**Objetivo:**

Buscar parceria com a TI Caixa no desenvolvimento do Projeto MATRIX, atualmente conduzido integralmente por equipe GEBAN, visando dar continuidade ao desenvolvimento e manutenção do projeto no modelo de *squads* e metodologias ágeis.

**Contextualização**

O SICT2 é um sistema departamental responsável pela digitalização de documentos e verificação de conformidade de vários processos bancários originados em agência, dentre os quais destacamos: Pagamento de Prêmio de Loterias, Concessão e Garantia Habitacionais, Liberação de FGTS e PIS, Agronegócio e Garantias Comerciais.

Iniciado em 2013, o SICT2 atualmente tem várias restrições técnicas de construção de novas funcionalidades que, sem as quais, são impeditivas para a expansão para outros processos que ainda persistem o dossiê físico (papel).

Diante disso, foi necessário estruturar um novo projeto (MATRIX), com o objetivo de construir outra plataforma visando substituir o atual SICT2, atualmente em desenvolvimento pela GEBAN.

**Volumetria atual (SICT2):**

Média de imagens dia: 500 mil imagens digitalizada nas estações de captura (agências) e armazenadas em *storage*.

**Atores do Sistema**

- GEBAN; GEOPE; Agências; SR; áreas de produtos e serviços e filiais/centralizadoras.

**Fase atual do projeto Matrix:**

Execução do Sprint 1

**Funcionalidades:**

*Sprint 1 Backlog*:

1ª Release: Conclusão em 31/08/2017

* Novo *frontend* para tratamento de documentos;
* Novo banco de dados;
* Uso de multifuncionais;
* Reuso de documentos digitalizados para contratação de novos produtos;
* *Upload* de documentos;
* Aprovação ou rejeição por documento;
* Construção da primeira versão do dossiê do cliente.
* QRCODE na captura;
* Upload de documentos
* Relatórios rápidos e dinâmicos.

*Product Backlog*:

* OCR na captura;
* Aprovação ou rejeição por lote;
* Carga de dados e busca de documentos dos clientes a partir do SIGDA e SIIAC;
* Validação prévia dos documentos digitalizados/carregados;
* Melhoria no fluxo da conformidade (validação de tipo de documento, dossiê completo, batimento cadastro x imagem); (necessita barramento para batimento cadastro – documento (OCR)
* Integrar com os serviços já disponibilizados pela TI na estrutura de GED corporativo.

**Tecnologias envolvidas no projeto:**

FRONTEND

                - Angular 1.6

                - BOOTSTRAP (CCS, HTML, Javascript)

BACKEND

                - Java

                - GNU/LINUX

                - Bash Script

                - WEBPACKET

                - IMAGEMAGIG

                - SSH (Captura de imagens)

- TESSERACT (OCR) – *não está em uso. Para avaliar.*

               - WEBSOCKET( EC e Servidores)

                - API REST - Java

BANCO DE DADOS

                MONGODB

                POSTGRE (9.6 com JSONB)

**Ambiente utilizado:**

PROINFO - LINUX

**Metodologia:**

Ágil utilizando a ferramenta Scrum

**Ambiente tecnológico:**

CETEC/PROINFO

**Proposta de trabalho para Execução do Projeto com a TI CAIXA:**

* Formação do Time:
* **PEDES**
  + - * Desenvolvedores Caixa/Fabrica
      * 1 Arquiteto
      * 1 Gerente de Projetos
      * 1 Analista de requisitos
* **GEBAN:**
  + - * 1 Coordenador de Projetos Matriz em Brasília (GEBAN05) – SCRUM Master (Dedicação parcial) – Fernanda Leandro
      * 1 Coordenador Projetos Matrix S.E. (GEBAN05) – Integrador técnico (dedicação parcial)
      * 2 Desenvolvedores em Curitiba (GEBAN05 Dedicação Integral) – Percival e David
      * 1 Desenvolvedor em Brasília (GEBAN05 Dedicação Integral) - Lailiana
      * 1 Desenvolvedor em Brasília (GEBAN02 – por prazo definido) - Rogério
* Cronograma proposto:
  + 03/08 - Apresentação do SICT2 atual – realizado
  + 11/08 - Apresentação do Projeto Matrix para PEDES/GO - realizado
  + 25/08 - Encontro em Goiânia para continuidade da última reunião:
    - Discussão/definição com a equipe PeDES/GO para construção do planejamento, definição de escopo, conceitual, arquitetura da solução, infraestrutura, etc.
  + A partir do dia 04/09 – Encontros remotos diários entre a equipe GEBAN e TI CAIXA (PeDES/GO).
    - Esse é o momento a partir do qual a GEBAN terá condições de dedicar a equipe técnica na parceria com a TI, visto que temos uma 1ª. release para ser entregue até o final de AGO;
  + 11/09 - Destacamento das equipes para encontro presencial.
    - Sugerimos que seja destacado uma ou duas pessoas técnicas de GO para BSB, devido ao movimento contrário ser maior;
    - Outros encontros presenciais a serem acordados entre as equipes, inclusive em Goiânia, além dos encontros diários remotos.
* Expectativa:
  + Dedicação exclusiva do time;
  + Repasse da visão do projeto;
  + Aceleração do aprendizado ao promover o compartilhamento e a disseminação do conhecimento;
  + Codificação/documentação com transferência de conhecimento;
  + Análise da Arquitetura atual e ajuste, caso necessário;
  + Preparação do Ambiente de Desenvolvimento;
  + Definição do escopo dos *sprints*.
* Características adotadas do conceito Ágil:
  + Documentação em paralelo com a implementação
  + Sprint inicial de duas semanas;
  + Reuniões diárias de curta duração via Skype;
  + Encontros presenciais a cada release;
  + Entregas de produtos prontos ao cliente;
    - Essas entregas servirão de insumos para encaminhar melhorias ao processo de trabalho e também do produto, adentrando um ciclo virtuoso de melhoria contínua dos trabalhos da equipe.

**Estratégia para Manutenção do MATRIX**

* Formar *squads* com o time de desenvolvimento da GEBAN para apoiar a TI nas melhorias e manutenção do sistema.
  + Características do time:
    - Especialistas com expertise em tecnologias GED;
    - Proximidade do gestor do sistema e do produto;
    - Dedicação exclusiva da equipe de TI.
    - Sprint adaptada e demandas priorizada pelo gestor do produto.

**Homologação**

Será realizada pela GEOPE e GEBAN.

Atenciosamente

Fernanda Leandro Fonseca de Souza

Coordenador de Projetos Matriz

GN Padrão para Processos Bancários

Geraldo Paulo Ferreira

Gerente Executivo

GN Padrão para Processos Bancários