



TERMO DE REFERÊNCIA nº 01/2025

Ref.: Contratação de pessoa jurídica, para atuar no projeto Observatório Social / Centro de Inteligência Territorial do Sul da Bahia, projeto vinculado ao Termo de Compromisso Socioambiental (TCSA) do empreendimento Porto Sul, como **Analista de Geoprocessamento e Análise de dados**.

Responsável: Maria Isabel Gonçalves

Unidade: Administração

Ilhéus, 10 de janeiro de 2025

1. Identificação

Contratação de serviços especializados, pessoa jurídica, para atuação como **Analista de Geoprocessamento e Análise de dados**, para desenvolver atividades de implementação do Observatório Social / Centro de Inteligência Territorial do Sul da Bahia, sob a coordenação da Dra. Maria Isabel Gonçalves, Secretária Executiva do projeto.

2. Justificativa/objetivos

O PCTSul é uma iniciativa do Comitê de Instituições Públicas de Ciência, Tecnologia e Inovação do estado da Bahia, formado em 2013, por cinco instituições: UFSB, UESC, CEPLAC, IFBA e IFBaiano. Seu objetivo principal consiste na concepção, estruturação e gestão sustentável de um ambiente de negócios capaz de integrar o mercado empresarial com o poder público e a comunidade científica, de forma a estimular o desenvolvimento de produtos, processos e serviços tecnológicos e inovadores que proponham ideias e soluções criativas para o mercado nacional e internacional, de forma a estimular o desenvolvimento regional e a valorização da matriz produtiva do Sul da Bahia.

O OBSERVATÓRIO SOCIAL é uma iniciativa prevista dentro do Termo de Compromisso Socioambiental (TCSA) do empreendimento Porto Sul para centralizar, organizar, armazenar, recuperar e disponibilizar dados e informações enviadas pelas plataformas de monitoramento de dados e indicadores da qualidade ambiental. O OBSERVATÓRIO é uma parceria entre o PCTsul, proponente e responsável legal e administrativo, e a UESC, responsável pela coordenação técnica do projeto. Em conjunto, estas instituições estão comprometidas em implementar o OBSERVATÓRIO SOCIAL, se propondo a receber, armazenar, fomentar o uso e publicizar os resultados do monitoramento ambiental realizado no âmbito do TCSA. Destacamos que os interesses do PCTsul e da UESC estão alinhados para a condução de pesquisas ligadas às demandas do Porto Sul e do TCSA, bem como novas demandas que venham dos comprometentes e compromissários.

3. Atividades e Produtos (Responsabilidades e Atribuições)

Atuar no desenvolvimento de painéis interativos (DashBoard) no ambiente ArcGis Pro que disponibilize para os usuários informações geográficas e analíticas sobre o monitoramento da qualidade ambiental da região.

3.1 Especificidade das atribuições:

Mineração de Dados; Tabulação de Dados; Design e Layout de Dashboard Interatividade e Linguagem de programação em Dashboards; Inserção de análise temporal (seletores temporais); Análise de distribuição e Frequência dos dados (cálculo de análises temporais); Elaboração de scripts com Python aplicado ao Arcgis Pro para automatização de análises; Elaboração de expressões arcade para análises temporais de supressão da vegetação.

4. Perfil profissional (Requisitos e Qualificações)

- Formação em Geografia, Engenharia Ambiental, Cartografia ou áreas correlatas, com conhecimentos especializados em Geoprocessamento para análises de dados geoespaciais, com sólido conhecimento em TI;
- Experiência no desenvolvimento e aplicação de análises espaciais com uso de metodologias avançadas, utilizando dados vetoriais e rasterizados;
- Experiência em análises espaciais com Arcgis Pro, Arcgis Online e Arcgis Dashboard, aplicando ferramentas SIG para análise e modelagem espacial;
- Habilidade em lógica de programação com foco em Python e SQL, especialmente para automação de processos no ArcGIS Pro e integração de dados espaciais;
- Domínio na aplicação de ferramentas geoespaciais para estudos ambientais, com foco no mapeamento da vegetação e gestão de recursos naturais.

5. Prazo do Contrato

O profissional a ser contratado iniciará sua atividade de trabalho com a Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia por meio de contrato Pessoa Jurídica com prazo inicialmente de 6 meses. Após este período, havendo concordância tácita ou expressa entre as partes, o contrato poderá ser renovado por igual período ou outro período acordado entre as partes.

6. Remuneração e Benefícios

A Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia remunera seus colaboradores de acordo com a função e o mercado, no entanto não divulgamos os valores das vagas oferecidas. Os candidatos interessados devem enviar o currículo para o e-mail **observatorio@pctsb.org** até o dia **16/01/2025** com o assunto “Vaga



Analista de Geoprocessamento - OBS". Não serão considerados currículos enviados fora do prazo. Todos os candidatos serão avaliados pela Associação Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia. A seleção será realizada com base na análise curricular.

7. Supervisão

A supervisão direta da execução dos serviços do profissional contratado para as tarefas descritas neste termo de referência será de responsabilidade da Secretária Executiva do projeto.

Para maiores informações, entrar em contato pelo e-mail:
mariaisabel_goncalves@pctsb.org