados, o que, por sua vez, fomenta a inovação aberta, a colaboração

Metodologia/abordagem

A proposta inclui a normalização dos formatos de dados, critérios de inclusão e exclusão, e diretrizes de interoperabilidade, permitindo uma agregação eficaz de dados de INPADOCs. O estudo apresenta casos de uso do protocolo proposto, considerando dados de soluções diagnósticas e terapêuticas

Principais resultados

Os resultados evidenciam o impacto positivo da padronização dos dados, destacando sua relevância para a inovação aberta, a saúde pública e o avanço tecnológico.

Contribuições teóricas/metodológicas

A sistematização de um protocolo de padronização possibilita o mapeamento de padrões estabelecidos e rotas emergentes, além de potencializar a descoberta de novos tratamentos e aprimorar as estratégias de resposta a crises sanitárias.

Contribuições sociais/para a gestão

A padronização dos bancos de dados é essencial para maximizar a eficácia das soluções no combate a emergências sanitárias globais, contribuindo para a saúde pública e promovendo a inovação aberta.

Palavras-chave: soluções diagnósticas e terapêuticas da Covid-19, patente, padronização de banco de dados, fonte de informação, inovação aberta

DATABASE STANDARDIZATION PROTOCOL FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC SOLUTIONS FOR COVID-19 AS A SOURCE OF INFORMATION FOR OPEN INNOVATION

Study purpose

To propose a protocol for standardizing a database of COVID-19 diagnostic and therapeutic solutions as a source of information for open innovation.

Relevance / originality

The lack of uniform standards prevents interoperability between systems, making comparative analysis and global collaboration difficult. Standardization is crucial to improving data accessibility and transparency, which in turn fosters open innovation, inter-institutional, and international collaboration.

Methodology / approach

The proposal includes data format normalization, inclusion and exclusion criteria, and interoperability guidelines, enabling effective aggregation of INPADOC data. The study presents use cases of the proposed protocol, considering data from COVID-19 diagnostic and therapeutic solutions.

Main results

The results demonstrate the positive impact of data standardization, highlighting its relevance to open innovation, public health, and technological advancement.

Theoretical / methodological contributions

The systematization of a standardization protocol enables the mapping of established patterns and emerging pathways, enhances the discovery of new treatments, and improves crisis response strategies.

Social / management contributions

The standardization of databases is essential for maximizing the effectiveness of solutions in combating global health emergencies, contributing to public health and promoting open innovation.

Keywords: COVID-19 Diagnostic and Therapeutic Solutions, Patent, Database Standardization, Information Source, Open Innovation