

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB

Estudo Técnico Preliminar 539/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23106.108880/2025-45

2. Descrição da necessidade

O presente estudo procura apresentar a necessidade e a viabilidade para a publicação de artigos em periódicos nacionais ou internacionais para os servidores da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV) da Universidade de Brasília.

A Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Brasília (UnB), como uma unidade responsável por atividades de pesquisa em nível de educação superior, tem de promover a divulgação de conhecimentos culturais, científicos e técnicos. É dever da UnB comunicar o saber mediante publicações em periódicos e outros meios de comunicação (Art. 43, IV, da Lei Federal 9.394/1196). A participação em eventos acadêmicos de reconhecimento científico em âmbito internacional é um dos indicadores utilizados pela CAPES para a avaliação dos programas de pós-graduação, especificamente quanto ao impacto na sociedade ("Internacionalização, inserção local, regional e/ou nacional e visibilidade do programa"). Nesse sentido, é necessário que a produção de conhecimento da Universidade de Brasília tenha ressonância no campo científico/técnico/cultural internacional. O não atendimento dessa demanda, a longo prazo, reduz a relevância institucional da Universidade de Brasília no campo acadêmico e, em último caso, impacta negativamente na avaliação e na qualidade das atividades-fim da instituição

No caso, o professor e coordenador do curso de pós-graduação em Saúde Animal Silvia Araújo dos Reis solicita o pagamento da publicação do artigo intitulado: **An analytical approach to optimizing sustainable farm operations through linear reformulation.**

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária	Silvia Araújo dos Reis

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Público-alvo da revista:

O público-alvo da revista inclui pesquisadores, acadêmicos e profissionais das áreas de pesquisa da professora. A revista é multidisciplinar e abrange estudos sobre uma variedade de muitas áreas acadêmicas. O periódico é de abrangência internacional, com classificação Q1 Scopus, publicação online, e é focado na temática tratada no artigo de Modelo de Apoio a Decisão.

Relevância da revista no âmbito nacional:

Decision Analytics Journal é um fórum para a troca de resultados de pesquisa, análises, informações e conhecimento em organizações sobre áreas que incluem, mas não se limitam a:

- A modelagem preditiva e a análise de decisão incentivam pesquisas que identificam riscos e oportunidades organizacionais, explorando padrões de dados históricos e transacionais.
- A Modelagem de Simulação - Análise de Decisão promove a aplicação da simulação em contextos organizacionais para examinar e comparar opções e cenários antes da implementação.

- A Modelagem de Otimização - Análise de Decisão promove pesquisas que podem ajudar os tomadores de decisão a fazer a melhor escolha usando vários modelos de otimização.
- Métodos Prescritivos - Análise de Decisão convida à pesquisa que apoie a aplicação conjunta de modelos preditivos e tecnologia de otimização para criar melhores soluções para os tomadores de decisão.
- A Business Intelligence - Decision Analytics convida à pesquisa que utiliza as mais recentes técnicas de inteligência artificial, aprendizado de máquina, mineração de dados e gestão de desempenho para ajudar os tomadores de decisão a obter e manter uma vantagem competitiva.

A revista considera uma organização como um grupo de pessoas que se unem para alcançar um objetivo ou propósito comum. Normalmente, possui uma estrutura organizada, definindo funções, responsabilidades e autoridade para orientar o esforço coletivo em direção aos seus objetivos. As organizações podem assumir diversas formas, incluindo empresas (entidades com fins lucrativos, como corporações), organizações sem fins lucrativos (entidades beneficentes, como agências de assistência social), órgãos governamentais (agências de serviço público), sociedades (grupos com interesses em comum), instituições de ensino (escolas e universidades) e instituições de saúde (hospitais, clínicas, farmácias, planos de saúde), entre outras.

Importância da revista para a Universidade de Brasília:

A publicação de artigos na revista representa uma importante oportunidade para a Universidade de Brasília (UnB) consolidar sua atuação em áreas estratégicas da ciência dos materiais e da engenharia. O processo editorial eficiente e a visibilidade global do periódico favorecem a difusão das pesquisas desenvolvidas na universidade, ampliando seu impacto acadêmico e fortalecendo sua presença em redes internacionais de pesquisa científica.

5. Levantamento de Mercado

O Decision Analytics Journal é um fórum para a troca de resultados de pesquisa, análises, informações e conhecimento em organizações sobre áreas que incluem, mas não se limitam a:

- A modelagem preditiva e a análise de decisão incentivam pesquisas que identificam riscos e oportunidades organizacionais, explorando padrões de dados históricos e transacionais.
- A Modelagem de Simulação - Análise de Decisão promove a aplicação da simulação em contextos organizacionais para examinar e comparar opções e cenários antes da implementação.
- A Modelagem de Otimização - Análise de Decisão promove pesquisas que podem ajudar os tomadores de decisão a fazer a melhor escolha usando vários modelos de otimização.
- Métodos Prescritivos - Análise de Decisão convida à pesquisa que apoie a aplicação conjunta de modelos preditivos e tecnologia de otimização para criar melhores soluções para os tomadores de decisão.
- A Business Intelligence - Decision Analytics convida à pesquisa que utiliza as mais recentes técnicas de inteligência artificial, aprendizado de máquina, mineração de dados e gestão de desempenho para ajudar os tomadores de decisão a obter e manter uma vantagem competitiva.

A revista considera uma organização como um grupo de pessoas que se unem para alcançar um objetivo ou propósito comum. Normalmente, possui uma estrutura organizada, definindo funções, responsabilidades e autoridade para orientar o esforço coletivo em direção aos seus objetivos. As organizações podem assumir diversas formas, incluindo empresas (entidades com fins lucrativos, como corporações), organizações sem fins lucrativos (entidades beneficentes, como agências de assistência social), órgãos governamentais (agências de serviço público), sociedades (grupos com interesses em comum), instituições de ensino (escolas e universidades) e instituições de saúde (hospitais, clínicas, farmácias, planos de saúde), entre outras.

6. Descrição da solução como um todo

Pagamento da taxa de publicação de artigo científico no periódico Decision Analytics Journal, referente ao artigo intitulado "An analytical approach to optimizing sustainable farm operations through linear reformulation da docente Silvia Araújo dos Reis, no valor de US\$ 377,60 Trezentos e setenta e sete dólares americanos e sessenta centavos,), cerca de R\$ 2.000,00 (Dois Mil reais)

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Pagamento da taxa de publicação de artigo científico no periódico Decision Analytics Journal, referente ao artigo intitulado "An analytical approach to optimizing sustainable farm operations through linear reformulation da docente Silvia Araújo dos Reis, no valor de US\$ 377,60 (Oitocentos e noventa e cinco dólares americanos,), cerca de R\$ 2.000,00 (Dois mil reais)

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.000,00

Estima-se que a contratação terá um valor de US\$ 377,60 (Trezentos e setenta e sete dólares americanos, e sessenta centavos), cerca de R\$ 2.000,00 (dois mil reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de Publicação de Artigos e o objeto não ser divisível, não há possibilidade de parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Observado o histórico da Universidade de Brasília, informamos que haverá outros processos de PUBLICAÇÃO EM REVISTA que tramitam de forma independente, porém sendo correlatos de forma genérica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está em conformidade com o Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI/UnB.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Atualização e ampliação dos conhecimentos em diversas áreas de interesse acadêmico. Visibilidade internacional da instituição, reforçando sua posição como referência acadêmica e estimulando potenciais parcerias e colaborações.

13. Providências a serem Adotadas

Considerando que a publicação do artigo é externa a UnB, deverá ser providenciado a nota de empenho para o pagamento da publicação do trabalho "An analytical approach to optimizing sustainable farm operations through linear reformulation", na Revista: Decision Analytics Journal.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com consulta ao Guia Nacional de Contratação Sustentáveis, não há impacto ambiental definido.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Pagamento de parte da taxa de publicação de um artigo, oriundo da dissertação de mestrado e pesquisas de doutorado do aluno Artur Rosa do Propaga.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JOSE RICARDO PEIXOTO

Diretor da FAV



Assinou eletronicamente em 14/11/2025 às 17:18:36.

ELIZANGELA VILAR STRAEHL DA SILVA

Coordenadora Técnica Administrativa da FAV



Assinou eletronicamente em 14/11/2025 às 17:06:13.