

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

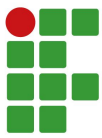
Câmpus Itapetininga

**Oswaldo Paulo da Silva, 3009521**

**Pós Graduação em Desenvolvimento Web** Projeto: Loja virtual

<https://github.com/oswaldopaulo/projeto01.git>

**Itapetininga/SP**  
**2020**



## Relatório dos requisitos

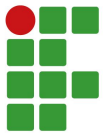
### Desenvolvimento front-end

Requisito	Status
Criação de uma SPA para consumir as operações do banco	parcial
Aplicação deve ser responsiva;	ok
Aplicação deve estar de acordo com as definições de uma PWA	ok

### Status do FrontEnd

O protótipo da loja se encontra parcialmente concluído, foi utilizado bootstrap (<https://getbootstrap.com>) e fontawesome (<https://fontawesome.com>) de framework e personalizações necessárias para css que se encontra no arquivo `css/estilos.css` no diretório do projeto nenhum pré-processador css foi utilizado, foi utilizado jquery em uma parte do projeto e fetch para consumir o backend, os script javascript genérico se encontra no diretório js do projeto, e os script específico para a página jsp se encontra na código fonte da página

### O que falta fazer



**INSTITUTO FEDERAL**

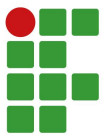
São Paulo

Câmpus Itapetininga

Pagamentos, Profile e historico do usuário e separar o administração dos produtos do projeto pois está no mesmo projeto para demonstração

### **Melhorias Futuras**

Implementar métodos de segurança



**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Itapetininga

## Desenvolvimento back-end

Requisito	Status
Utilização da linguagem Java para o back-end;	ok
Acesso a banco de dados Relacional via Objeto de Acesso aos Dados (DAO)	ok
Acesso a banco de dados Não Relacional	ok
Comunicação com front-end via JSON	parcial 80%

### Status do BackEnd

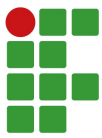
O protótipo da loja se encontra parcialmente concluído, foi utilizado java algumas classe e os servlet com uma forma controller

### O que falta fazer

nada

### Melhorias Futuras

Implementar métodos de segurança, aplicar sobrecarga nos métodos do servlet



**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Itapetininga

## Redes e Infraestrutura Web

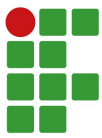
Requisito	Status
Servidor instalado e configurado na VM;	ok
Java: Jdk8;	ok (opensdk)
Host: Apache Tomcat 7	ok
Compilação: Apache Maven;	ok
Interpretador: Node.js;	não
SGBD: MySQL e MongoDB;	ok
Desenvolvimento da aplicação deve utilizar sistema de controle de versão	ok

### Status da Infraestrutura

foi utilizado uma vm debian 10, com os requisitos acima, node.js não foi utilizado no projeto

### Melhorias Futuras

Implementar métodos de segurança



**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Câmpus Itapetininga

## Banco de Dados

Requisito	Status
Banco de dados relacional	ok
Banco não relaciona	ok
Documentação das bases de dados	ok (no diretório do projeto)
Script	ok (no diretório do projeto)
Script de crud	não
funções como map reduce	não houve necessidade

## Status da Base

foi utilizado Mysql para os dados relacionais e o MongoDB para armazenar as imagens

## Melhorias Futuras

Implementar métodos de segurança, implementar um sistema de log da loja virtual no mongo, logs de erros, palavras de busca do usuários e informações genérica dos pedidos para tomadas de decisões futura