



OPORTUNIDADE Nº 135/2024 PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA CONSULTORA JURÍDICA PARA SUPORTE AO TIME DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA DE BLOCKCHAIN

Área/programa: Programa de Empreendedorismo e Negócios Sustentáveis da Amazônia - PENSA

Tipo de contratação: Consultoria de Pessoa Jurídica

Local de atuação: Remoto

Período de inscrição: 20 a 27 de agosto 2024, às 09h00 (horário de Manaus-AM)

Período do contrato: 6 meses

QUEM SOMOS

A Fundação Amazônia Sustentável (FAS) é uma organização da sociedade civil sem fins lucrativos que atua pelo desenvolvimento sustentável da Amazônia por meio de programas e projetos nas áreas de educação e cidadania, saúde, empoderamento, pesquisa e inovação, conservação ambiental, infraestrutura comunitária, empreendedorismo e geração de renda. A FAS tem como missão contribuir para a conservação do bioma pela valorização da floresta em pé e de sua biodiversidade e pela melhoria da qualidade de vida das populações da Amazônia. A FAS foi criada em 2008 e dentre os resultados de seu impacto está o aumento de 202% na renda média de famílias beneficiadas e a queda de 39% no desmatamento em áreas atendidas entre 2008 e 2021. Saiba mais sobre nossa atuação aqui.

Junte-se a nós em nosso propósito de perpetuar a Amazônia viva, com e para todas as pessoas.

CONTEXTO

Para promover o empreendedorismo e impulsionar negócios da floresta é que existe o PENSA – Programa de Empreendedorismo e Negócios Sustentáveis da Amazônia. A plataforma estratégica de atuação do programa une princípios da Tecnologia Social para formar empreendedores e apoiar o desenvolvimento de negócios sustentáveis em 583 comunidades de 16 Unidades de Conservação (UCs).

Com o objetivo de contribuir com a implementação das ações do Programa de Empreendedorismo e Negócios Sustentáveis da Amazônia – PENSA no âmbito do Projeto Prioritário Sistema de rastreabilidade: Inovação e Inteligência de mercado na cadeia produtiva do Pirarucu da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, a Fundação Amazônia Sustentável - FAS vem, através do presente Termo de Referência (TdR), divulgar a contratação de prestação de serviços de pessoa jurídica para suporte ao time de desenvolvimento das tecnologias “desenvolvimento backend”.

DESCRIÇÃO DA CONSULTORIA:

O presente Termo de Referência (TdR) tem por objeto a prestação de serviços de pessoa jurídica para desenvolver o backend de um sistema de rastreabilidade (blockchain), que visa potencializar o manejo do Pirarucu (Arapaima gigas) por meio da prototipagem, testagem e aplicação de tecnologia direcionadas aos processos de rastreabilidade de origem do produto,



visando aprimoramento produtivo, inovação na gestão do negócio e plano de comercialização para inteligência de mercado.

PRODUTOS ENTREGÁVEIS

Produto 1: Prototipagem Inicial do Sistema de Rastreabilidade (MVP)

- a) **Design da Arquitetura:** Definição da arquitetura do sistema, incluindo a seleção da plataforma blockchain (preferencialmente Ethereum), banco de dados (MongoDB ou PostgreSQL), e infraestrutura de nuvem (AWS, GCP ou Azure).
- b) **Desenvolvimento dos Contratos Inteligentes:** Criação de contratos inteligentes utilizando Solidity, abordando funcionalidades básicas de rastreamento e autenticação. Podendo utilizar soluções seguras já existentes no mercado, como ERC721.
- c) **Implementação Inicial do Backend:** Configuração inicial do backend utilizando Node.js, e frameworks capazes de fazer integração com a plataforma blockchain.
- d) **Configuração de Ambiente em Nuvem ou On-Premisse:** Criação do ambiente de desenvolvimento em uma plataforma de nuvem (AWS, GCP ou Azure), incluindo a configuração de serviços essenciais como máquinas virtuais, bases de dados e redes.

Produto 2: Desenvolvimento da Plataforma Web

- a) **Integração de APIs:** Desenvolvimento e integração de APIs RESTful ou GraphQL para comunicação entre o frontend e backend;
- b) **Segurança e Autenticação:** Implementação de medidas de segurança, incluindo autenticação de usuários, criptografia de dados e mecanismos de prevenção a ataques. Podendo usar algum SSO, como AWS Cognito, ou Keycloak;
- c) **Escalabilidade e Performance:** Otimização do sistema para suportar uma grande quantidade de transações e usuários simultâneos, utilizando serviços de escalabilidade automática na nuvem;
- d) **Implantação em Produção:** Deploy da aplicação em ambiente de produção na nuvem, utilizando serviços como AWS Elastic Beanstalk, AWS ECS, AWS EKS ou similares. Ou deploy da aplicação no ambiente pré-definido pelo contratante;

Produto 3: Testes: Testes Unitários e de Integração: Execução de testes unitários e de integração para garantir a funcionalidade e a estabilidade do sistema.

Produto 4: Relatórios de atividades: entrega de relatórios de atividades em formato digital contendo detalhamentos das atividades desenvolvidas e realizadas, registros fotográficos, listas de presença e demais registros e evidências necessárias.

ATUAÇÃO DA CONSULTORIA



A dedicação ao projeto será proporcional às entregas estabelecidas pela consultoria e ao planejamento da Coordenadoria da área. A atuação ocorrerá de forma remota, com um prazo de execução do serviço de 6 meses.

CANDIDATURA

Para a candidatura, a pessoa candidata deve preencher o formulário de vaga disponível [neste link](#). A pessoa candidata deverá enviar via formulário:

- Currículo;
- Proposta de Prestação de Serviço (modelo disponível [aqui](#)).

O retorno será dado a todas as pessoas candidatas aprovadas para a etapa seguinte do processo seletivo.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Todos os documentos produzidos pela pessoa consultora, fruto deste Termo de Referência, inclusive originais e arquivos em meio digital, deverão ser entregues antes da data de término do contrato e pertencerão ao Contratante. Poderão ser utilizados pela pessoa consultora para outros fins após autorização do Contratante.

CONDIÇÕES GERAIS

A pessoa consultora será responsável pelo pagamento de todos os encargos tributários, sociais e trabalhistas referentes a este contrato, de acordo com as leis brasileiras que regem a contratação. Não será proporcionado à pessoa consultora seguro social (INSS) por acidentes de trabalho nem lhe serão concedidas férias, licença por enfermidade ou qualquer outro emolumento durante a vigência do Contrato. Será vedado à pessoa consultora ceder quaisquer informações ou documentos objetos deste Contrato sem prévia autorização do Contratante. A pessoa consultora deverá executar as atividades constantes neste Termo de Referência, de acordo com os mais elevados padrões de competência e integridade profissional e ética.

DIVERSIDADE E ÉTICA

A FAS está empenhada em construir um time cada vez mais diverso e inclusivo.

Por isso, incentivamos fortemente em nossas vagas a candidatura de pessoas pretas, indígenas, pessoas com deficiência, de todas as regiões, idades, identidades de gênero e orientações sexuais.

Aplicamos um processo de seleção justo e transparente que considera as competências e habilidades das pessoas candidatas. Todas as candidaturas serão tratadas com estrita confidencialidade.

Na FAS, nós também abordamos a ética sob o foco de padrões de conduta decorrente de nossos princípios e valores. Leia na íntegra o nosso [código de conduta, ética e vida sustentável](#).



Fundação Amazônia Sustentável
Rua Álvaro Braga, 351, 69055-660, Manaus (AM), Brasil
+55 92 4009 8900 fas-amazonia.org

DÚVIDAS

Envie e-mail para nosso RH, pelo endereço rh@fas-amazonia.org.

Manaus, 20 de agosto de 2024