

Número do Documento de Formalização da Demanda: 178/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DIE	27/07/2023 01:00	370003	ANDRE LUIZ MONTEIRO DA ROCHA
Descrição sucinta do objeto			
Inscrição para participação de 4 servidores da CGU no ACM SIGKDD 2023, evento internacional que trata de mineração de dados e inteligência artificial.			
Justificativa da prioridade			
A prioridade Alta se justifica por se tratar de entidade internacional e pelo evento ocorrer em data certa.			

## 2. Justificativa de necessidade

O ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining é a conferência internacional e interdisciplinar mais respeitada no campo da Análise e Mineração de Dados em todo mundo, reunindo pesquisadores e profissionais da ciência de dados, mineração de dados, descoberta de conhecimento, análise de dados em larga escala e big data. O mesmo contará com a participação de pesquisadores, representantes da indústria, governo, professores, estudantes e profissionais de tecnologias da informação, com o objetivo de discutir os últimos avanços científicos e tecnológicos e as futuras tendências na área de Mineração de Dados.

A CGU realiza atividades de análise e mineração de dados utilizando diversas bases dos sistemas de gestão do governo federal, como as de licitações, convênios, contratos, pagamentos e de pessoal. Faz uso de técnicas e ferramentas avançadas de mineração de dados, objetivando a produção de informações estratégicas. Possui hoje mais de 350 bases de dados de diversos assuntos diferentes e já tem usado esse importante ativo para gerar valor tanto para a CGU quanto para o Governo Federal e à Sociedade.

A participação dos servidores na conferência proporcionará levantamento de debates, networking e troca de experiências, além de aprimorar o conhecimento a respeito dos últimos avanços científicos e tecnológicos nas áreas de computação e estatística aplicadas a análises no campo da descoberta do conhecimento.

Os quatro servidores indicados atuam em projetos na área de Mineração de Dados e de Textos, dentre eles a construção os sistemas Faro, Macros, entre outras. Além disso, os servidores indicados a participarem do evento são os responsáveis pela organização e pela movimentação de grupo de análise de dados que já reúne mais de 100 servidores da Casa que têm conhecimentos, aplicam ou se interessam pelas temáticas.

O evento tem a intenção de aprimorar os conhecimentos na área de Mineração de Dados, o que contribuirá com os trabalhos realizados na CGU.

A temática do seminário foi escolhida por que a Descoberta de Conhecimento e Mineração de Dados é uma área interdisciplinar com foco em metodologias e aplicações para extrair conhecimento útil de dados. A temática do seminário é considerada prática e muito relacionada com aplicações do mundo real. Alguns bons exemplos incluem sistemas de recomendação, clustering, mineração de grafos, detecção de anomalias dentre outros.

Em análise comparativa realizada pelo mercado a respeito das conferências internacionais que tratam da temática (<https://github.com/yzhao062/data-mining-conferences>), o KDD se mostrou como sendo a conferência internacional que recebeu maior número de submissões de papers no ano de 2018 e com o mais alto ranking, considerando 4 diferentes fontes de ranqueamento (CORE, Qualis, CCF e ERA).

A contratação direta para realização do ACM SIGKDD 2023 configura contratação de serviço singular e de notória especialização, mediante a apresentação de conteúdo específico.

Os conhecimentos, as habilidades e as atitudes adquiridos mediante formação adequada permitem segurança no processo decisório, aperfeiçoando os processos de gestão e instruções técnicas. Cada tema, em razão da sua relevância e contemporaneidade, poderá ter imediata aplicação prática nas atividades profissionais, constituindo-se em diferencial capaz de promover melhoria sensível na qualidade dos trabalhos realizados pela CGU.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

### 3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO		1,00	21.625,60	21.625,60

Despacho: Conforme Processo SUPER 00190.106188/2023-11

**FERNANDO SOLA PEREIRA**

Agente de contratação

Despacho: Conforme Processo SUPER 00190.106188/2023-11

**FERNANDO SIMÕES VASSOLER**

Agente de contratação

Despacho: Conforme Processo SUPER 00190.106188/2023-11

**STELLA MENDES MEIRELES BONIFÁCIO**

Agente de contratação

Despacho: Conforme Processo SUPER 00190.106188/2023-11

**ANDRE LUIZ MONTEIRO DA ROCHA**

Agente de contratação

Despacho: Conforme Processo SUPER 00190.106188/2023-11

**LEOVANIR DIETER DOCKHORN RICHTER**

Equipe de apoio

Despacho: Conforme Processo SUPER 00190.106188/2023-11

**ERIKA LEMANCIA SANTOS LOBO**

Autoridade competente

## 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Necessidade de ajustes na programação interna das unidades em razão de mudanças na gestão 2023 da CGU.	ANDRE LUIZ MONTEIRO DA ROCHA	14/06/2023 10:56
2 Em razão da necessidade de ajustes na programação interna das unidades em razão de mudanças na gestão 2023 da CGU.	ANDRE LUIZ MONTEIRO DA ROCHA	13/06/2023 17:10

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

