

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PORTAL ON-LINE DE GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES E AUXILIO A TOMADA DE DECISÕES E DIVULGAÇÃO PÚBLICA.

1. ANTECEDENTES

A Equipe de Conservação da Amazônia e a Coordenação Nacional das Comunidades Negras Rurais Quilombolas iniciaram diálogo, em 2015, na ocasião de capacitação realizada em Porto Velho (RO), no âmbito do Programa Novas Tecnologias e Povos Tradicionais, que foi acompanhada por instituições públicas e organizações não governamentais.

Esta capacitação ensejou a discussão de uma estratégia de apoio aos povos indígenas, comunidades quilombolas e pequenos produtores para dar visibilidade às suas demandas a partir do levantamento de informações sobre seus territórios, resultando na aprovação do projeto “Povos indígenas e outros atores chaves para melhor proteger seus territórios e recursos naturais”, financiado pela Agência dos Estados Unidos para a cooperação internacional - USAID, em 2016.

Diversas reuniões foram realizadas com a CONAQ para organizar a agenda das atividades, o envolvimento com as organizações quilombolas nos Estados e os usos das informações. Em agosto de 2017, a CONAQ e a ECAM formalizaram Acordo de Cooperação para promoção das atividades de capacitação e a assessoria técnica, visando possibilitar o melhor uso e adaptação das tecnologias às suas necessidades. Desde então, as atividades do projeto estão sendo executadas estando na fase das capacitações para algumas comunidades quilombolas indicadas pela CONAQ localizadas, a saber, nos estados de Maranhão, Tocantins, Mato Grosso, Amapá, Pará e Rondônia.

Em 2017 foram realizadas capacitações das ferramentas *Google Earth* e *Open Data Kit (ODK)*¹, levantamento socioeconômico (a partir de formulário construído pela CONAQ) e mapeamento, em comunidades quilombolas no Estado do Maranhão, Tocantins e Mato Grosso.

Em 2018 o projeto entra em seu segundo ano, de um total de quatro. Até a presente data já foram realizadas a validação e análise das informações levantadas; discussão de estratégias iniciais de uso das informações; e início do procedimento de consentimento prévio livre informado relativo à construção de Plano de Vida das comunidades do Maranhão indicadas pela CONAQ.

¹ Open Data Kit (ODK) é um conjunto de ferramentas que possibilitam os levantamentos por meio de celulares e/ou tablets bem como a sistematização das informações levantadas em tabelas e gráficos. E Google Earth (Google Terra) ferramenta que permite o mapeamento direto para a plataforma digital com o uso de notebooks e computadores.

O plano de trabalho (2018) prevê, em linhas gerais, as ações a seguir expostas: oficinas nas comunidades quilombolas; acompanhamento junto às comunidades (nas quais foram realizadas oficinas) do processo de uso das ferramentas; apoio à construção do portal da CONAQ para o recebimento dos dados e divulgação de conteúdos; e desenvolvimento de ações sob a ótica do fortalecimento institucional da CONAQ. As ações foram planejadas de acordo com o projeto aprovado pela USAID e enfoques estratégicos da CONAQ, a saber: o fortalecimento da Comunicação institucional externa e interna e formação de base nas comunidades.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objetivo do termo de referência é estabelecer as bases para a contratação de uma consultoria especializada, na modalidade produto, para desempenhar as atividades listadas no item 3 deste TR:

3. ATIVIDADES E PRODUTOS

Desenvolvimento do Portal on-line de geração de informações e divulgação pública dos dados já coletados e validados pela CONAQ.

- Elaborar as funcionalidades do Portal junto aos coordenadores da CONAQ e ECAM;
- Elaborar a modelagem de dados do portal;
- Elaborar um layout provisório do Portal;
- Desenvolver o modulo de importações dos dados da CONAQ para o Portal;
- Desenvolver o modulo de perfis de usuários;
- Desenvolver o modulo de visualização dos dados;
- Promover testes das funcionalidades do portal junto aos Coordenadores da CONAQ;
- Publicação do portal como um produto final.

4. CRONOGRAMA DE ENTREGA DOS PRODUTOS E PAGAMENTOS

PRODUTOS	EXECUÇÃO	% DE PAGAMENTO
Produto 1 - Levantar as funcionalidades do Portal junto aos coordenadores da CONAQ e ECAM, definindo seus requisitos e criando sua documentação.	Fevereiro de 2019	15%

MARCO: Documentação do sistema.		
Produto 2 - Elaborar a modelagem de dados do portal. MARCO: Modelo de dados.	Março de 2019	10%
Produto 3 - Elaborar um layout provisório do Portal. MARCO: Layout.	Abril de 2019	5%
Produto 4 - Desenvolver as funcionalidades do Portal. MARCO: Portal.	Mai de 2019	5%
Produto 5 - Desenvolver o sistema gerenciador do Portal. MARCO: Gerenciador do Portal.	Junho de 2019	5%
Produto 6 - Implantação do Portal para testes junto aos Coordenadores da CONAQ. MARCO: Portal implantado em ambiente de homologação	Julho e Agosto de 2019	20%
Produto 7 - Publicação do portal como um produto final. MARCO: Publicação do portal em ambiente de produção.	Setembro e Outubro de 2019	20%
Produto 8 - Treinamento e entrega final.	Novembro de 2019	20%

MARCO: Manual do sistema.		
---------------------------	--	--

5. PRAZO E EXECUÇÃO

O prazo de vigência do contrato será de 10 (dez) meses a partir da assinatura do contrato.

6. PAGAMENTOS

Os pagamentos serão realizados mediante apresentação e aprovação dos produtos, com valores discriminados para cada um dos produtos listados. Uma vez entregues, os produtos serão submetidos à análise técnica da Coordenação do Projeto. A avaliação técnica dos produtos deverá ocorrer em até 10 dias após o recebimento de todo o material, a aprovação final e pagamento até o prazo máximo de 20 dias.

7. QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

- Pelo menos 3 anos de experiência em design e desenvolvimento de painéis analíticos;
- Forte capacidade de codificação, incluindo excelente conhecimento nas linguagens de programação (Java/Java EE, PHP, SQL);
- Capacidade de construção de layouts demonstrando dashboard;
- Experiência com frameworks Angular JS, React, Node ou similares;
- Sólidos conhecimentos em Java Script, HTML5, CSS3;
- Experiência em framework Bootstrap;
- Modelagem de banco de dados relacional;
- Desejável ensino superior completo na área de TI.

8. DO PROCESSO SELETIVO

Os candidatos devem encaminhar currículo para o e-mail ecam@ecam.org.br até o dia 11/01/19. O resultado da seleção será comunicado ao selecionado até o dia 25/01/19.

9. LOCAL DE TRABALHO

Brasília, DF.