

Esboço do Plano de Trabalho

5.3.6.1 Informações sobre Empresas, Instituições, Parceiros e Pessoas Envolvidas

Empresa Proponente: DGTAX

- **Responsabilidades:** Liderar o desenvolvimento da plataforma de auditoria fiscal, coordenar as fases do projeto, integrar com os sistemas governamentais e garantir a entrega conforme especificado.

Parceiros:

- **Consultoria de Auditoria e Compliance:** Apoio na definição dos critérios de auditoria fiscal específicos para o Estado de Goiás.
- **Empresa de Segurança da Informação:** Especializada em proteção de dados, responsável pela implementação de protocolos de segurança.

Equipe de Desenvolvimento e Especialistas:

- **Desenvolvedores de Inteligência Artificial e Machine Learning:** Criação de algoritmos de análise de dados, cruzamento de informações fiscais e retroalimentação de auditoria.
- **Consultores Tributários e Analistas de Dados:** Especialistas em tributos para definir parâmetros de auditoria e regras de conformidade fiscal.
- **Gerente de Projeto:** Coordenação do cronograma, gestão de recursos e comunicação com a Controladoria-Geral de Goiás.

Etapas do Projeto, Cronograma, Metas e Marcos

1. **Fase 1 - Desenvolvimento da API para Importação de Dados (XML e TXT) (2 meses)**
 - **Atividades:**
 - Desenvolvimento de uma API para importação automática e segura de dados XML e TXT das notas fiscais dos contribuintes.
 - Implementação de camadas avançadas de proteção, incluindo criptografia de dados e autenticação multifatorial.
 - **Meta:** Concluir o desenvolvimento da API e validar a integração com a base de dados, garantindo segurança e integridade dos dados.
 - **Marcos:** API funcional e integrada, com dados armazenados em ambiente seguro e indexados para análise.
 - **Custo Estimado:** R\$ 180.000
 - **Pagamento Proposto:** R\$ 180.000 após validação da entrega.
2. **Fase 2 - Desenvolvimento da API de Integração com a Caixa Postal Eletrônica (2 meses)**
 - **Atividades:**

- Criação de uma API segura para integrar a plataforma à caixa postal eletrônica dos contribuintes.
 - Implementação de comunicação bidirecional para envio de notificações e recebimento de informações diretamente dos contribuintes.
 - **Meta:** Estabelecer um canal seguro e funcional com a caixa postal eletrônica.
 - **Marco:** API de comunicação com a caixa postal eletrônica validada e testada.
 - **Custo Estimado:** R\$ 120.000
 - **Pagamento Proposto:** R\$ 120.000 ao término da fase.
3. **Fase 3 - Desenvolvimento do Módulo de Auditoria e Cruzamento de Dados (3 meses)**
- **Atividades:**
 - Desenvolvimento dos módulos para cruzamento automatizado de dados e análise fiscal, com critérios definidos pela Controladoria-Geral.
 - Implementação de algoritmos de Machine Learning para detecção de padrões e anomalias fiscais.
 - Criação de uma interface de usuário para visualização e análise dos dados.
 - **Meta:** Concluir o módulo de cruzamento de dados e a interface de usuário para auditoria.
 - **Marco:** Plataforma de auditoria funcional e interface operacional para o usuário.
 - **Custo Estimado:** R\$ 200.000
 - **Pagamento Proposto:** R\$ 200.000 após a entrega e validação da fase.
4. **Fase 4 - Implementação do Módulo de Retroalimentação e Aprendizado Contínuo (2 meses)**
- **Atividades:**
 - Desenvolvimento de um sistema de aprendizado contínuo que ajusta os critérios de auditoria com base nos dados retroalimentados.
 - Integração de algoritmos de aprendizado de máquina para aprimorar os critérios de auditoria de acordo com novos padrões identificados.
 - **Meta:** Criar um módulo de aprendizado contínuo para otimização dos processos de auditoria.
 - **Marco:** Módulo de retroalimentação implementado e validado em ambiente de teste.
 - **Custo Estimado:** R\$ 150.000
 - **Pagamento Proposto:** R\$ 150.000 após conclusão e validação da fase.
5. **Fase 5 - Implementação de Proteções Avançadas e Segurança de Dados (1 mês, simultâneo às outras fases)**
- **Atividades:**

- Implementação de medidas de segurança, incluindo criptografia ponta a ponta, autenticação multifatorial, e monitoramento de segurança.
 - Realização de testes de penetração e auditoria de conformidade para assegurar proteção dos dados fiscais dos contribuintes.
 - **Meta:** Assegurar que a plataforma atenda aos mais altos padrões de segurança de dados.
 - **Marco:** Sistema de segurança completo e verificado em conformidade com as exigências de proteção de dados.
 - **Custo Estimado:** R\$ 100.000
 - **Pagamento Proposto:** R\$ 100.000 após validação das proteções de segurança.
6. **Fase 6 - Testes e Ajustes Finais (1 mês)**
- **Atividades:**
 - Testes de desempenho e segurança para garantir estabilidade e funcionalidade da plataforma.
 - Realização de auditorias de carga, segurança e usabilidade para assegurar a conformidade com os requisitos de segurança e desempenho.
 - Ajustes finais com base nos feedbacks dos testes.
 - **Meta:** Certificar que a plataforma esteja pronta para uso, com desempenho, segurança e precisão garantidos.
 - **Marco:** Plataforma certificada e funcional, pronta para uso pela Controladoria-Geral.
 - **Custo Estimado:** R\$ 100.000
 - **Pagamento Proposto:** R\$ 100.000 após conclusão dos testes e certificação.

Custo Total Estimado do Projeto: R\$ 850.000

Justificativa para o Pagamento por Etapas

Para assegurar a continuidade e qualidade do desenvolvimento, propomos que os pagamentos sejam vinculados à entrega de cada fase, considerando o alto custo e a necessidade de contratar desenvolvedores especializados e consultores de segurança para cada etapa. Esse modelo de pagamento por fase mantém a viabilidade financeira do projeto e garante que os recursos sejam aplicados diretamente para avançar o desenvolvimento.

Esse plano detalhado permite à Controladoria-Geral acompanhar o progresso do projeto e assegurar que os marcos e metas sejam cumpridos, enquanto nossa startup

mantém os recursos necessários para execução completa e segura da plataforma de auditoria fiscal automatizada.

Exibir resultados

Entrevistado

54

Anônima

41:51

Tempo para
concluir

1. Identificação do desafio a ser resolvido *

- Desafio 1** (Como a CGE pode otimizar o monitoramento das compras do estado de Goiás para garantir que os órgãos estão atendendo aos requisitos estabelecidos para o processo de compras?)
- Desafio 2** (Como a Controladoria-Geral poderia ter acesso a todo o conhecimento já produzido de forma automatizada e responsiva?)

2. Identificação do responsável pela proposta. *

Marque abaixo se a proposta será realizada por pessoa jurídica (CNPJ) ou por uma pessoa física (CPF)

Pessoa Jurídica

Pessoa Física

Identificação e contato - **Pessoa Jurídica**

Caso você deseje encaminhar a proposta utilizando seus dados de pessoa física, basta escrever "não se aplica" nos campos e avançar

3. CNPJ *

4. Data de Abertura *

03/11/2022 

5. Código e descrição da atividade econômica principal *

62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis

6. Endereço *

R SOLDADO LUIZ GONZAGA DAS VIRGENS, 138, SALA 903, CEP: 41.820-560, CAMINHO DAS ÁRVORES

7. Estado *

Bahia 

8. Cidade *

SALVADOR

9. Telefone *

71999898381

10. E-mail *

corporativo@dgtax.com.br

11. Sócios e Administradores *

RAMON CARVALHO SOUZA

Qualificação da Equipe

12. Número de Integrantes da Equipe *

5

13. Nomes dos Integrantes e Função na Equipe *

CEO: Ramon Carvalho

CTO & DPO: Eduardo Lucas

CMO: Rízia Rios

CFO & Especialista Fiscal Estadual: Manoel Souza

CIO: Guilherme Gonçalves

14. Mini currículo dos integrantes da equipe *

Caso o espaço para preenchimento não seja suficiente, adicione um link para um drive com o documento de texto

CEO: Ramon Carvalho

Pós-Graduação na UNIFACS, Contador, com MBA em Planejamento Tributário, e entusiasta por tecnologia. Acumula experiências em Consultoria Tributária onde atuou por mais de 13 anos, sendo aproximadamente dez anos em Big Four, chegando ao cargo de Gerente Sênior da área Tributária. Eleito, em 2013, o profissional do ano, com maior destaque na identificação e viabilização de oportunidades de negócios para a Companhia dentre os 5.000 empregados. Atualmente é o líder da área de Gestão Tributária da maior Petroquímica das Américas, atuando na gestão dos tributos, com foco no planejamento tributário dos tributos diretos e indiretos, e CEO da Startup DGTAX.

CTO & DPO: Eduardo Lucas

Especialista em TI, com MBA em Gerenciamento de Projetos e Sistemas e Aplicações Web. Trabalhou por mais de 20 anos em planta petroquímica multinacional, com extensa experiência na área de desenvolvimento de software, sendo responsável pela criação de um ERP com banco de dados Oracle, assim como suas ferramentas Forms e Reports. Trabalha com a linguagem de programação Python junto com a framework Django, para desenvolvimento de aplicações web, assim como fazendo hospedagem desse software na AWS.

CMO: Rízia Rios

Contadora pela UNEB, com Treinamentos Tributários Nacionais e Gerenciais Internacionais pela EYU, em formação pela G4 Educação, por meio do G4 Pass. Acumula experiências em Consultoria Tributária onde atuou por mais de 13 (treze) anos, na EY Brasil, principalmente nos escritórios de Salvador, Fortaleza e São Paulo, chegando ao cargo de Gerente Sênior da área Tributária, e atualmente é Co-Fundadora da DGTAX

CFO & Especialista Fiscal Estadual: Manoel Souza

Formação em Ciências Econômicas FACEBA, com pós-graduação em Auditoria Fiscal - UNEB, Técnicas Fazendárias - UFBA. Experiências em empresas privadas nas áreas administrativas, financeiras e materiais. Em área Pública, por meio de concurso público, como Agente de Tributos Estadual-BA, atuou por mais de 30 anos em atividade correlatas dentro do órgão. Atualmente como aposentado, desenvolve atividades como Financeiro e Fiscal na DGTAX.

CIO: Guilherme Gonçalves

Profissional com mais de 11 anos de experiência em Tecnologia da Informação, trabalhei em soluções de Infraestrutura e suporte técnico e atualmente sou desenvolvedor Full Stack e trabalho ativamente com Python, Django, JavaScript, PostgreSQL, Node.js, React e ReactNative. Vivência em produção, definição, configuração e sustentação de ambientes na cloud AWS Amazon.

15. Sites (se houver)

<https://www.dgtax.com.br>
<https://ig.rdstation.com/dgtax.tech>

16. Redes sociais (se houver)

<https://www.linkedin.com/company/dgtax/>
<https://www.instagram.com/dgtax.tech>

17. Logomarca (se houver)

Adicione a imagem em um drive, no campo abaixo disponibilize o link de acesso para o mesmo

<https://1drv.ms/f/s!AhNBSpJZACZhk7VAcThyyLNKIMowlQ?e=TaYSZx>

Descrição da solução

18. Adicione abaixo a descrição da solução inovadora nos termos previstos no subitem 5.3.3 do Edital. Explicando como a solução resolverá o desafio, incluindo: INOVAÇÃO, PIPELINE, INTEGRAÇÃO, RESILIÊNCIA, ESCALABILIDADE, TEMPO DE DESENVOLVIMENTO e TESTES *

Descrição da Solução Inovadora

Nossa solução propõe uma plataforma de auditoria fiscal automatizada que se integra com os dados fiscais dos contribuintes do Estado de Goiás, permitindo à Controladoria-Geral realizar auditorias em tempo real, identificando inconsistências e oportunidades de ajuste para aumento de arrecadação. Abaixo estão os elementos da solução conforme os termos previstos no subitem 5.3.3 do edital.

INOVAÇÃO

A solução traz inovação ao integrar uma plataforma de análise tributária com APIs para importação automática de dados XML e TXT, conexão direta com a caixa postal eletrônica dos contribuintes e retroalimentação contínua. A plataforma proporciona automação completa no processo de auditoria fiscal, com algoritmos que cruzam dados e identificam padrões anômalos, reduzindo o tempo e a complexidade do trabalho manual e promovendo maior eficiência e precisão na fiscalização.

PIPELINE

O pipeline da solução segue as etapas principais:

Coleta e Integração dos Dados: Utilização de APIs seguras para integração automática dos dados XML e TXT dos contribuintes, que são importados e estruturados em uma base de dados central.

Cruzamento de Dados e Análise Fiscal: Aplicação de algoritmos de análise fiscal e auditoria, que cruzam informações de acordo com critérios estabelecidos, destacando inconsistências e possíveis omissões.

Comunicação com o Contribuinte: Utilização da API de integração com a caixa postal para comunicação direta com os contribuintes, permitindo notificações e solicitações de documentos adicionais, otimizando o processo de auditoria.

Aprendizado Contínuo: Retroalimentação da plataforma com resultados das auditorias anteriores, usando aprendizado de máquina ou outras formas para ajustar automaticamente os critérios e melhorar a precisão das auditorias futuras.

INTEGRAÇÃO

A plataforma pode ou não ser integrada ao ambiente de TI da Controladoria-Geral do Estado de Goiás, com APIs desenvolvidas para conectar e receber dados XML e TXT dos contribuintes, além da API de comunicação com a caixa postal eletrônica. A solução também pode receber parâmetros de auditoria ajustáveis, permitindo adaptação contínua conforme as mudanças nas regulamentações e critérios de fiscalização.

RESILIÊNCIA

Construída em uma infraestrutura distribuída e segura, a solução conta com backups automáticos e redundância de dados para garantir disponibilidade e continuidade do serviço, mesmo em situações de alta demanda ou falhas. Com autenticação multifatorial e criptografia avançada, a solução protege os dados dos contribuintes e o funcionamento estável e seguro da plataforma.

ESCALABILIDADE

Projetada com uma arquitetura modular e escalável, a solução pode se expandir conforme o aumento no volume de dados dos contribuintes e a demanda de auditorias. A integração de novos parâmetros de auditoria e a expansão para novos módulos analíticos são realizadas de forma transparente, sem comprometer o desempenho ou interromper as operações da plataforma.

TEMPO DE DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento completo da solução é estimado entre 10 e 12 meses. O cronograma prevê o início com a coleta e integração dos dados, seguido pelo desenvolvimento dos módulos de auditoria e aprendizado contínuo, finalizando com testes e ajustes finais. A entrega será feita em etapas, permitindo o uso parcial dos módulos iniciais e reduzindo o tempo de espera até a implementação total.

TESTES

A solução passará por uma fase completa de testes para assegurar a qualidade, segurança e funcionalidade. Os testes incluem:

Testes de Carga e Desempenho: Avaliação do sistema em cenários de alto volume de dados e acessos simultâneos para garantir estabilidade.

Testes de Segurança: Realização de auditorias de segurança, incluindo testes de penetração e conformidade com padrões de proteção de dados.

Testes de Funcionalidade e Usabilidade: Validação da interface de usuário e fluxo de trabalho, com feedback de um grupo

Informações sobre o modelo de negócio

19. Descreva qual é o seu ramo de atuação, expertise e como entrega valor aos seus clientes? *

Nossa startup atua no ramo de tecnologia tributária, com uma especialização em automação fiscal, auditoria tributária e análise de dados avançada para o setor público e grandes contribuintes. Utilizando Big Data, oferecemos soluções inovadoras que:

Automatizam processos fiscais complexos para reduzir a carga manual e otimizar o cumprimento de obrigações de forma rápida e precisa.

Aumentam a eficiência em fiscalização e auditoria com ferramentas que identificam inconsistências e facilitam a conformidade.

Asseguram segurança e confiabilidade dos dados por meio de sistemas de proteção avançada.

Fornecem transparência e conformidade que ajudam os clientes a planejar de forma estratégica e avaliar o impacto de políticas públicas.

Dessa forma, proporcionamos eficiência e segurança para nossos clientes, além de contribuir para o aumento da arrecadação e o cumprimento das exigências regulatórias.

Link para vídeo de apresentação da proposta, que deverá ter no máximo 5 minutos de duração

20. Crie um vídeo apresentando a solução proposta e salve em um drive, no campo abaixo disponibilize o link de acesso para o vídeo *

<https://youtu.be/qKMAKN8RDD4>

Modelo de proposta

21. Esboço de Plano de Trabalho, conforme item 5.3.6 do Edital: *

Crie o documento e salve em um drive, no campo abaixo disponibilize o link de acesso para o mesmo

<https://1drv.ms/f/s!AhNBSpJZACZhk7VEPXXt1eXc2p4c6Q?e=Bcrqt5>

22. Cronograma físico-financeiro do projeto conforme item 5.3.6.2 do Edital: *

Crie o documento e salve em um drive, no campo abaixo disponibilize o link de acesso para o mesmo

<https://1drv.ms/f/s!AhNBSpJZACZhk7VEPXXt1eXc2p4c6Q?e=Bcrqt5>

Proposta e Apresentação

23. Adicione abaixo o link de acesso da proposta em PDF e da sua apresentação da proposta em PDF ou PPT. Importante que nela estejam detalhados qual o potencial de resolução do problema. *

<https://1drv.ms/f/s!AhNBSpJZACZhk7VJ8hefmUfHI4NOaQ?e=UumXTI>

24. Adicione abaixo o link de acesso da propostas em PDF da Versão "não sigilosa", conforme o item 5.4.7 do Edital.

<https://1drv.ms/b/s!AhNBSpJZACZhk7VOLZCSwpQI3OYjYQ?e=eMRelz>

Envio de arquivos adicionais

25. Adicione abaixo um link para um drive com eventuais arquivos adicionais *

<https://1drv.ms/f/s!AhNBSpJZACZhk7VP6CZ-9Llj7U-kJA?e=PXXa3r>

Termos e condições

26. Declaro que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras e estou ciente das regras e regulamentos do Desafio de Inovação Averta. *

Concordo

Não concordo

27. Autorizo o uso de dados e informações fornecidos no desafio conforme a legislação vigente. *

Concordo

Não concordo

Após o envio da proposta, a equipe organizadora dos Desafios analisará as propostas enviadas conforme disposto no edital disponível em: <https://goias.gov.br/controladoria/inovacaoaberta/>

Contato para dúvidas: inovacaoabertagoias@goias.gov.br

Este formulário pode ser ajustado com base em informações específicas do desafio ou políticas do governo.

Proposta Não Sigilosa: Plano de Trabalho para Plataforma de Auditoria Fiscal Automatizada

Descrição da Solução Inovadora

Nossa solução propõe uma plataforma de auditoria fiscal automatizada que se integra com os dados fiscais dos contribuintes do Estado de Goiás, permitindo à Controladoria-Geral realizar auditorias, identificando inconsistências e oportunidades de ajuste para aumento de arrecadação.

INOVAÇÃO

A solução traz inovação ao integrar uma plataforma de análise tributária com APIs para importação automática de dados XML e TXT, conexão direta com a caixa postal eletrônica dos contribuintes e retroalimentação contínua. A plataforma proporciona automação completa no processo de auditoria fiscal, com algoritmos que cruzam dados e identificam padrões anômalos, reduzindo o tempo e a complexidade do trabalho manual e promovendo maior eficiência e precisão na fiscalização.

PIPELINE

1. **Coleta e Integração dos Dados:** Utilização de APIs seguras para integração automática dos dados XML e TXT dos contribuintes, que são importados e estruturados em uma base de dados central.
 2. **Cruzamento de Dados e Análise Fiscal:** Aplicação de algoritmos de análise fiscal e auditoria, que cruzam informações de acordo com critérios estabelecidos, destacando inconsistências e possíveis omissões.
 3. **Comunicação com o Contribuinte:** Utilização da API de integração com a caixa postal para comunicação direta com os contribuintes, permitindo notificações e solicitações de documentos adicionais, otimizando o processo de auditoria.
 4. **Aprendizado Contínuo:** Retroalimentação da plataforma com resultados das auditorias anteriores, usando aprendizado de máquina ou não para ajustar os critérios e melhorar a precisão das auditorias futuras.
-

INTEGRAÇÃO

A plataforma pode ou não ser integrada ao ambiente de TI da Controladoria-Geral do Estado de Goiás, com APIs desenvolvidas para conectar e receber dados XML e TXT dos contribuintes, além da API de comunicação com a caixa postal eletrônica. A solução também pode receber parâmetros de auditoria ajustáveis, permitindo adaptação contínua conforme as mudanças nas regulamentações e critérios de fiscalização.

RESILIÊNCIA

Construída em uma infraestrutura distribuída e segura, a solução conta com backups automáticos e redundância de dados para garantir disponibilidade e continuidade do serviço, mesmo em situações de alta demanda ou falhas. Com autenticação multifatorial e criptografia avançada, a solução protege os dados dos contribuintes e o funcionamento estável e seguro da plataforma.

ESCALABILIDADE

Projetada com uma arquitetura modular e escalável, a solução pode se expandir conforme o aumento no volume de dados dos contribuintes e a demanda de auditorias. A integração de novos parâmetros de auditoria e a expansão para novos módulos analíticos são realizadas de forma transparente, sem comprometer o desempenho ou interromper as operações da plataforma.

TEMPO DE DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento completo da solução é estimado entre 10 e 12 meses. O cronograma prevê o início com a coleta e integração dos dados, seguido pelo desenvolvimento dos módulos de auditoria e aprendizado contínuo, finalizando com testes e ajustes finais. A entrega será feita em etapas, permitindo o uso parcial dos módulos iniciais e reduzindo o tempo de espera até a implementação total.

TESTES

A solução passará por uma fase completa de testes para assegurar a qualidade, segurança e funcionalidade. Os testes incluem:

- **Testes de Carga e Desempenho:** Avaliação do sistema em cenários de alto volume de dados e acessos simultâneos para garantir estabilidade.

- **Testes de Segurança:** Realização de auditorias de segurança, incluindo testes de penetração e conformidade com padrões de proteção de dados.
- **Testes de Funcionalidade e Usabilidade:** Validação da interface de usuário e fluxo de trabalho, com feedback de um grupo de usuários.