FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

FATEC PROFESSOR Jessen Vidal

MARCOS VINICIO PEREIRA

GESTÃO DE ESTOQUE E ESTIMATIVAS PARA LICITAÇÕES NA PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Orientador: Carlos Augusto Lombardi Garcia

São José dos Campos

2023

SUMÁRIO

[1 Introdução 3](#_Toc48568824)

[1.1 Definição do problema 3](#_Toc48568825)

[1.2 Objetivo 3](#_Toc48568826)

[2 Desenvolvimento 3](#_Toc48568827)

[2.1 Arquitetura 3](#_Toc48568828)

[2.2 Modelo de Dados 3](#_Toc48568829)

[2.3 Detalhes 4](#_Toc48568830)

[3 Resultados e Discussão 4](#_Toc48568831)

# Introdução

Este Capítulo apresenta o problema a ser resolvido e o objetivo deste trabalho.

Eu me ingressei na Prefeitura de São José dos Campos por concurso público, em 17/08/2018, e fui designado para trabalhar na Secretaria de Educação e Cidadania, mais precisamente no setor chamado de Compras. Apesar do nome do setor nosso trabalho era exclusivamente de gerar as Requisições de Compras que eram encaminhadas para outro setor que realizava as compras ou as licitações.

As compras para o setor eram realizadas de algumas formas diferentes, mas sempre tendo como premissa o obediência à lei 8.666 referente às licitações públicas. Meios que utilizávamos:

1. Ata de Registro de Preço, que é um tipo de licitação em que se firma um contrato de intenção de compra em que o fornecedor se compromete a vender uma quantidade prédeterminada do item licitado geralmente dentro de um período de um ano, de forma que as aquisições seriam realizadas através de Requisição de Compra para estes itens somente quando necessária. Quando esta ata acontece cada setor da prefeitura precisa estiinformar a sua quantidade necessária para consumo dentro deste período de fornecimento.
2. Licitação que é quando a prefeitura realiza a compra de uma quanti

## Definição do problema

Apresente brevemente nesta Seção o problema e sua motivação para resolvê-lo.

Importante salientar que:

* Um problema causa algum tipo de prejuízo a alguém;
* Desejos não constituem um problema;
* A falta de um sistema não é um problema.

Caso deseje citar algum conteúdo retirado de fontes externas (sites, artigos, livros, etc) utilize referências em rodapé1, segundo a norma da ABNT.

Para trabalhos associados a disciplinas, inclua o seguinte parágrafo: "Este Trabalho de Graduação atende os critérios estabelecidos na disciplina <nome da disciplina>".

## Objetivo

Apresente brevemente nesta Seção o objetivo do trabalho. Formato: "O objetivo deste trabalho consiste em <alguma coisa>, visando <algum benefício>".

# Desenvolvimento

Apresente neste Capítulo detalhes sobre o produto desenvolvido para cumprir com o objetivo proposto.

## Arquitetura

Apresente e explique nesta Seção uma Figura ilustrando a arquitetura do produto desenvolvido. A Figura 1 apresenta um exemplo de arquitetura. Inclua sempre as tecnologias utilizadas.

A legenda deve ficar acima de toda Figura. Posicione a Figura de forma a não deixar espaços em branco no texto (ela não precisa ficar na mesma página). Toda Figura deve ser citada pelo número no texto. Tanto as Figuras quanto suas legendas devem ser centralizadas.

## Modelo de Dados

Apresente e explique nesta Seção uma Figura ilustrando o modelo de dados utilizado.

Figura – Arquitetura do sistema



## Detalhes

Apresente nesta Seção diagramas e trechos de código importantes para o entendimento do produto desenvolvido. Apresente pelo menos um trecho de código exemplificando cada tecnologia utilizada.

Todo trecho de código deve ser comentado (use marcações ou numeração de linhas para facilitar a explicação). É altamente recomendada a utilização de listas nas explicações.

# Resultados e Discussão

Apresente neste Capítulo uma discussão sobre cada uma das tecnologias utilizadas no desenvolvimento do produto. Indique a motivação para utilização da tecnologia e como ela auxiliou no desenvolvimento. Apresente também que problemas foram encontrados e como foram solucionados.

Se há um cliente, indique se a solução foi implantada e qual a opinião dos usuários.