

PROJETO DE MONITORAMENTO DOS BIOMAS BRASILEIROS

FA-BIOMAS – BRAZIL DATA CUBE

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 09/2020

NOME:	Web Designer
QUANTIDADE:	1
OBJETIVO:	Contratação de serviços técnicos especializado, por meio de pessoa física, no regime CLT, para apoiar o desenvolvimento do subprojeto <i>Brazil Data Cube</i> , no âmbito do projeto FA-Biomass.
SUBPROJETOS:	Brazil Data Cube.
DATA:	novembro de 2020.

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADO, POR MEIO DE PESSOA FÍSICA, NO REGIME CLT, PARA APOIAR O DESENVOLVIMENTO DO SUBPROJETO BRAZIL DATA CUBE, NO ÂMBITO DO PROJETO FA-BIOMAS.

1. OBJETIVO

Brazil Data Cube (BDC) é um projeto que está sendo desenvolvido desde janeiro de 2019 pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), na cidade de São José dos Campos, SP, sob a coordenação dos pesquisadores da Divisão de Processamento Digital de Imagens (DPI). O BDC tem como objetivo a criação de cubos multidimensionais prontos para análise a partir de dados de imagens de satélites de observação da Terra de média resolução espacial, para geração de informações sobre uso e cobertura do solo, utilizando técnicas de aprendizado de máquina e análise de séries temporais. Ele é um subprojeto do projeto *Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros*¹, financiado com recursos do Fundo Amazônia², por meio da colaboração financeira BNDES e FUNCATE nº 17.2.0536.1.

2. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Buscamos um Web Designer para trabalhar no projeto *Brazil Data Cube*, em colaboração com os profissionais de Computação Aplicada, Geoinformática e Sensoriamento Remoto.

No contexto do projeto, o profissional deve projetar, implementar, manter e documentar o portal web do projeto, criando identidade visual, elaborando e desenvolvendo o projeto estético e funcional. O profissional deve ser capaz de criar ícones, logotipos, folhetos, banners, pôsteres, flyers e ilustrações e se comunicar com outros desenvolvedores do projeto. O portal web deve conter todo o material gerado pelo projeto, melhorando e facilitando a disseminação de todos os seus resultados.

¹ <http://www.fundoamazonia.gov.br/pt/projeto/Monitoramento-Ambiental-dos-Biomas-Brasileiros/>

² <http://www.fundoamazonia.gov.br/pt/home/>

3. QUALIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS

- Ensino superior completo em Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Design Gráfico ou áreas afins;
- Experiência em desenvolvimento Web e manutenção de sites;
- Experiência em manutenção, layout, usabilidade de sites usando tecnologias Java, JavaScript, HTML5, CSS, Python e Flash;
- Conhecimento em ferramentas para criação e edição de imagens, infográficos interativos e demais materiais gráficos utilizando softwares como Adobe Photoshop, Adobe Illustrator Corel Draw, 3D Max ou similares;
- Conhecimento em ferramentas de animação e edição de vídeos como Adobe Animate, Flash, After Effects ou similares que permitam criação e edição de vídeos com animações para instruções de uso do portal e suas ferramentas;
- Conhecimento e experiência de desenvolvimento com sistemas de banco de dados PostgreSQL e PostGIS;
- Conhecimento e experiência como Webmaster para desenvolvimento de design gráfico e interfaces de front-end com frameworks como Bootstrap 4 e Material Design atendendo o padrão W3C;
- Conhecimento para otimização de mecanismo de pesquisa (SEO), gestão de marketing digital e mídia social.

4. QUALIFICAÇÕES DESEJÁVEIS

- Pós-Graduação em Ciência da Computação, Desenvolvimento de Sistemas Web ou áreas afins;
- Conhecimento em desenvolvimento de portais web com dados geográficos;
- Conhecimento em desenvolvimento com as tecnologias GeoServer, Geotools, GeoNetwork, GeoExplorer e OpenLayers.
- Conhecimento em Design UX e UI;

- Conhecimento em análise e geração de estatística AWStatics e Google Analytics;
- Capacidade de redação e comunicação escrita e oral, inclusive na língua inglesa; e
- Proficiência em inglês.

5. PRAZO DE CONTRATAÇÃO

O contrato a ser formalizado com o profissional aprovado neste processo de seleção acompanhará a vigência do projeto, findando-se em 30 de junho de 2022, podendo ser rescindido unilateralmente a qualquer tempo mediante aviso prévio de trinta dias e renovado de acordo com a conveniência das partes contratantes.

A previsão de início é para dezembro de 2020 ou janeiro de 2021.

6. REMUNERAÇÃO E ASPECTOS TRABALHISTAS

A remuneração a ser paga ao candidato levará em conta a graduação e a experiência, embasada em valores de mercado, e constará no contrato regido pela Consolidação das Leis do Trabalho, fazendo jus a todas as garantias trabalhistas no âmbito dessa legislação.

O contratado deverá se reportar diretamente à coordenação do subprojeto *Brazil Data Cube* e suas atividades serão desenvolvidas com demais membros da equipe do projeto.

O contratado exercerá suas funções na cidade de São José dos Campos, São Paulo, de segunda à sexta feira, em horário comercial.

Dedicação exclusiva ao projeto e trabalho remoto enquanto forem mantidas as restrições de isolamento e posteriormente presencial no instituto.

Os currículos deverão ser encaminhados por e-mail para Luciana Mamede, mamede@funcate.org.br, com o assunto: **Brazil Data Cube: Vaga Web Designer TR09/2020**, até 11/12/2020.