FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

FATEC PROFESSOR Jessen Vidal

JOSÉ FRANCISCO FORNEIRO JUNIOR

AMBIENTE DE SUPORTE AO BANCO DE DADOS

Orientador: Juliana Forin Pasquini Martinez

São José dos Campos

2022

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

A empresa Brasil317 é uma empresa de licitações com sistema ainda em construção. Sendo assim ela ainda não possui um sistema de suportes, tendo como consequência todas as alterações dos pregões sendo feitas diretamente no banco de dados, aumentando assim a possibilidade de erros e um enorme prejuízo financeiro a empresa.

## Definição do problema

Conforme o problema citado na introdução, foi proposto o desafio de criação de um sistema de suporte para diminuir as alterações feitas diretamente no Banco de Dados, ficando assim permitido somente ao chefe do setor de suportes a permissão de fazer alterações diretamente no Banco de Dados. Os demais integrantes da empresa, como operações e estagiário, somente é permitido a alteração através do sistema.

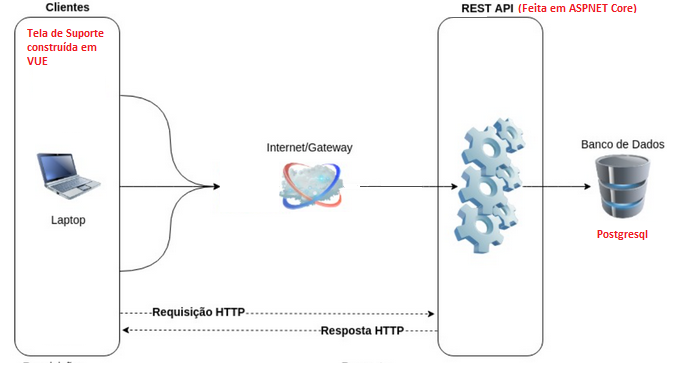
## Objetivo

O objetivo deste trabalho consiste em construir uma API REST e posteriormente um Fron end para executar suportes diminuindo assim a necessidade de alterações diretamente no Banco de Dados.

# Desenvolvimento

Para o desenvolvimento desse trabalho está sendo utilizado ASP NET CORE 3.1, API REST e programação Front end por VUE. O banco de dados é Postgresql.

## Arquitetura



## 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.