



**Instituto
Socioambiental**

CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA PROCESSAMENTO DE DADOS DOS PRODUTOS DA FLORESTA PROGRAMA RIO NEGRO

O Instituto Socioambiental (ISA) é uma associação civil, sem fins lucrativos, qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (Oscip), fundada em 1994 para propor soluções integradas a questões socioambientais. O ISA tem como objetivo defender bens e direitos sociais, coletivos e difusos, relativos ao meio ambiente, ao patrimônio cultural, aos direitos humanos e dos povos. Com sede em São Paulo e subsedes em Brasília, São Gabriel da Cachoeira (AM), Manaus (AM), Boa Vista (RR), Altamira (PA), Eldorado (SP) e Canarana (MT), o ISA privilegia ações que articulem projetos de caráter demonstrativo, campanhas e programas de trabalho e parcerias, combinando diversas modalidades e níveis de atuação, desde o local, ao regional, ao nacional e ao global. Atua localmente no Rio Negro (AM), no Território Indígena do Xingu (MT) e no Vale do Ribeira (SP). Para saber mais sobre o ISA, acesse: www.socioambiental.org

O **Programa Rio Negro (PRN)** do Instituto Socioambiental visa ao bem viver e à sustentabilidade na Bacia do Rio Negro, Noroeste Amazônico, promovendo processos e articulando múltiplas parcerias para fortalecer a diversidade socioambiental e fomentar a produção colaborativa (intercultural e interdisciplinar) de conhecimento. Esta região tem uma extensão de mais de 80 milhões de hectares. As bacias do Rio Negro e Rio Branco (71 milhões de ha) são compartilhadas por quatro países (Brasil, Colômbia, Guiana e Venezuela). São 40 povos indígenas e 86 territórios indígenas, reconhecidos oficialmente, e 16 ainda sem reconhecimento, 66 Unidades de Conservação de uso indireto e 11 de uso direto. O PRN é parceiro da Federação das Organizações Indígenas do Rio Negro (Foirn) da Hutukara Associação Yanomami e do Conselho Indígena de Roraima (CIR), entre outras organizações da sociedade civil e instituições de pesquisa.

Objetivo

Contratação de Pessoa Jurídica para o desenvolvimento do sistema de processamento de dados relativos às cadeias de valor dos produtos da floresta desenvolvidas pelos povos Yanomami, Ye'kwana, WaiWai e Wapichana.

Requisitos:

- Desejável prática no desenvolvimento de sistemas de ingresso e produção de dados das cadeias de valor da economia da sociobiodiversidade junto com populações tradicionais;

- Conhecimentos em Sistema Operacional GNU/Linux e configuração de servidores web (Apache/Nginx);
- Desejável experiência na utilização de sistemas de controle de versão Git;
- Desejável experiência com banco de dados PostgreSQL;
- Conhecimentos sobre levantamento de requisitos de sistemas;
- Conhecimentos sobre programação orientado a objeto e padrão MVC;
- A empresa deve fornecer documentação que comprove capacidade técnica para execução do projeto.

Atribuições

Atuar no desenvolvimento e manutenção de sistema de dados para gerenciamento dos produtos da floresta dos territórios indígenas de Roraima:

- Interpretar análise de requisitos junto a equipe do projeto;
- Desenvolver interface de relatórios para o sistema;
- Desenvolver formulários para entrada de insumos, mercadorias finalizadas e fluxo de pagamentos;
- Realizar ajustes em campos e criação de novas funcionalidades;
- Fornecer documentação para sistemas web desenvolvidos;
- Desenvolver aplicações que funcionem online/off-line, que rode em dispositivos móveis e tenha uma interface web para relatórios e geração de análises;
- Realizar rotinas de manutenção para garantir o funcionamento do sistema;
- Fazer treinamentos para uso do sistema com a equipe do ISA Roraima;
- Implantar a solução em ambientes de servidores.

Valor

Apresentar proposta com valor global para o desenvolvimento.

Demais Informações

A atuação do profissional e/ou equipe será remota, com reuniões de acompanhamento das atividades realizadas via WEB, se forem necessárias atividades presenciais os custos de deslocamento serão por conta do contratante.

Data Limite

Enviar propostas por e-mail até a data: 10/10/2021.

Interessados devem enviar currículo para o e-mail isabv@socioambiental.org com o título : **PRODUTOS DA FLORESTA RORAIMA**.

ANEXO

Escopo da solução

- Possibilidade de inserção de diferentes dados (várias interfaces para fontes – ficha de pagamento, dados socioeconômicos da região, beneficiamento, investimentos, custos operacionais, etc.);
- Produzir informação para operacionalizar as cadeias (organização do pagamento, rastreabilidade, controle de estoque – produção e insumos -) e relatórios específicos sobre as mesmas (dados);
- Produzir indicadores com recortes específicos para monitoramento financeiro-econômico (custos, investimentos, vendas, etc.) e avaliação de impactos socioeconômicos;
- Realizar cruzamento de dados com outras bases de dados (censos, dados de saúde, etc.) e interfaces com outros formatos de dados (mapas, por exemplo);
- Permitir registro de outros dados relevantes para monitoramento de resultados econômicos e avaliação de impactos das cadeias de valor nas comunidades indígenas;
- Adaptabilidade e aberto a ajustes posteriores (software versátil), de fácil manipulação e com possibilidade de funcionamento off line.

Funcionalidades do sistema

- **Entrada de produção**
 - Emissão de fichas de pagamento (acordo para pagamento por entrega de produção)
 - Registro de entrada de produção
 - Gestão de fichas de pagamento
- **Gestão de estoque**
 - Produção
 - Registro de beneficiamentos
 - Insumos
 - Alertas de estado de estoque
- **Controle de compras**
 - Emitir lista de necessidades de compras
 - Gerenciar compras
- **Pedidos**
 - Entrada de pedidos
 - Acompanhamento de pedidos (vários usuários em dialogo)
 - Gestão de pedidos
 - Entrega de pedidos
- **Controle de materiais**
 - Gestão de adiantamento/mercadorias

- Entrega de materiais/mercadorias
 - Recibos
- **Conta corrente**
 - Registrar pedido e confirmação de retirada de dinheiro
 - Gestão de conta corrente
 - Recibos
- **Central de custos**
 - Entrada, análise e consolidação de custos
 - Registrar custos gerais (não relacionados a cadeia produtiva, diretamente)
- **Cadastros**
 - Gerenciar produtos
 - Gerenciar insumos
 - Gerenciar materiais
 - Gerenciar associações
 - Gerenciar grupos de produtores
 - Gerenciar produtores
 - Gerenciar parceiros comerciais
- **Produção de relatórios**
 - Relatório sobre pagamentos em dinheiro
 - Relatório sobre pagamentos em materiais
 - Relatório sobre produção e beneficiamentos
 - Relatórios de estoque
 - Relatórios de pedidos de compra
 - Relatório de vendas
 - Resultado de resultados financeiros
 - Relatório de análise de custos operacionais
- **Páginas e painéis analíticos**
 - Visualização de níveis de estoque para itens matehipë e insumos
 - Visualização relacionada a balanços de pagamento
 - Visualização sobre dados consolidados de resultados financeiros
 - Visualização sobre dados consolidados de produção
 - Página do produtor, grupo ou associação (dados, localização - geo, consolidações, balanços e totalizações)
 - Página do produto, item matehipë ou insumo (dados, consolidações)