



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

RUA BENJAMIN CONSTANT, N 946, Próximo a Escola José Rodrigues Leite - Bairro CENTRO, Rio Branco/AC, CEP 69900-062
- <http://www.sefaz.acre.gov.br/>

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) Nº 30/2024/SEFAZ - DETI

Processo nº 0715.004307.00127/2024-09

APRESENTAÇÃO

Em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, apresentamos o presente DFD com vistas a proporcionar à Instituição o conhecimento detalhado dos serviços a serem adquiridos. Referência: art. 73 do Decreto Estadual nº 11.363/2023.

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE: Departamento de Tecnologia da Informação
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: ISRAEL JORDÃO SANTOS DE MELO
MATRÍCULA DO SERVIDOR: Portaria nº 13/2023
E-MAIL: zalmelo@gmail.com
TELEFONE: (68) 9 8110-1996

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto dessa contratação é a aquisição de vagas/inscrições para a participação no 39º Simpósio Brasileiro de Banco de Dados, que se realizará nos dias 14 a 17 de outubro de 2024, na Cidade de Florianópolis – SC, conforme programa de evento.

Tabela 1. Investimento VALORES*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1	39º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCO DE DADOS	Inscrição	2	934,00	1.868,00

* Inscrição no website do evento em: <https://sbbd.org.br/2024/>

3. TIPO DE OBJETO

- ☒ [X] Serviço não Continuoado
☐ [] Serviço Continuoado
☐ [] Material de Consumo
☐ [] Material Permanente/Equipamento
☐ [] Serviço Continuoado com dedicação exclusiva de mão de obra

4. JUSTIFICATIVA SIMPLIFICADA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. Contextualização

A participação 39º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCO DE DADOS (39º SBBBD) é justificada por diversas razões alinhadas com os objetivos estratégicos da instituição, que garantirão benefícios tanto para o desenvolvimento individual dos participantes quanto para a evolução tecnológica e inovadora da SEFAZ. Trata-se da principal conferência Científica do Brasil e da América Latina em Big Data, Engenharia e Ciência de Dados, realizada pela Sociedade Brasileira de Computação (<https://www.sbc.org.br/>). A finalidade do evento é ser um fórum de discussão de temas recentes sobre o manuseio de dados e sua importância em aplicações atuais, tal como sua utilização em modelos de inteligência artificial.

O evento em tela reunirá estudantes, pesquisadores, profissionais, governo e sociedade para a divulgação e

discussão de resultados de pesquisa e inovação no contexto de soluções dirigidas a dados, bem como debater e compartilhar conhecimentos sobre as melhores práticas, inovações e desafios na área de Banco de Dados.

Essa capacitação em específico, possibilitará conhecimentos aos servidores públicos da preparação para gerenciamento de base de dados, desenvolvimento de métodos de segurança, administração de ambientes, controle de acessos, orientação à produção de documentos, desenvolvimento de projetos, dentre outros. Somado a isso, importante destacar quanto as mudanças constantes no mundo dos dados, que estão em evoluções diárias, da inteligência artificial à análise preditiva, de modo que, o atraso e a falta de capacitação impactam negativamente na efetivação dos serviços prestados, sendo de suma importância sua atualização.

A realização do SBBBD traz impacto na conscientização da importância deste tipo de atividade na formação do servidor público dentro da Administração, causando motivação, empolgação e muitas ideias novas, possibilitando uma forma única de imersão nos tópicos discutidos e sua posterior prática. Servidores públicos capacitados têm maior habilidade para lidar com tarefas complexas e demandas de trabalho. Ao aprimorar suas competências, eles se tornam mais produtivos, otimizando processos e agilizando a execução de suas atividades, o que contribui para a eficiência e economia de recursos.

Além de sessões técnicas e de demonstrações de ferramentas, bem como workshops relevantes, o simpósio inclui palestras, tutoriais e minicursos ministrados por palestrantes nacionais e internacionais renomados da comunidade de pesquisa em gerenciamento de dados. Ele abrange tópicos relacionados a gerenciamento de dados, bancos de dados e sistemas de informação, ciência de dados, engenharia de dados, big data e outros tópicos que consideram dados como um pilar tecnológico fundamental para aplicações emergentes.

A oportunidade de networking é imensa, permitindo estabelecer conexões valiosas com profissionais, empresas e outros entusiastas da tecnologia. Isso possibilita a troca de experiências e o desenvolvimento de parcerias estratégicas, que podem abrir portas para futuras colaborações em projetos específicos e soluções inovadoras aplicáveis à SEFAZ.

Os tópicos de interesse do SBBBD são os seguintes:

- Gerenciamento de dados em nuvem e blockchains
- Qualidade de dados e informações
- Anotação de dados e proveniência
- Limpeza de dados, filtragem e publicação de informações
- Frameworks de dados, ecossistemas e arquiteturas de bancos de dados
- Mineração e análise de dados
- Modelos de dados e semântica
- Privacidade e segurança de dados
- Aplicações/pipelines de ciência de dados
- Visualização de dados, interfaces com o usuário e usabilidade de bancos de dados
- Engines de bancos de dados
- Monitoramento, desempenho, benchmarking e ajuste fino de bancos de dados
- Aplicações centradas em dados
- Bibliotecas digitais e aplicações
- Gerenciamento e classificação de documentos
- Bancos de dados embutidos e móveis
- Experimentos e análises
- Gerenciamento de dados semiestruturados, em redes e em grafos
- Integração de informações e interoperabilidade
- Recuperação de informação

- Gerenciamento de dados na memória
- Bases de conhecimento, grafos de conhecimento e modelagem
- Aprendizado de máquina, IA, gerenciamento de dados e sistemas de dados
- Bancos de dados multidimensionais e temporais
- Bancos de dados NoSQL
- Bancos de dados peer-to-peer, paralelos, distribuídos ou heterogêneos
- Bancos de dados Polystore
- Gerenciamento de dados probabilístico, fuzzy e incerto
- Gerenciamento de dados baseado em perfil ou com reconhecimento de contexto
- Linguagens de consulta e processamento
- Sistemas de recomendação
- Gerenciamento de dados responsável e confiabilidade algorítmica
- Gerenciamento e projeto de esquemas
- Bancos de dados autogerenciados e autônomos
- Web semântica, dados ligados e ontologias
- Processamento de dados de sensores, bancos de dados de fluxo e IoT em dados
- Redes sociais e crowdsourcing
- Bancos de dados espaçotemporais
- Gerenciamento de dados especializado e específico de domínio
- Armazenamento, indexação e projeto físico de bancos de dados
- Gerenciamento de transações, controle de concorrência e recuperação
- Mineração de textos e processamento de linguagem natural
- Gerenciamento de dados na Web
- Aplicações de workflow e bancos de dados

Os benefícios da participação incluem acesso a conteúdo exclusivo, desde palestras com especialistas renomados até oficinas práticas que permitem a aplicação imediata dos conhecimentos adquiridos. O desenvolvimento de competências é estimulado pela participação em hackathons e desafios que fomentam a criatividade e a solução de problemas, proporcionando uma experiência prática altamente valorizada. O ambiente dinâmico e inovador do evento inspira e motiva os participantes a buscarem novos projetos e implementar ideias inovadoras em suas áreas de atuação.

O impacto esperado da participação inclui o crescimento profissional, com os participantes retornando com uma bagagem de conhecimentos e habilidades ampliadas, prontos para aplicar as melhores práticas e inovações em suas áreas de trabalho.

A inovação organizacional é beneficiada pela exposição a novas tecnologias e métodos que podem ser implementados para melhorar processos e produtos. Além disso, o fortalecimento de redes de contato pode resultar em colaborações futuras para o desenvolvimento de novos projetos.

5. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO E PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

5.1. Do Alinhamento Estratégico

A participação neste Simpósio está alinhada com os objetivos estratégicos da nossa instituição, que incluem a busca contínua pela excelência na gestão pública, a transparência nas contratações e a promoção da inovação. A presente contratação tem como base o alinhamento a missão, o Planejamento Estratégico e o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), atendendo aos seguintes objetivos estratégicos:

- OE7 – Promover a aprendizagem continuada dos funcionários e colaboradores da TI.
- OE8 – Aperfeiçoar as habilidades e competências funcionais.

5.2. Do Plano Anual de Contratações

A contratação encontra-se contemplado no Plano de Contratação Anual da Secretaria de Estado da Fazenda (SEI nº 0715.012462.00125/2024-56) para o ano corrente, conforme previsto no item 3.6 – Serviços de TI - Contratação de pessoa jurídica para TREINAMENTOS e CAPACITAÇÃO.

6. DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO (MÊS/ANO)

30 de Setembro de 2024.

ISRAEL JORDÃO SANTOS DE MELO

Chefe do Departamento de Tecnologia da Informação

Portaria nº 13/2023



Documento assinado eletronicamente por **ISRAEL JORDAO SANTOS DE MELO, Chefe(a) de Departamento**, em 18/09/2024, às 12:00, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0012470463** e o código CRC **1A3FDE59**.