

SOLICITAÇÃO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS DA REGIÃO CENTRO-NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS.

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE (MI) Nº 004/2015/SEMARH/BIRD/PDRIS**

**SOLICITAÇÃO DE PROPOSTAS (SdP) Nº004/2015/SEMARHBIRD/PDRIS**

1. O ESTADO DO TOCANTINS contratou um empréstimo do Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) para a implementação do Projeto de Desenvolvimento Regional Integrado e Sustentável - PDRIS e pretende utilizar parte dos recursos desse empréstimo em pagamentos admissíveis para Serviços de Consultoria.
2. Os serviços objetos da presente solicitação de manifestação de interesse têm como objetivo geral a elaboração do mapa hidrogeológico da região centro-norte do Estado do Tocantins destacando, por aquífero, suas condições hidrogeológicas, vulnerabilidade, potencialidade, qualidade físico-química das águas subterrâneas e inventário dos poços. O projeto prevê também entre outros objetivos específicos: a) avaliar o estado da arte na hidrogeologia, geomorfologia, geologia, hidrologia, hidrogeoquímica, geofísica, estudos socioeconômicos, de uso e ocupação da terra na região Centro- Norte objeto do estudo.b) realizar o cadastramento dos poços de captação de água, identificando, sempre que possível, informações de caráter construtivo, vazão de explotação, aquíferos captados, níveis estático e dinâmico, qualidade química e usos da água, tipo e capacidade da bomba instalada, regime de bombeamento e observar se o uso da água do poço está outorgado;c) fornecer subsídios para a construção de poços futuros, conforme objetivos e áreas de localização, com melhor performance na relação custo/benefício;d) delinear a distribuição espacial das diversas unidades estratigráficas com vistas à sua importância hidrogeológica relativa no estado do Tocantins, identificando a potencialidade dos aquíferos;e) estabelecer as disponibilidades e demandas das águas subterrâneas (situação atual da exploração de água subterrânea por aquífero) e projetar a demanda para 25 anos;f) determinar as áreas críticas em termos de quantidade e/ou qualidade e aquelas de uso restrito (naturais ou antrópicos);g) caracterizar hidroquimicamente as águas subterrâneas por aquífero, com base em análises químicas e em diagramas hidroquímicos específicos;h) estabelecer as relações existentes entre as águas superficiais e subterrâneas (interação rio x aquífero);i) obter séries de vazões dos rios na área de estudo e elaborar hidrogramas, após consistência das séries históricas disponíveis;j) estimar as descargas de base (fluxos basais) através do balanço hídrico ou através da separação do fluxo de base nos hidrogramas, quando possível;k) obter dados que sirvam de subsídio à análise de processos de outorga e licenciamento ambiental de empreendimentos que utilizem águas subterrâneas ou apresentem potencialidade de contaminá-las.
3. A Secretaria do Planejamento e Orçamento - SEPLAN convida empresas de consultoria elegíveis à apresentação de expressão de manifestação de interesse com vistas a executar os referidos serviços de consultoria. Consultores interessados deverão demonstrar que são qualificados para desempenhar os serviços. Os critérios para selecionar a lista curta são: a) demonstrar que tem experiência em estudos e execução de projetos na área de mapeamento hidrogeológico, qualidade físico-química de águas subterrâneas, que é o objeto desta manifestação; b) demonstrar que tem experiência em estudos e elaboração de projetos de geoprocessamento e cartografia; c) demonstrar que possui estrutura de trabalho e recurso de suporte satisfatório para a execução dos serviços. Admite-se a constituição de consórcios e associações para efeito de reforçar as qualificações a serem informadas

1. As manifestações de interesse de consultores interessados são exigidas nos termos do parágrafo 1.9 das *Diretrizes para seleção e contratação de consultores financiados por empréstimos do BIRD e créditos e doações da AID pelos mutuários do Banco Mundial*, versão de janeiro de 2011, (“Diretrizes de Consultores”). Os consultores serão selecionados de acordo com os procedimentos estabelecidos pelas Diretrizes do Banco Mundial para a Seleção e Contratação de Consultores por mutuários do Banco Mundial, de Janeiro de 2011. O método utilizado será a Seleção Baseada na Qualidade e Custos (SBQC).
2. Consultores interessados podem obter mais informações conforme apresentado abaixo, de segunda a sexta-feira, de 8:00 às 14:00h e de 14:00 às 18:00h (horário local).Secretaria do Planejamento e Orçamento. Unidade de Gerenciamento do Projeto UGP, A/C Maurício Fregonesi, AANO - Esplanada das Secretarias, Palmas, Tocantins, CEP 77001-002 – Brasil, Telefone 55 (63)3212-4473 - e-mail: ugppdris@gmail.com.br. O Termo de Referência pode ser acessado em [www.semades.to.gov.br](http://www.semades.to.gov.br).
3. As manifestações deverão ser entregues no endereço abaixo, pessoalmente ou por correio, até 16:00h do dia 15 de setembro de 2015. Secretaria do Planejamento e Orçamento. Unidade de Gerenciamento do Projeto PDRIS, A/C., Maurício Fregonesi , AANO - Esplanada das Secretarias, Palmas, Tocantins, CEP 77001-002 - Brasil. Telefone 55 (63)3212-4473

|  |  |
| --- | --- |
| Maurício Fregonesi | Viviane Frantz Borges da Silva |
| *Diretor da UGP-PDRIS/SEPLAN* | *Presidente da Comissão Permanente de**Licitações Internacionais* |