Análise de dados do SICONFI

Plataforma para navegação em dados e análises feitas sobre o SICONFI

# Visão geral do projeto:

O projeto consiste no desenvolvimento de uma plataforma que de uma forma integrada apresente o contexto fiscal em que se desenvolve e se mantém o SICONFI, mostrando a potencialidade dos dados lá disponíveis para o controle social. Nessa plataforma o usuário será guiado por uma estrutura de história em que será possível entender o racional que levou à necessidade do sistema e qual o seu arcabouço institucional. Na dinâmica da ferramenta, a história levará a caminhos onde o usuário terá a oportunidade de conhecer os dados disponíveis, fazer consultas dinâmicas sobre esses dados, navegar em estudos e aplicativos que relacionam os dados contábeis federativos a políticas públicas e, por fim, poderá fazer navegação dirigida por ferramentas de geoprocessamento.

**Principal Patrocinador: CCONF**

# Objetivos:

* Esclarecer de forma amigável a função do SICONFI dentro da arquitetura de controle fiscal da federação;
* Apresentar os diversos dados que podem ser extraídos do SICONFI através de tabelas onde possa se navegar sobre a totalidade ou amostra dos dados
* Apoiar a construção de consultas para consumo posterior sobre os dados do SICONFI, utilizando abordagem como chat-bot na condução da formação da consulta
* Apresentar estudos feitos pelas equipes do tesouro nacional que se baseiam nos dados do SICONFI. Esses estudos podem ser storytelling, artigos, painéis puros ou painéis com storytelling
* Apresentar produtos feitos por outros stakeholders (jornalistas, sociedade civil, outros órgãos públicos) que tenham usado dados do SICONFI
* Disponibilizar ferramenta de geoprocessamento para fazer as consultas pontuais sobre algum ente da federação

# Requisitos/Tarefa(s):

* Elaborar um roteiro que explique o papel institucional do SICONFI;
* Desenvolver uma solução tecnológica que permita conta a história do papel institucional do SICONFI, fazendo os links com as outras funcionalidades da plataforma;
* Desenvolver interfaces que permitam navegar pelos dados do SICONFI;
* Desenvolver chatbot que permita fazer as consultas dinâmicas para posterior consumo dos dados
* Acoplar na plataforma as soluções de análise de dados já desenvolvidas;
* Desenvolver solução de geoprocessamento para consultas localizadas

**Desafios e Alternativas / Soluções:**

Desafios:

* Desenvolver competências em chatbot
* Desenvolver competência em geoprocessamento
* Desenvolver abordagem para tornar fluída a interconexão entre a história institucional do SICONFI e os produtos

Alternativas:

* Tanto a mediação do chatbot como a do geoprocessamento podem ser substituídas por abordagens mais simples caso se perceba complexidades que possam inviabilizar ou mesmo adiar o lançamento do produto

Soluções

* Utilizar de abordagem evolutiva e incremental no desenvolvimento do produto. Começando pela estruturação da storytelling e em seguida realizando provas de conceitos sobre chatbot e geoprocessamento para se tomar uma decisão sobre o caminho tecnológico a ser adotado

# Prazo:

O projeto inicia em marçco de 2020 com estimativa de término em setembro de 2020.

# Cronograma Detalhado:

| **Tarefa** | **Data de Conclusão** | **Status** |
| --- | --- | --- |
| Roteiro para papel institucional | 17/03/2020 | 0% |
| Desenvolver arquitetura do storytelling | 20/03/2020 | 0% |
| Prova de conceito para chatbot | 15/05/2020 | 0% |
| Desenvolvimento da interface para facilitação de construção de consultas (chatbot ou alternativa) | 12/06/2020 | 0% |
| Prova de conceito para geoprocessamento | 15/08/2020 | 0% |
| Desenvolvimento de interface para consultas pontuais (geo-processamento ou alternativa) | 28/08/2020 | 0% |
| Acoplar na storytelling as ferramentas associadas à plataforma | 15/09/2020 | 0% |