

<b>XôCovid</b>	
Especificação de Requisitos	Data: 24/08/2020

# **XôCovid**

## **1. Introdução**

Este documento tem por finalidade especificar os requisitos, qualidades, interfaces e restrições do site XôCovid, que é um comparador de preços de EPIs e Produtos para Prevenção do Covid-19.

## **2. Requisitos Funcionais do Sistema**

Apresentar uma variedade de produtos relacionados a prevenção do vírus Covid-19 como máscaras, álcool em gel e luvas para o usuário que deseja adquiri-lo.

Apresentar uma lista de preços do produto selecionado pelo usuário com um link o redirecionando para a página de compra da loja selecionada, a lista deverá catalogar os links do menor preço para o maior.

Ser intuitivo e simples de manusear.

## **3. Qualidades do Sistema**

Aqui são expostos os requisitos relacionados com a qualidade do nosso site.

### **3.1 Usabilidade**

Fácil e intuitivo manuseio.

O acesso deve ser feito através de um diretório no GitHub.

O acesso deve ser feito via computador ou smartphone

### **3.2 Confiabilidade**

O sistema deve estar disponível diariamente 24 h por dia.

### **3.3 Desempenho**

O tempo de resposta das páginas de produto não podem ultrapassar 5 segundos.

### **3.4 Suportabilidade**

O site é compatível com qualquer sistema operacional e navegador, tanto de

<b>XôCovid</b>	
Especificação de Requisitos	Data: 24/08/2020

celular, quanto desktop.

#### **4. Interfaces do Sistema**

Abaixo seguem as interfaces que devem ser suportadas pelo nosso site.

##### **4.1 Interfaces de Usuário**

A interface com o usuário será web, para permitir o acesso via navegador.

###### **4.1.1 Look & Feel**

A aplicação deve ser intuitiva e fácil de manusear, como um catálogo de produtos na tela inicial.

###### **4.1.2 Requisitos de Layout e Navegação**

O logo, e a sigla do site devem ficar no topo do lado esquerdo.

A cor predominante do site será branca com os elementos em vários tons de azul.

Uma pequena descrição de nossa página devem estar logo abaixo.

O ícone de busca de produtos estará localizado centralizado no topo, ao ser selecionado, deverá mostrar as opções de busca.

O conteúdo das telas deve utilizar o restante do espaço na tela.

###### **4.1.3 Consistência**

O software não deve permitir que o usuário digite incorretamente na busca o nome do produto/EPI que deseja buscar o preço

O software deve mostrar as inconsistências com clareza para que o usuário corrija seus erros.

###### **4.1.4 Requisitos de Personalização do Usuário**

Não se aplica.

#### **4.2 Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos**

##### **4.2.1 Interfaces de Software**

O site deve ser capaz de fazer consultas em um recurso chamado “JSON” onde estarão as informações dos produtos.

<b>XôCovid</b>	
Especificação de Requisitos	Data: 24/08/2020

#### *4.2.2 Interfaces de Hardware*

Não se aplica.

#### *4.2.3 Interfaces de Comunicação*

O site deverá conter os links dos sites das lojas de seus respectivos produtos para redirecionar o usuário ao mesmo para adquirir seu produto desejado.

### **5. Restrições do Sistema**

O software deve ser multiplataforma. O back-end deve fornecer os dados via API REST, porém para apresentação, irá ser implementado com um recurso chamado arquivo “JSON”, já o frontend será implementado com HTML/CSS/Javascript.

A ferramenta de desenvolvimento pode ser alguma das utilizadas atualmente: Eclipse, VSCode, etc.

### **6. Conformidades do Site**

#### **6.1 Requisitos de Licenciamento**

Não à restrições para uso do site.

#### **6.2 Legal, Direitos Autorais e outras Notas**

O software terá seu próprio logotipo. Os desenvolvedores não se responsabilizam por qualquer alteração realizada ou informação perdida na execução do software.

#### **6.3 Padrões Aplicáveis**

O software será multiplataforma, operando em qualquer sistema operacional.

O sistema deve ser exibido com o idioma português.

### **7. Documentação do Sistema**

Toda a documentação será gerada pelos desenvolvedores e ficará disponível online para download em formato PDF através de nosso GitHub.