

Termo de Referência - TdR xxx/2023

Contratação de prestador de serviço para criação e desenvolvimento do HUB digital “Alertas de desmatamento nos mananciais de São Paulo”

Resumo

Serviço: Desenho e desenvolvimento do website “Alertas de desmatamento nos mananciais de São Paulo” que terá como objetivo apresentar em um formato de um *dashboard* interativo os resultados das análises dos dados de desmatamento verificados nos mananciais da Macrometrópole Paulista, gerados pelo sistema de imagens georreferenciadas do projeto, de modo a dar publicidade aos dados, com acesso público.

Projeto: Monitoramento e geração de alertas de desmatamento nos mananciais da Macrometrópole Paulista

Objeto da contratação: Serviço especializado de webdesign para criação de front-end e back-end de website, com ênfase em usabilidade. A plataforma deve ser capaz de armazenar e apresentar informações, mapas interativos, gráficos, indicadores, relatórios e se conectar ao MapBiomias Alerta através de API pública.

Contratante: Instituto Democracia e Sustentabilidade (IDS)

Prazo para envio das propostas: 06/jan/23 a 22/jan/23

Período de contratação: 06/fev/23 a 12/mar/23

E-mail para envio das propostas: ids@idsbrasil.org

Assunto do email: Proposta - HUB Alertas desmatamento mananciais SP

Obs: Em caso de dúvidas acerca do edital, entrar em contato com Guilherme Checco, coordenador de pesquisas: guilherme@idsbrasil.org

Contexto

O Instituto Democracia e Sustentabilidade (IDS) é uma organização da sociedade civil que atua como *think tank* desenvolvendo pesquisas e propostas voltadas à construção de um Brasil mais democrático e sustentável. Entre as agendas que o IDS trabalha, destaca-se a da segurança hídrica, compreendida a partir da universalização do acesso ao saneamento básico e a gestão das águas de sustentável e integrada entre os diferentes setores usuários.

Para o IDS, a segurança hídrica é uma condição para combater as desigualdades sociais, uma ação fundamental de mitigação e adaptação às mudanças climáticas, e, ainda, um componente fundamental de uma estratégia de desenvolvimento para uma economia de baixo carbono o Brasil. A promoção da segurança hídrica tem, portanto, como ponto de partida a proteção e desenvolvimento adequado dos mananciais, as áreas produtoras de água.

O projeto e serviço destacados nesse Termo de Referência estão enquadrados dentro dessa agenda estratégica do Instituto.

O projeto “Monitoramento e geração de alertas de desmatamento nos mananciais da Macrometrópole Paulista” é uma realização do Instituto Democracia e Sustentabilidade, viabilizado a partir da emenda parlamentar da Deputada Estadual Marina Helou (Emenda Parlamentar 2021.066.22680), e realizado em parceria com a Secretaria Estadual de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA).

O objetivo deste trabalho é colocar os mananciais no centro da estratégia de segurança hídrica, jogando luz e dando transparência a essas dinâmicas que acontecem no território e propondo políticas públicas assertivas que interrompam esse processo de degradação e viabilizem uma estratégia de desenvolvimento local dessas áreas. Para tanto, foi desenvolvido esse processo de geração dos alertas de desmatamento nas áreas de mananciais, a partir da compilação dos alertas gerados por imagens de geoprocessamento.

Briefing

O HUB “Alertas de desmatamento nos mananciais de São Paulo” tem como objetivo apresentar em um formato interativo, amigável e de fácil compreensão os resultados das análises do monitoramento do desmatamento nas áreas de mananciais da Macrometrópole Paulista (MMP), desenvolvidas pelo Instituto Democracia e Sustentabilidade. Neste território será analisada a dinâmica do desmatamento em cada um dos sete sistemas de abastecimento da MMP, a saber: Cantareira, Paraíba do Sul, Alto Tietê, Guarapiranga-Billings, Alto Cotia, Itapararanga e Piracicaba-Capivari-Jundiá (PCJ).

A análise da dinâmica em cada manancial/sistema de abastecimento será a principal variável analítica, devendo o HUB a serem desenvolvido ser desenvolvido também nessa lógica. A segunda principal variável de análise será os desmatamentos que ocorreram nos mananciais e em áreas prioritárias para a segurança hídrica. Essas áreas prioritárias já haviam sido mapeadas pelo IDS e USP segundo áreas que deveriam ser conservadas sua vegetação nativa ou restauradas.

Ainda haverá um terceiro bloco de nível de análise, que dará destaque para os municípios onde ocorreram os desmatamentos.

Os dados serão disponibilizados nos Boletins, que terão periodicidade mensal, a partir de agosto de 2022. Nos Boletins as análises serão disponibilizadas em formato de texto, gráficos, tabelas e mapas. A cada novo Boletim publicado, os dados do HUB devem ser atualizados automaticamente.

No Anexo 1 deste Termo de Referência, estão detalhados a estrutura geral (menu) pretendida para o

HUB, o link de acesso para o documento com as análises, dados e mapas que deverão compor a estrutura do HUB, bem como três links de referências a serem consideradas.

Em resumo, o serviço a ser contratado deve desenvolver o site, criar a identidade visual e as funcionalidades. O objetivo principal é a apresentação dos dados e análises acerca da dinâmica do desmatamento nas áreas de mananciais da Macrometrópole Paulista.

Por meio dessa plataforma online, deve ser possível dar publicidade e jogar luz ao que acontece nesses territórios, permitindo que a sociedade no geral, academia e gestores públicos possam acessar e compreender essas informações. Sendo assim, o website pretende facilitar o acesso à informação e contribuir para a incidência nas políticas públicas de segurança hídrica. O **foco principal** deve ser a usabilidade (UX), com visual atraente e intuitivo, e navegação fácil e rápida, inclusive em plataforma mobile.

Objetivos

- **UX/UI:** design de framework e interface gráfica do site com foco em usabilidade e funcionalidade.
- **Front-end e back-end:** criar ferramentas, páginas, design do site e permitir inclusão de novos módulos.
- **SEO:** criar condições para que o HUB “Alertas de desmatamento nos mananciais de São Paulo” apareça entre as 5 primeiras posições nas buscas do Google para a convergência de temas relacionados à Segurança Hídrica, Mananciais, Emergência Climática, Água, Desmatamento.

Cronograma

- Recebimento de dúvidas sobre o edital: **11/01/2023**
- Recebimento de propostas: **de 06/01/2023 até 22/01/2023**
- Resultado da seleção: **até 03/02/2023**
- Plano de Trabalho com cronograma de entregas: **até 08/02/2023**
- Design de layout aprovado: **até 20/02/2023**
- Programação das páginas e aplicação de conteúdo no site: **até 06/03/2023**
- Entrega de relatório final: **até 12/03/2023**
- Período de contrato: **de 06/02/2023 a 12/03/2023**

Seleção

- Para participar do processo seletivo, os interessados devem enviar, **em PDF único**:
 - **Apresentação da proponente (1 lauda)**, com informações resumidas do portfólio recente e da relação entre as experiências e expertises da proponente com a proposta aqui descrita, manifestando os interesses comuns que devem ser considerados na seleção;
 - **Currículo resumido de profissionais (1 lauda) diretamente envolvidos(as)** no projeto, destacando as responsabilidades/expertises de cada um(a);
 - **Proposta comercial**, com descrição sintética das etapas, custo estimado de cada atividade/etapa proposta e custo total da proposta. A proposta comercial deve considerar o serviço de atualização dos dados do HUB com frequência mensal.
- É esperado do prestador um portfólio sólido de atuação na área de Comunicação e Marketing, com foco em webdesign e criação de ferramentas web, e comprometimento estrito com os prazos estabelecidos;
 - Experiência com organizações do terceiro setor e/ou com temáticas relacionadas à sustentabilidade e política serão considerados um diferencial.
- A proposta comercial deve ser apresentada com detalhamento de valores por entregas/produtos, explicitando a composição desses valores para o custo total da proposta.
- Atividades adicionais, não previstas neste Termo de Referência, podem ser incluídas na proposta

desde que justificadas, mas serão avaliadas conforme disponibilidade de recursos.

- A análise das propostas levará em consideração, nessa ordem e com pesos iguais:
 1. qualidade dos trabalhos anteriores (portfólio de websites) da contratada;
 2. qualificação da equipe que irá atuar diretamente no projeto;
 3. experiências/desempenho em trabalhos similares; e
 4. valor global da proposta.

Contratação

O pagamento será realizado em 2 parcelas, após 5 dias úteis do envio das referentes notas fiscais (NFs):

em 15/02, referente a 20% do valor final do contrato, mediante a apresentação e validação pelo contratante do Plano de Trabalho; e

em 12/03, referente a 80% do valor final do contrato, mediante a apresentação e validação pelo contratante do HUB criado ao final do projeto.

Anexo 1 - Mapa de conteúdo do website

Composição de conteúdo do site:

Mapa de conteúdo do website:

Home

- Apresentação/Abertura (o que é) e O problema (relevância)
- O território em análise – Macrometrópole Paulista
- Os desmatamentos verificados (dados)
- Boletins mensais – De Olho nos mananciais
- Sobre o projeto / Metodologia

Menu

1. Desmatamentos nos mananciais (*cascata abaixo*)
 - 1.1. Cantareira
 - 1.2. Paraíba do Sul
 - 1.3. Alto Tietê
 - 1.4. Guarapiranga-Billings
 - 1.5. Alto Cotia
 - 1.6. Itupararanga
 - 1.7. PCJ

Obs: para cada sistema, os dados serão organizados nos seguintes blocos: a) Destaques dos últimos meses; b) Análise da dinâmica de toda a série histórica desde 2019; c) Desmatamentos verificados em áreas prioritárias para conservação e restauração vegetal

2. Desmatamentos por município
3. Integração com MapBiomias Alertas (através da API Pública
<https://plataforma.alerta.mapbiomas.org/api>)
4. Situação dos mananciais (dados sobre água reservada e chuva)

Importante: os dados a serem considerados no HUB serão os mesmos disponibilizados nos Boletins. Acesse aqui o Boletim:

<https://drive.google.com/file/d/1QwhQe9H85t0EI5vfOudH9rvC6gsa2TS8/view?usp=sharing>

Referências a serem consideradas:

- Dashboard interno do próprio projeto:
<https://datastudio.google.com/u/0/reporting/a3a44ef1-2a79-4a8f-bb45-91ec34e6da1e/page/uSWxC>
- TerraBrasilis: <http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/app/map/deforestation>
- MapBiomias Alerta: <https://plataforma.alerta.mapbiomas.org/mapa>
- Laudo público de cada alerta: <https://plataforma.alerta.mapbiomas.org/laudo/631030>