

1º CPSI Toledo - Desafio da Secretaria de Recursos Humanos

O Edital de Inovação do município de Toledo oferece a oportunidade de contratação de soluções inovadoras para o setor público com base no Marco Legal das Startups e do Empreendedorismo Inovador (Lei Complementar nº 182 de 2021).

O desafio proposto é informatizar e integrar toda a gestão dos atestados de saúde dos servidores públicos municipais*.

O valor estimado para o desenvolvimento da solução é de R\$50.000,00 (cinquenta mil reais)*.

Podem participar da seleção APENAS empresas consideradas Startups, isto é, que atendam ao disposto no Art. 4º da Lei Complementar nº 182/2021*.

O processo de seleção e contratação se constitui de quatro etapas*:

Primeira Etapa (Inscrição): Encaminhamento da proposta pelo representante da organização interessada.

Segunda Etapa (Avaliação e Julgamento): São avaliadas e julgadas as características da proposta para solução do desafio, as características da empresa proponente, o *pitch* e os documentos enviados.

Terceira Etapa (Enquadramento e Habilitação): A(s) empresa(s) selecionada(s) na etapa anterior terão o prazo de até 10 (dez) dias para protocolar a documentação comprobatória de enquadramento e habilitação, conforme especificados no Edital.

Quarta Etapa (Negociação e Celebração de Contrato): Negociação dos critérios de remuneração e das condições econômicas mais vantajosas; definição das metas do Contrato Público de Solução Inovadora - CPSI, conforme Art. 14 da LC 182/2021, para o teste de soluções inovadoras desenvolvidas ou a serem desenvolvidas pela startup selecionada.

*ACESSE O EDITAL PARA INFORMAÇÕES, CRITÉRIOS E PRAZOS.

E-mail *

deywe.okabe@gmail.com

Razão Social *

OKB ECO CRIPTO MOEDA INOVA SIMPLES (I.S.)

CNPJ *

46226508000103

Telefone(s) de contato *

91993394589

Representante ou procurador legal da empresa

representante

Enquadramento como Startup nos termos do Edital e da Lei Complementar 182/2021 *

- ☒ Declaro que tenho conhecimento e que a empresa se enquadra como STARTUP, nos termos do Edital e da legislação vigente.
- ☐ Não me enquadro.

A SOLUÇÃO

Esta seção serve para entendermos o grau de desenvolvimento e maturidade da solução:

Nome da solução *

Toledo ZapMed

Detalhe como a solução resolverá o problema e, se for o caso, da provável economia para o município: *

Fluxo Simplificado para os Servidores:

Registro Funcional: O servidor inicia o processo acessando o Chatbot no WhatsApp e fornecendo seu número de registro funcional.

Confirmação de Identidade: Uma confirmação identifica o servidor, assegurando precisão nas informações.

Dados da Clínica: O ZapMed solicita o CNPJ da clínica, acessa a Receita Federal para confirmação e pede o CRM do médico.

Confirmação do Médico: A base de dados do CRM é consultada para confirmar o nome e especialidade do médico.

CID no Atestado: O servidor insere o CID do atestado, e o ZapMed mostra o CID correspondente.

Captura de Atestado: Uma foto do atestado é tirada pelo servidor e encaminhada diretamente à plataforma, integrada ao sistema de Biofinger e Folha de Pagamento.

Processo de Deferimento:

Aguardando Deferimento: A plataforma aguarda o deferimento do pedido de licença médica.

Painel de Deferimento: O deferimento é acessado por um painel que respeita os níveis hierárquicos existentes na prefeitura.

Leitura de Atestados com Google Lens:

O Painel permite a leitura na tela do computador de cada atestado, utilizando a API do Google Lens para uma verificação eficiente.

Validação com Blockchain:

Tokens de Validade: Responsáveis pela validação utilizam tokens em blockchain, seguindo a hierarquia da prefeitura. Cada token funciona como um carimbo validador, garantindo a segurança e integridade dos dados na rede blockchain.

Com a ZapMed, a gestão de atestados médicos alcança um novo patamar, combinando inovação, acessibilidade e segurança em um só lugar.

Qual é o nível de desenvolvimento da solução? *

Em Fase de conceito, esperando aprovação para que o nosso time possa ingressar a desenvolver a solução.

Selecione o TLR (Nível de Maturidade Tecnológica) em que se encontra a solução:

- ☐ TLR 1 - Ideação
- ☐ TLR 2 - Concepção
- ☒ TLR 3 - Prova de Conceito
- ☐ TLR 4 - Otimização
- ☐ TLR 5 - Prototipagem
- ☐ TLR 6 - Escalonamento
- ☐ TLR 7 - Demonstração
- ☐ TLR 8 - Produção
- ☐ TLR 9 - Produção continuada
- ☐ Outro:

Qual é a viabilidade de uso e incorporação pelo município, incluindo a compatibilidade/interoperabilidade com seus sistemas e bancos de dados? *

Compatibilidade Técnica: É crucial garantir que a plataforma seja tecnicamente compatível com os sistemas já em uso no município. Isso envolve uma análise detalhada dos requisitos de integração, formatos de dados, protocolos de comunicação, entre outros.

Segurança de Dados: Dado que a plataforma lidará com informações sensíveis, como atestados médicos e dados pessoais, é fundamental garantir a conformidade com as regulamentações de proteção de dados. Além disso, a segurança da comunicação entre a plataforma e os sistemas municipais deve ser robusta.

Treinamento e Aceitação: A incorporação bem-sucedida da plataforma dependerá da aceitação e do treinamento eficaz dos usuários, incluindo servidores, profissionais de RH e outros envolvidos no processo. Garantir uma transição suave e eficiente é vital.

Customização e Escalabilidade: A capacidade de personalizar a plataforma para atender às necessidades específicas do município é essencial. Além disso, a plataforma deve ser escalável para acomodar um potencial aumento no número de usuários e volume de dados.

Colaboração com Órgãos Reguladores: Se houver regulamentações específicas relacionadas ao armazenamento e processamento de dados de servidores públicos, é importante que a plataforma esteja em conformidade e que haja colaboração com os órgãos reguladores locais.

Avaliação de Custo-Benefício: Uma análise de custo-benefício detalhada deve ser realizada para garantir que a adoção da plataforma seja financeiramente sustentável para o município, levando em consideração custos de implementação, manutenção e treinamento.

Antes de avançar para a implementação, seria aconselhável conduzir uma avaliação detalhada em colaboração com os responsáveis pelos sistemas e TI do município. Isso ajudará a identificar eventuais desafios e garantir que a solução proposta seja verdadeiramente viável e benéfica.

Quais são as bases tecnológicas que sua empresa utiliza na solução? *

Usamos VPS Cloud, Blockchain, IA, apis de Integração com Google Lens e API de integração com whatsapp, RPS nas redes DLT para integração com o Dashboard de a

Quais são os atributos diferenciais da solução? *

A solução ZapMed apresenta vários atributos diferenciais que a destacam como uma plataforma inovadora para o controle de atestados médicos. Aqui estão alguns dos principais atributos:

1 Integração Multifuncional: A plataforma integra-se de maneira holística aos sistemas de controle de pontos (Biofinger) e folha de pagamentos da prefeitura, proporcionando uma solução abrangente para o gerenciamento de atestados médicos.

2 Armazenamento em Nuvem Seguro: O uso de um serviço de banco de dados em nuvem, em conformidade com a legislação de servidores públicos, permite o armazenamento seguro de atestados médicos por até 100 anos, proporcionando uma solução duradoura e acessível.

3 Interface por WhatsApp: A integração com o WhatsApp simplifica o processo para os servidores, permitindo que lancem diretamente os atestados médicos por meio de uma interface familiar e de fácil acesso.

4 Automatização com IA: A incorporação de uma Inteligência Artificial (IA) automatiza o processo de registro e validação de atestados, agilizando as operações e reduzindo a carga de trabalho manual.

5 OCR com Google Lens: A solução utiliza o Google Lens para leitura de atestados médicos, oferecendo uma abordagem eficiente e precisa para a digitalização e interpretação de documentos.

6 Dashboard Integrado: A adição de um dashboard fornece uma visão consolidada dos dados, apresentando as informações solicitadas pela IA no Chatbot do WhatsApp. Isso facilita a supervisão e gestão por parte do RH da prefeitura.

7 VPS Cloud para Processamento: A integração com uma VPS Cloud permite o processamento eficiente e seguro de todas as informações coletadas, garantindo a confiabilidade e disponibilidade dos dados.

8 Blockchain para Validade e Segurança: A plataforma utiliza a tecnologia blockchain para emitir tokens de validação, garantindo a autenticidade e segurança dos registros. Esse método descentralizado fortalece a integridade dos dados.

9 Acessibilidade e Agilidade: O acesso à plataforma por meio do WhatsApp simplifica a experiência do usuário, enquanto a automação e integração proporcionam maior agilidade no fluxo de trabalho.

10 Leitura de Atestados por Google Lens: A utilização da API do Google Lens no painel de deferimento oferece uma solução avançada para a leitura e interpretação eficaz de atestados médicos.

Esses atributos combinados posicionam o ZapMed como uma solução abrangente e avançada, atendendo às necessidades específicas do controle de atestados médicos para o município de Toledo.

A STARTUP

Nesta seção queremos entender a viabilidade do modelo de negócio da startup.

Para entendermos a jornada do seu negócio, conte a história da sua empresa. *

OKB Eco critpo é nasceu a partir de uma ideia pensada para tokenizar a produção agrícola dos agricultores na Amazônia, com o objetivo de melhorar a renda de pequenos agricultores no Estado de Roraima Município de Bonfim, foi pivotada para uma Fintech voltada para o mercado de Carbono hoje com o nome de Banco CO2, criando um aplicativo bancário em blockchain voltado para democratizar o mercado de Carbono, porém recentemente após vencer o Hackathon de tokenização do Tesouro Nacional, ganhados dois prêmios, estando em dois times o Ararajuba e o Caçadores de Hackathon, que podem ser verificado aqui:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7140003621542293504/>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7140007042525683712/>

https://www.youtube.com/watch?v=q_22YwSuOr8

<https://enap.gov.br/pt/acontece/noticias/hackathon-web3-tokenizacao-do-tesouro-nacional-anuncia-os-vencedores>

Após percebermos que por nosso profundo conhecimento em blockchain e IA, podemos colaborar muito para tornar os serviços públicos mais transparentes, uma vez que nossos projetos vencedores para o tesouro nacional é muito semelhante a várias aplicações no serviço público, devido ao sistema de validação em blockchain e integração com a nuvem e ia.

Qual é o seu modelo de negócios atual? *

Créditos Ruais em Carbono.

Qual o faturamento anual da empresa? *

Sem faturamento

Como o seu modelo de negócios gera diferenciais para a empresa no mercado? *

Por enquanto Gerando Soluções em Gov.tec, então após escalar, atuar no mercado de carbono .

Qual é o seu modelo de monetização? *

taxas de juros e taxas de sucesso.

Quantos clientes você possui na base atualmente? *

mais de 300, porém ainda não pagantes.

Explique o estágio atual do negócio e qual é o *Roadmap* de desenvolvimento para 12 meses. *


Early Stage, com MVP validado, e para os próximos 12 meses vencer mais desafios Gov,tec, almejando 1 instituição governamental a cada 12 meses e contratar mais talentos, por enquanto consigo contatar mais de 100 devido ao desafio do Hackathon que me deu muita notoriedade e respeito entre os desafiantes.

Se formalizar vários contratos com os Governos, escalar a Gov, tec e escalar para o Mercado, usando a credibilidade de uma Gov,tec para buscar validação no mercado de Carbono, utilizando a Blockchain.

Elabore um esboço do Plano de Trabalho, incluindo:

*

- 1) Informações de identificação de eventuais empresas, instituições, parceiros e pessoas físicas que serão envolvidas pelo proponente na execução do trabalho.
- 2) Cronograma Físico Financeiro de execução do projeto, que deverá abordar:
 - a) Discriminação do custo total e por etapa da execução do projeto, com seu respectivo valor estimado em reais;
 - b) As etapas, assim como suas respectivas metas e marcos, deverão ser projetadas ao longo do tempo, e os pagamentos deverão ser vinculados a sua execução e cumprimento;
 - c) Informação quanto a necessidade ou não de pagamento antecipado para execução das atividades, com as justificativas cabíveis.

 Defasio Toledo - ...

Elabore uma demonstração comparativa de custo e benefício da proposta em relação às opções funcionalmente equivalentes *

Demonstração Comparativa de Custo e Benefício: ZapMed vs. Alternativas Funcionalmente Equivalentes

Custo de Implementação:

ZapMed: Investimento inicial em desenvolvimento, integração e implementação.

Alternativas: Possível variação de custos, dependendo da solução escolhida.

Custo de Manutenção:

ZapMed: Manutenção regular e atualizações para garantir eficiência e segurança.

Alternativas: Custos de manutenção podem variar, incluindo licenças e suporte técnico.

Acessibilidade e Usabilidade:

ZapMed: Acessível via WhatsApp, interface amigável para os servidores.

Alternativas: Variedade de interfaces; pode exigir treinamento adicional.

Armazenamento em Nuvem:

ZapMed: Armazenamento seguro em nuvem, conforme legislação, por 100 anos.

Alternativas: Pode variar em termos de segurança e capacidade de armazenamento.

Integração com Sistemas Existentes:

ZapMed: Integração com Biofinger, folha de pagamentos e outros sistemas municipais.

Alternativas: Requer avaliação caso a caso; possíveis desafios de interoperabilidade.

Automatização com IA:

ZapMed: Processo automatizado de registro e validação de atestados.

Alternativas: Nível de automação pode variar, impactando eficiência.

Leitura de Atestados com Google Lens:

ZapMed: Utilização eficiente do Google Lens para OCR.

Alternativas: Pode depender de soluções de terceiros; desafios de precisão.

Blockchain para Validade e Segurança:

ZapMed: Tokens em blockchain para garantir autenticidade e segurança.

Alternativas: Métodos de segurança podem variar, impactando a confiabilidade.

VPS Cloud para Processamento:

ZapMed: Processamento eficiente e seguro na nuvem.

Alternativas: Dependência de infraestrutura própria ou de terceiros.

Tempo de Execução das Fases:

ZapMed: Plano detalhado com fases de dois meses cada para implementação.

Alternativas: Variações no cronograma de acordo com a escolha da solução.

Conclusão:

O ZapMed apresenta uma proposta integrada e inovadora, oferecendo uma solução abrangente com benefícios significativos, como automação avançada, armazenamento de longo prazo em conformidade com a legislação e interfaces intuitivas. Embora alternativas funcionalmente equivalentes possam estar disponíveis, a ZapMed se destaca em termos de acessibilidade, segurança, integração e eficiência, justificando seu custo inicial e custos de manutenção associados.

Descreva a composição e qualificação da equipe de profissionais dedicados ao desafio *

Deywe Okabe CEO - Analista de Sistemas| Blockchain| Security Consultant | Contra Inteligencia <https://www.linkedin.com/in/deywe-okabe-0b53035b/>

Vanessa Ruiz Engenheira de Software | Tecnologia | Inovação | Backend | Secury Champions | Privacy Champion | SQL | Phytton | Centralidade do Cliente <https://www.linkedin.com/in/vanessa-ruiz108/>

Suarez Nathalia IT Transformation Coordinator and Host @Donas da Tech Toda <https://www.linkedin.com/in/suarez-nathalia-409626a2/>

Bruno Cunha CDIA | Cybersecurity | Full-Stack and SI | Network Technician | LGPD | CCNA 1 | AWS | UX <https://www.linkedin.com/in/bruno-cunha-araujo/>

Ariel Souza Python Júnior Developer <https://www.linkedin.com/in/ariel-svaraujo/>

Evens Taian <https://www.linkedin.com/in/evenstaian/>
iOS Developer | Backend Developer | Fintech and Financial Tech Specialist | Mentor | NodeJs | Java Spring | Blockchain | CBDC | DREX | Hyperledger Besu

Ariel Moniz Computer Network | Cloud | Security Information <https://www.linkedin.com/in/ariel-moniz/>

Samuel C.
Estudante na Escola de Administração/UFBA
<https://www.linkedin.com/in/samuel-c-a7ba2b9b/>

Antonio Oliveira de Carvalho
Administrador, Especialista em: Finanças, International Business
<https://www.linkedin.com/in/antonio-oliveira-de-carvalho-06180681/>


Marcelo Carvalho
Engenheiro Mecatrônico
<https://www.linkedin.com/in/carvalhomarceloaugusto/>

Descreva quais competências faltam ao time da empresa para execução do projeto e como pretende supri-las? *


Não temos um contador, para trabalhar na equipe, porém podemos contratar um serviços prestados por startups no mercado habilitadas para resolver essas questões contadores.


Anexos - PITCH e MATERIAL COMPLEMENTAR


Video do Pitch *


 Desafio toledo 2 ...

Material complementar

 Dash Board para ...

 Solução para Tol...

 Simulação do Za...

 Diagrama das te...

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários