



MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
Secretaria de Gestão - SEGES
Coordenação-Geral de Informações e Apoio à Logística
Esplanada dos Ministérios, Bloco C, 3º Andar.
CEP 70040-906 - Brasília - DF
Fone: 2020-1012

Ofício nº 71301/2018-MP

Brasília-DF, 23 de agosto de 2018.

À Senhora Dr.a,
Aleatéia Patrícia Favacho de Araújo von Paumgarten
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPCA)
Universidade de Brasília - UnB
ICC Centro - Módulo 14 - Campus Universitário Darcy Ribeiro
CEP 70910-900 - Brasília - DF

Assunto: Potencial Impacto da Aplicação da Dissertação de Mestrado neste Ministério

1. Em contrapartida à orientação acadêmica oferecida pela Universidade de Brasília (UnB), vimos por meio deste documento relatar o potencial uso, aplicação e impacto do projeto de pesquisa que resultou na dissertação de mestrado profissional cursado pela servidora Débora Gomes dos Reis, de matrícula SIAPE 1778655 e CPF 007.031.451-93, lotada na Secretaria de Gestão (SEGES) deste Ministério. Durante o curso de mestrado profissional do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPCA) da Universidade de Brasília (UnB), a servidora, com matrícula UnB 16/0150094, realizou uma pesquisa que gerou uma dissertação intitulada como *O Uso de Técnicas de Mineração de Dados para Identificar Esquemas com Estruturas Similares de Banco de Dados*, finalizado em Julho de 2018, como pode ser visualizado no documento SEI 6800907.
2. O Ministério do Planejamento tem um projeto de criar a Rede Nacional de Compras Públicas (RNCP), mais informações em <https://www.compraspublicasbrasil.gov.br/portal/index.html>. Ao mesmo tempo, a solução descrita na dissertação (SEI 6800907) teve resultados importantes e tem o potencial de impactar positivamente na criação do barramento de dados de compras públicas da RNCP.
3. Em maiores detalhes, a solução da dissertação faz o uso dos metadados para identificar as estruturas similares usando técnicas de mineração de dados tem o potencial de identificar rapidamente e com baixo custo, quais seriam as bases de dados mais similares. Assim, a aplicação dos resultados da pesquisa acadêmica descrita na dissertação tem o potencial de identificar quais são as estruturas similares bases de dados de compras públicas de diferentes sistemas de compras públicas possui bases de dados em diferentes tecnologias, armazenam um expressivo volume de dados e estão em localidades diversas. Comparar os dados completos de todas estas bases seria uma

atividade com alto custo operacional e de longa duração. Assim, com o uso de metadados e de técnicas de mineração de dados como proposto na dissertação, será possível identificar as estruturas de dados mais similares e realizar com mais assertividade a integração de dados das bases de compras públicas, iniciando pelas informações mais similares. Resultando, assim, na agilidade da estruturação do barramento de dados da Rede Nacional de Compras Públicas.

4. Adicionalmente, a técnica descrita na dissertação tem uma potencial aplicação neste Ministério para criar o primeiro catálogo de dados dos sistemas de compras públicas dos órgãos integrantes da RNCP. Assim, o futuro barramento de dados da RNCP poderá conter bases integradas de compras públicas e também o catálogo de dados utilizando as técnicas e soluções descritas na dissertação. Como resultado final, a estruturação do barramento irá possibilitar a pesquisa rápida de compras em todas as esferas de uma forma única e centralizada. Informações necessárias para aprimorar as políticas públicas de compras públicas do Brasil como um todo e propor mudanças em formas de contratação para economia de recursos públicos.

5. Por fim, ressaltamos nosso apoio para pesquisas e agradecemos o empenho dedicado a este tema.

Atenciosamente,

(Assinado eletronicamente)

ANDRÉ HENRIQUE DOS SANTOS CASTRO
Coordenador-Geral

(Assinado eletronicamente)

WESLEY RODRIGO COUTO LIRA
Diretor

(Assinado eletronicamente)

CASSIANO DE SOUZA ALVES
Secretário de Gestão Adjunto



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ HENRIQUE DOS SANTOS CASTRO**, Coordenador-Geral, em 23/08/2018, às 17:58.



Documento assinado eletronicamente por **CASSIANO DE SOUZA ALVES**, Secretário-Adjunto, em 23/08/2018, às 19:00.



Documento assinado eletronicamente por **WESLEY RODRIGO COUTO LIRA**, Diretor, em 23/08/2018, às 22:37.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [<https://seimp.planejamento.gov.br/conferir>], informando o código verificador **6787106** e o código CRC **187429D4**.