

INFRA S.A.
ASSEMBLEIA GERAL
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA EXECUTIVA
DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO AMBIENTAL E TERRITORIAL
GERÊNCIA DE GEOTECNOLOGIA INTEGRADA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Brasília, 06 de maio de 2024.

Processo: 50050.002461/2024-85

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - CAPACITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE

Área demandante:	Superintendência de Gestão Ambiental e Territorial
Nome do Requisitante:	Camila Maria Macêdo Pereira
Matrícula SIAPE:	2069600
Cargo:	Engenheira Civil
E-mail:	camila.pereira@infrasa.gov.br

DESCRIÇÃO DA DEMANDA OU EVENTO DE CAPACITAÇÃO

Objeto: Contratação para participação no evento Mundo GeoConnect 2024 (Feira de Geotecnologia, Seminários e Cursos)
Natureza do objeto: Capacitação
Nome do Evento de Capacitação: Mundo GeoConnect 2024
Entidade Promotora do Evento: Mundo GeoConnect
Prazo de Execução: 21/05/2024 a 23/05/2024
Carga horária do Evento: 24 horas
Quantidade de Participantes: 1
Modalidade (Presencial ou Online): Presencial

Justificativa da necessidade da contratação:

O propósito do evento MundoGEO Connect 2024 é reunir de forma presencial, nos 9.000 m² do Expo Center Norte – Pavilhão Amarelo, em São Paulo (SP), fabricantes e importadores de drones e equipamentos de geomática, tecnologia embarcada, plataformas de processamento de dados, provedores de soluções usando satélites ou aviões, desenvolvedores de sistemas e prestadores de serviços, entidades reguladoras, universidades, startups, usuários públicos e privados destas tecnologias.

A edição deste ano oferece cursos, seminários e uma feira de tecnologia, apresentando soluções de coleta da realidade (usando satélites, aviões, drones e estações terrestres fixas e móveis), processamento de imagens usando inteligência artificial e visualização e análise das informações usando os recursos 3D como Realidade Virtual (RV), Realidade Aumentada (RA) e gêmeos digitais.

Este evento é destinado a prestadores de serviços e usuários destas tecnologias nas áreas de Agricultura, Florestal, Ambiental, Cidades Inteligentes, Logística, Mobilidade, Defesa, Energia, Rodovias, Ferrovias, Portos, Aeroportos, Mineração, Óleo & Gás, Segurança, entre outras.

Organizado pela MundoGEO, o evento MundoGEO Connect acontece de forma presencial desde 2011 anualmente em São Paulo (SP). A última edição foi realizada em 2023, com mais de 5.700 participantes de 33 países, 150 palestrantes e 120 empresas na feira.

De forma simultânea ao MundoGEO Connect 2024, acontecem no mesmo local outros dois eventos com grande sinergia: o [DroneShow Robotics](#), sobre drones; o [SpaceBR Show](#), sobre a cadeia produtiva do setor e as soluções que vêm do espaço; e o Expo eVTOL, sobre os 'carros voadores'.

Curso Inteligência Geográfica para Decisões Importantes (21/05/2024 - 8h30 às 12h30): O curso aborda a essencialidade da geotecnologia na tomada de decisões estratégicas em diversos setores do mercado. Desde o planejamento territorial à agricultura de precisão, os participantes terão uma visão sobre a evolução e as aplicações práticas das geotecnologias, bem como as inovações emergentes, como Inteligência Artificial e Big Data, que estão moldando o futuro deste campo. Com uma visão focada no futuro, o curso destaca a crescente importância da integração da Inteligência Geográfica na formulação de soluções para os desafios contemporâneos.

Tópicos que serão abordados:

- Introdução à Inteligência Geográfica
- Aplicações da Inteligência Geográfica nos Diversos Mercados
- Ferramentas e Tecnologias Emergentes
- Visão de Futuro e Tendências
- Discussão Aberta e Conclusão

Valor: R\$ 650,00

Seminário Geotecnologias no meio ambiente e créditos de carbono (21/05/2024 - 14h às 18h): O seminário vai reunir especialistas em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto para abordar tópicos essenciais relacionados ao uso dessas tecnologias para mapeamento, monitoramento do uso do solo e mensuração do carbono. O objetivo será promover a discussão sobre as mais recentes inovações e desafios nesse campo crucial para a gestão ambiental e a mitigação das mudanças climáticas.

Valor: R\$ 650,00

Seminário GIS, Inteligência Artificial e BIM (23/05/2024 - 14h às 18h): O seminário terá apresentações de especialistas sobre aplicação de robôs e drones na Transformação Digital e como integrar o BIM e os Sistemas de Informações Geográficas com Gêmeos Digitais com visualização 4D e as possibilidades futuras no Metaverso.

Valor: R\$ 650,00

Objetivos e resultados a serem alcançados com a contratação:

- Estar atualizado e participar das principais discussões sobre a coleta da realidade (usando satélites, aviões, drones e estações terrestres fixas e móveis), processamento de imagens usando inteligência artificial e visualização e análise das informações usando os recursos 3D como Realidade Virtual (RV), Realidade Aumentada (RA) e gêmeos digitais, a partir da perspectiva da comunidade científica e dos profissionais que atuam com estas tecnologias;
- Expandir as possibilidades de aperfeiçoar o conhecimento quanto a essencialidade da geotecnologia na tomada de decisões estratégicas em diversos setores do mercado, uso de tecnologias para mapeamento, monitoramento do uso do solo e mensuração do carbono e como integrar o BIM e os Sistemas de Informações Geográficas;
- Garantir a participação da Infra S.A. no processo de modernização e desenvolvimento da Inteligência Artificial (IA).

Equipe de Planejamento da Contratação e/ou gestor e fiscal, titular e substituto: Será designado pela SUGEP.

Vinculação ou dependência com outras demandas: Este escopo de serviço não requer contratação vinculada ou dependência com outras demandas.

Grau de Prioridade da compra ou contratação: Alto

ALINHAMENTO ESTRATÉGICO INFRA S.A. 2023-2027

(X) Viabilizar o desenvolvimento da infraestrutura de transportes, reduzindo os custos logísticos, promovendo a competitividade, os níveis de serviço e a segurança dos usuários.

(X) Consolidar a imagem institucional visando à evolução do negócio da Infra S.A.

(X) Implementar e valorizar as iniciativas ambientais e sociais.

(X) Desenvolver, comercializar e gerir produtos/serviços visando geração de receita.

(X) Promover a inovação e a melhoria contínua em estudos, projetos e obras de fomento e integração modal.

(X) Otimizar a gestão de custos e de gastos.

(X) Aperfeiçoar os serviços e a infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação, bem como a segurança das informações.

(X) Desenvolver, valorizar, atrair e reter talentos.

(X) Aprimorar a governança e a integridade institucional.

Fonte: [Planejamento Estratégico INFRA S.A. - 2023-2027](#)

VINCULAÇÃO AO PLANEJAMENTO GERAL DA CONTRATAÇÃO

A participação da presente empregada em um evento como o MundoGEO Connect 2024, que possui caráter técnico-científico e tem como principais objetivos disseminar conhecimento, estimular a inovação e fomentar novos negócios nos setores: espacial (tecnologia e aplicações), drones (e tecnologia embarcada), eVTOL (carro voador), geotecnologias (informação geográfica) e robótica (móvel autônoma). Fazemos isso publicando conteúdos no portal MundoGEO, em nossas redes sociais e realizando eventos (online e presenciais). Mantemos conectados, 365 dias ao ano, mais de 200 mil profissionais através dos canais de conteúdo e eventos.

1. **Atualização e capacitação:** O evento oferece cursos, palestras, painéis e apresentações de artigos científicos, proporcionando a oportunidade de atualizar conhecimentos sobre inovação tecnológica. Isso pode contribuir para melhorar a qualidade do serviço público prestado, bem como a capacidade de formulação e implementação de políticas e projetos do setor.
2. **Networking:** A presença de pesquisadores, professores, prestadores de serviços, profissionais técnicos e acadêmicos oferece uma excelente oportunidade para estabelecer contatos e redes de relacionamento. Isso pode facilitar a troca de informações, experiências e melhores práticas entre diferentes setores, resultando em colaborações futuras e uma abordagem mais abrangente e eficaz.

- 3. Aplicação prática de pesquisas:** A participação em eventos como o MundoGEO Connect 2024 pode ajudar a entender como as pesquisas acadêmicas se traduzem em ações práticas no campo das geotecnologias (informação geográfica). Isso pode melhorar a capacidade de tomar decisões informadas com base em evidências e promover o desenvolvimento de pesquisas aplicadas relevantes para o setor.
- 4. Alinhamento estratégico com as atribuições da SUGAT:** Há clara sinergia entre o evento e as atividades desempenhadas pela área à qual os empregados solicitantes estão vinculados e, em última análise, às metas estratégicas e objetivos da INFRA S.A. Essa sinergia pode ser destacada como uma razão adicional para sua presença no evento, permitindo: que o empregado adquira conhecimentos e informações diretamente aplicáveis ao seu trabalho diário

Portanto, a participação da empregada pública que ora solicita participação MundoGEO Connect 2024 pode contribuir para o aprimoramento da aplicação das geotecnologias, melhorar a qualidade dos serviços públicos relacionados ao setor e promover a integração entre diferentes atores envolvidos, resultando em benefícios tanto para o governo quanto para a infraestrutura de transportes como um todo.

Estimativa preliminar do valor da contratação: R\$ 1950,00 (um mil e novecentos e cinquenta reais).

(assinado eletronicamente)

BRUNO MARQUES DOS SANTOS SILVA
Superintendente de Gestão Ambiental e territorial

De acordo, encaminhe-se à Superintendência de Gestão de Pessoas

(assinado eletronicamente)

ANDRÉ LUIS LUDOLFO DA SILVA
Diretor de Empreendimentos



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Marques dos Santos Silva, Superintendente de Gestão Ambiental e Territorial**, em 06/05/2024, às 21:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **André Luís Ludolfo da Silva, Diretor de Empreendimentos**, em 08/05/2024, às 10:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



Documento assinado eletronicamente por **Camila Maria Macedo Pereira, Engenheira**, em 10/05/2024, às 10:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 3º, inciso V, da Portaria nº 446/2015 do Ministério dos Transportes.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.transportes.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **8335303** e o código CRC **E0A943DE**.



Referência: Processo nº 50050.002461/2024-85



SEI nº 8335303

SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5. Bairro Asa Sul, - Bairro Asa Sul
Brasília/DF, CEP 70.070-010
Telefone: