**Processo de Negócio**

**Termo de Abertura**

Identificação do Projeto do Cliente - SISCAP

Sistema Coletor e Analisador de Publicações

TCE-PI

Termo de Abertura

Versão 1.0

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/07/2018 | 1.0 | Criação do Artefato | Maria do Carmo Costa |

Sumário

[ Termo de Abertura 3](#_Toc522796055)

[ **Justificativa do Projeto** 3](#_Toc522796056)

[ **Objetivos Mensuráveis** 3](#_Toc522796057)

[ **Requisitos de Alto Nível** 3](#_Toc522796058)

[ **Descrição do Projeto/Produto de Alto Nível** 4](#_Toc522796059)

[ **Necessidades do Projeto** 4](#_Toc522796060)

[ **Resumo do Cronograma Macro** 5](#_Toc522796061)

[ **Resumo do Orçamento** 5](#_Toc522796062)

[ **Premissas** 6](#_Toc522796063)

[ **Restrições** 6](#_Toc522796064)

[ **Definição do Gerente do Projeto** 6](#_Toc522796065)

## Termo de Abertura

### **Justificativa do Projeto**

Dificuldade na obtenção dos dados de licitações e nomeações dos Órgãos fiscalizados, e dificuldade na análise das publicações oficiais.

### **Objetivos Mensuráveis**

Coletar publicações, Converter em texto, Mapear blocos, Classificar tipos, Extrair conteúdo e Efetuar Upload das publicações dos Órgãos fiscalizados a fim de analisar e identificar indícios de possíveis fraudes em processos licitatórios.

### **Requisitos de Alto Nível**

* Coletar os Diários Oficiais;
* Converter os Diários Oficiais para texto com uso de OCR;
* Mapear blocos de publicações dos Diários Oficiais;
* Classificar tipos de publicações (licitações e nomeações);
* Extrair conteúdo detalhado das publicações;
* Efetuar upload de Diários Oficiais e cadastro de fontes de Diários Oficiais;
* Consultar os dados gerados no banco de dados para utilização das informações pelos usuários do TCE-PI;
* Preferencialmente utilizar banco de dados MS-SQL Server;
* Preferencialmente utilizar tecnologias Java.

### **Descrição do Projeto/Produto de Alto Nível**

Um software para buscar, tratar e classificar as publicações oficiais dos do TCE-PI, armazenar os dados relevantes para cada tipo de publicação e, também, disponibilizar uma interface para consulta e realização de análises.

### **Necessidades do Projeto**

* **Recursos Físicos**:
* Banco de Dados MS-SQL Server;
* Plataforma de desenvolvimento Java;
* Servidor de Aplicação e Banco de Dados remotos.
* **Recursos Humanos**:
* Um PO
* Um Gerente de Projeto;
* Quatro Engenheiros de Software;
* Dois Engenheiros de Requisitos;
* Dois Engenheiros de Qualidade;
* Um Scrum Master.

### **Resumo do Cronograma Macro**

|  |
| --- |
| **Julho e agosto/2018**: 1ª Entrega – Coletor de Diários Oficiais |
| **Setembro e outubro/2018**: 2ª Entrega – Conversor de Diários Oficiais para texto usando OCR |
| **Novembro e dezembro/2018**: 3ª Entrega – Mapeamento de blocos de publicações dos Diários Oficiais |
| **Novembro e dezembro/2018**: 4ª Entrega - Classificador dos tipos de publicações (licitações e nomeações) |
| **Janeiro e fevereiro/2019**: 5ª Entrega – Extrator de conteúdo detalhado das publicações |
| **Março e abril/2019**: 6ª Entrega – Funcionalidade para upload de Diários Oficiais e cadastro das fontes de Diários Oficiais |

### **Resumo do Orçamento**

* Horas da Equipe = 2.450h à R$ 50,00 a hora -> R$ 214.375,00
* Horas de Coworking Mensais = 2.450h à R$ 10,00 a hora -> R$ 24.500,00
* Risco 10% = R$ 23.887,50
* Margem Lucro 50% = R$ 131.381,25
* Total = R$ 394.143,75

### **Premissas**

* Os diários oficiais estarão disponíveis e acessíveis pela web;
* Os dados que devem ser extraídos das publicações serão definidos pelo cliente;
* O cliente/PO participará das reuniões quando solicitado;
* O cliente disponibilizará a infraestrutura necessária.

### **Restrições**

* Utilizar banco de dados MS-SQL Server;
* Utilizar tecnologias Java;
* O percentual obtido na conversão OCR deverá ser de pelo menos 90% de acerto.

### **Definição do Gerente do Projeto**

O Gerente de software será escolhido levando em consideração a afinidade e experiência dos integrantes da fábrica, que resultará em uma pessoa com perfil mais apropriado para realizar atividades gerenciais.