**DOCUMENTO DE REQUISITOS**

**DESAFIO TÉCNICO – IT HAPPENS**

São Luís – 2019

**SUMÁRIO**

**1. Introdução**

**1.1. Objetivo do Documento**

**1.2. Finalidade do Produto**

**1.3. Abordagem do Documento**

**2. Requisitos**

**3.1. Requisitos Funcionais**

**3.2. Requisitos não Funcionais**

**1. Introdução**

**1.1. Objetivo do Documento**

Especificar os requisitos do sistema desenvolvido para o desafio IT Happens.

**1.2 Finalidade do produto**

O software gerencia informações sobre produtos de filiais, realizando operações de consulta.

**2. Requisitos**

**2.1 Requisitos Funcionais (RF)**

**RF. 1: Selecionar filial.**

**Descrição**: O usuário poderá selecionar a filial desejada

**Entrada**: Cohama, Anil.

**Processo**: O usuário clicará no botão corresponde a filial.

**Saída**: O usuário será redirecionado para o carrinho correspondente da filial

**RF. 2: Carrinho de compras.**

**Descrição**: O usuário poderá realizar a compra de produtos.

**Entrada**: filial, usuário, quantidade e produtos.

**Processo**: O usuário seleciona o produto desejado e a quantidade e o método de pagamento. Logo após, deverá clicar no botão comprar para realizar a compra.

**Saída**: O usuário será redirecionado para a página de confirmação.

**2.2- Requisitos Não Funcionais (RNF)**

**RNF. 1:** O SGBD utilizado será o Mysql pois foi o único que funcionou na máquina que estou usando.

**RNF. 2:** A linguagem de programação a ser utilizada será PHP.

Obs: Possuí muitos problemas pessoais durante o período desse teste, na terça feira a fonte do meu computador queimou e na quarta de manhã recebi o teste pelo e-mail. Sem computador, eu programei o sistema no tempo extra que tive no trabalho, porém o PC disponível para mim é um notebook Positivo com várias restrições de rede. Restrições essas que me impediram de usar programas como XAMP e PHPMYADMIN. O SGBD que funcionou na máquina foi o MYSQL, porém o mesmo apresentava erros durante simples conexões. Diante disso tive que estruturar o sistema para que usasse o mínimo de conexões com o banco de dados possíveis, na forma de Arrays. Na quinta feira, tive que apresentar meu TCC na faculdade, o que acabou limitando ainda mais meu tempo.