

Estudo Técnico Preliminar 268/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23089.032047/2024-91

2. Descrição da necessidade

A publicação deste artigo em um periódico internacional é essencial para ampliar a disseminação dos resultados da pesquisa em âmbito global, promovendo o reconhecimento científico da instituição e contribuindo para o avanço do conhecimento na área.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO	Lilian Berton, Docente

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Não há necessidade de assinatura de contrato, uma vez que a publicação do artigo segue os termos gerais de submissão e aceitação do periódico JCS. O fiscal do processo será o Aloysio Augusto Rabello de Carvalho, do Departamento de Pesquisa e Inovação. O prazo para confirmação de publicação será o primeiro número disponível do periódico após a confirmação do pagamento. O envio do pagamento deverá ser realizado imediatamente após a liberação da verba, conforme orientação do setor financeiro. Não foi informada uma data limite pelo JCS, sendo que a publicação ocorrerá no próximo número após o pagamento.

5. Levantamento de Mercado

1. Lista de Periódicos de Interesse (Ciência da Computação, Classificação B ou Superior) A. Periódicos de Acesso Aberto (APC mais comum) 1. IEEE Access o Fator de Impacto: 3.9 (Quartil 2) o Classificação Qualis: A2 o Foco: Diversas áreas de engenharia e ciência da computação. 2. ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM) o Fator de Impacto: 2.03 o Classificação Qualis: A2 o Foco: Engenharia de software, metodologias de desenvolvimento. 3. Journal of Systems and Software o Fator de Impacto: 2.8 (Quartil 1) o Classificação Qualis: B1 o Foco: Software, sistemas embarcados, engenharia de software. B. Periódicos Tradicionais (Acesso Restrito) 4. IEEE Transactions on Software Engineering (TSE) o Fator de Impacto: 5.2 (Quartil 1) o Classificação Qualis: A1 o Foco: Engenharia de software. 5. Journal of Software: Evolution and Process o Fator de Impacto: 1.69 o Classificação Qualis: B1 o Foco: Manutenção de software, evolução de sistemas. 6. Empirical Software Engineering (EMSE) o Fator de Impacto: 3.7 (Quartil 1) o Classificação Qualis: A1 o Foco: Engenharia de software, estudos empíricos. C. Periódicos de Alto Impacto Geral 7. Information and Software Technology (IST) o Fator de Impacto: 2.67 (Quartil 1) o Classificação Qualis: B1 o Foco: Engenharia de software, TI, metodologias de software. 8. Software: Practice and Experience o Fator de Impacto: 1.17 o Classificação Qualis: B1 o Foco: Práticas e experiências de software no setor industrial. 2. Custos de publicação em alguns periódicos de interesse: 1. IEEE Access: Este periódico de acesso aberto cobra uma taxa de processamento de artigos (APC) de 1.950 dólares. No entanto, autores de países de renda média e baixa podem se qualificar para descontos de até 50%, dependendo do país, ou até isenção total para autores de países de renda muito baixa. 2. Journal of Systems and Software (Elsevier): Este é um periódico tradicional (não acesso aberto), então não há uma taxa de publicação para autores, a menos que optem por tornar o artigo de acesso aberto, o que custa aproximadamente 3.000 a 3.500 dólares. 3. ACM Transactions on Software Engineering and Methodology (TOSEM): A ACM oferece dois modelos de publicação: por assinatura, sem taxas para os autores, ou aberto, com uma taxa de aproximadamente 1.700 dólares. 4. Journal of Systems and Software (Elsevier): Este periódico cobra em média cerca de \$3.300 dólares para artigos com acesso aberto (APC - Article Processing Charge). No entanto, se o artigo não for de acesso aberto, não há uma cobrança direta. 1. ACM Transactions

on Software Engineering and Methodology (TOSEM): A taxa de publicação de artigos com acesso aberto na ACM gira em torno de \$2.100 dólares, embora seja possível submeter e publicar sem pagar caso o autor não opte pelo modelo de acesso aberto.

6. Descrição da solução como um todo

Este estudo oferece insights valiosos para desenvolvedores e engenheiros de sistemas embarcados, demonstrando que integrar o TI-RTOS pode ser uma opção viável sem adicionar complexidade excessiva a um projeto. Essas descobertas são particularmente relevantes para aqueles que buscam uma solução eficiente e fácil de usar para sistemas embarcados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

01 publicação

Valor da publicação em moeda estrangeira: USD 630,00

Valor estimado em moeda nacional: R\$ 3.780,00 de acordo com a variação do Dólar na data do fechamento de câmbio.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.780,00

Publicação do artigo científico em Reais - valor estimado de acordo com avariação do Dólar.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Publicação de 01 artigo, sem possibilidade de parcelamento

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Publicação autorizada pelo PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO do Campus São José dos Campos da UNIFESP.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A publicação deste artigo em um periódico internacional é essencial para ampliar a disseminação dos resultados da pesquisa em âmbito global, promovendo o reconhecimento científico da instituição e contribuindo para o avanço do conhecimento na área.

13. Providências a serem Adotadas

Emissão da nota de empenho

Fechamento de câmbio

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica - publicação em ambiente virtual.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Autorizado pelo PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO do Campus São José dos Campos.

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](#).

Despacho: Diretora Administrativa

DEBORA NUNES LISBOA

Autoridade competente

Despacho: Diretora academica

REGIANE ALBERTINI DE CARVALHO

Responsável pela contratação direta

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - DFD807_2024.pdf (43.44 KB)
- Anexo II - SEI_Unifesp - 2394093 - TERMO DE REFERÊNCIA - ASSINATURAS DE PERIÓDICOS.pdf (290.51 KB)
- Anexo III - Invoice_7950_JCS.pdf (104.7 KB)