

GP

JUSTIFICATIVAS Passado

Dificuldade na obtenção e catalogação das publicações oficiais.

Dificuldade em realizar buscas nas publicações dos jurisdicionados.

OBJ SMART

Coletar, tratar e indexar as publicações para disponibilizar buscas otimizadas para auxiliar os auditores no combate à corrupção.

BENEFÍCIOS Futuro

Agilidade e qualidade na auditoria dos jurisdicionados.

Diminuição do desperdício dos recursos públicos pelos jurisdicionados.

Auxílio no combate à corrupção.

PRODUTO

Um software 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.

REQUISITOS

Cadastrar fontes de diários oficiais

Realizar upload de diários oficiais

Coletar os diários oficiais

Converter os diários oficiais de imagens para informações textuais

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

PITCH

STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos

Ricardo Almeida (Representante do Cliente)

José Inaldo (Product Owner - P.O.)

EQUIPE

Alfeu Buriti (Gerente de Projetos)

Antonio Filho (Eng. de Software e Gestão)

Helton Santa Cruz (Eng. de Software e Gestão)

Erick Guilherme (Eng. de Software)

Maria do Carmo (Eng. de Requisitos e Analista de Qualidade)

Fernando Henrique Guimarães (Eng. de Requisitos e Analista de Qualidade)

Antônio Amorim (Eng. de Requisitos)

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

Disponibilidade de tempo da equipe

PREMISSAS

Os diários oficiais estarão disponíveis e acessíveis pela web

Lista de sinônimos a serem considerados nas buscas será disponibilizada pelo cliente

O cliente/PO participará das reuniões quando solicitado

Cliente irá disponibilizar a infraestrutura necessária

GRUPO DE ENTREGAS

1ª Entrega - Coletor Automático de Arquivos

2ª Entrega - Cadastro de fontes e notificações

3ª Entrega - Upload Manual de Arquivos

4ª Entrega - Conversor OCR de Arquivos

5ª Entrega - Indexador de textos

6ª Entrega - Pesquisa otimizada

RISCOS

Não fornecimento da lista de sinônimos pelo cliente

Falta de experiência da equipe em indexação de texto

Falta de experiência da equipe em Machine Learning

Indisponibilidade de diários ofic. nas fontes

Falta de experiência da equipe em OCR

Indisponibilidade de infra pelo cliente

Disponibilidade e de tempo da equipe

Ausência dos clientes nas reuniões

LINHA DO TEMPO

1ª Entrega

2ª Entrega

3ª Entrega

4ª Entrega

5ª Entrega

6ª Entrega

CUSTOS

2.450 horas da equipe a R\$ 50/h - R\$ 214.375,00

2.450 horas de coworking - R\$ 24.500,00

Total: R\$ 394.143,75

10% risco - R\$ 23.887,50

50% margem de lucro - R\$ 131.381,25