**Processo de Negócio**

**Termo de Abertura**

Identificação do Projeto do Cliente - SISCAP

Sistema para coletar, tratar e indexar as publicações oficiais dos jurisdicionados do TCE-PI, armazenando os textos para realização de consultas otimizadas através de uma interface web.

TCE-PI

Termo de Abertura

Versão 1.1

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/08/2018 | 1.0 | Criação do artefato | Maria do Carmo de Souza Leão Costa |
| 04/09/2018 | 1.1 | Atualização do documento (alteração de escopo) | Maria do Carmo de Souza Leão Costa |

Sumário

[ Termo de Abertura 3](#_Toc523409592)

[ **Justificativa do Projeto** 3](#_Toc523409593)

[ **Objetivos Mensuráveis** 3](#_Toc523409594)

[ **Requisitos de Alto Nível** 3](#_Toc523409595)

[ **Descrição do Projeto/Produto de Alto Nível** 4](#_Toc523409596)

[ **Necessidades do Projeto** 4](#_Toc523409597)

[ **Resumo do Cronograma Macro** 5](#_Toc523409598)

[ **Resumo do Orçamento** 5](#_Toc523409599)

[ **Premissas** 6](#_Toc523409600)

[ **Restrições** 6](#_Toc523409601)

[ **Definição do Gerente do Projeto** 6](#_Toc523409602)

## Termo de Abertura

### **Justificativa do Projeto**

O TCE-PI possui um quadro de servidores restrito e por isso está com dificuldades na obtenção dos dados de licitações e nomeações dos Órgãos fiscalizados, e na análise destas publicações.

### **Objetivos Mensuráveis**

Coletar publicações oficiais dos órgãos fiscalizados pelo TCE-PI, tratá-las e indexá-las, armazenando os textos para realização de consultas através de interface web.

### **Requisitos de Alto Nível**

* Cadastrar fontes de diários oficiais;
* Realizar upload de diários oficiais;
* Coletar os Diários Oficiais;
* Converter os Diários Oficiais para texto;
* Indexar textos extraídos dos diários oficiais;
* Fazer buscas nos diários oficiais com uso de linguagem natural;
* Preferencialmente utilizar banco de dados MS-SQL Server;
* Preferencialmente utilizar tecnologias Java.

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

Um software para coletar, tratar e indexar as publicações oficiais dos órgãos fiscalizados pelo TCE-PI e armazenar os textos para realização de consultas otimizadas através de uma interface web.

### **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 representante do cliente;
* Um PO;
* Um Gerente de Projeto;
* Quatro Engenheiros de Software;
* Três Engenheiros de Requisitos;
* Dois Analistas de Qualidade;
* Um Scrum Master.

### **Resumo do Cronograma Macro**

|  |
| --- |
| **Julho e agosto/2018**: 1ª Entrega – Coletor Automático de Arquivos |
| **Setembro e outubro/2018**: 2ª Entrega – Cadastro de Fontes e Notificações |
| **Novembro e dezembro/2018**: 3ª Entrega – Upload Manual de Arquivos |
| **Novembro e dezembro/2018**: 4ª Entrega – Conversor OCR de Arquivos |
| **Janeiro e fevereiro/2019**: 5ª Entrega – Indexador de Textos |
| **Março e abril/2019**: 6ª Entrega – Pesquisa Otimizada |

### **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;
* A lista de sinônimos a serem considerados nas buscas será disponibilizada pelo cliente;
* O cliente/PO participará das reuniões quando solicitado;
* O cliente disponibilizará a infraestrutura necessária.

### **Restrições**

* Os integrantes da equipe não possuem experiência em Machine Learning;
* Os integrantes da equipe não possuem experiência em OCR;
* Os integrantes da equipe não possuem experiência em indexação de texto;
* Pouca disponibilidade de tempo da equipe.

### **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.