

Status Covid-MG	
Especificações de Requisitos	Data: 20/09/2021

# Status Covid-MG

## Especificações de Requisitos

### 1. Introdução

Este documento tem por finalidade especificar os requisitos, qualidades, interfaces e restrições que o do site Status Covid-MG poderá encontrar.

### 2. Requisitos Funcionais do Sistema

Envio de mensageria aos usuários cadastrados sobre atualizações do Covid-19.  
 Exibir informações da vacinação do Covid-19 nos municípios.  
 Exibir informações sobre a contaminação do Covid-19 nos municípios.  
 Exibir informações sobre as vacinas do Covid-19.  
 Exibir relatórios gráficos e analíticos em períodos com:  
     Informações sobre a quantidade de casos do Covid-19 no município.  
     Informações sobre a quantidade de óbitos no município causados pelo Covid-19.  
     Informações sobre a quantidade de doses aplicadas no município.

### 3. Qualidades do Sistema

Navegação simples e intuitiva.  
 Extração relatórios de forma simplificada.

#### 3.1 Usabilidade

Fácil manuseio.  
 O acesso deve ser feito através de browser via internet.  
 O acesso deve ser feito via computador, laptop, smartphone ou tablet.  
 Permitir exportar informações disponibilizadas no site.

#### 3.2 Confiabilidade

O site se manterá em execução mesmo com quantidade elevada de usuários acessando ao mesmo tempo.

#### 3.3 Desempenho

O tempo de resposta de um relatório não pode ultrapassar 20 segundos.  
 O tempo para carregar informações no site não pode ultrapassar 15 segundos.

#### 3.4 Suportabilidade

Registro de log dos parâmetros utilizados para exportar informações do site.  
 Configuração de backup automático do sistema.  
 Sistema é compatível com qualquer browser.

### 4. Interfaces do Sistema

Abaixo seguem as interfaces que devem ser suportadas pelo site.

#### 4.1 Interfaces de Usuário

A interface com o usuário será web, para permitir o acesso via browser através de qualquer plataforma.

##### 4.1.1 Look & Feel

A aplicação seguirá um estilo simples e funcional, para melhor interpretação do usuário final.

Status Covid-MG	
Especificações de Requisitos	Data: 20/09/2021

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

O logo, deve ficar no topo.  
O campo de pesquisa rápida deverá ficar no topo.  
O campo de pesquisa de cidades ficará no top a direita.  
O menu estará localizado no topo centralizado.  
No rodapé do site deverá conter local de coleta de dados para o site, contato e o FAQ.  
O conteúdo do site deve utilizar o restante do espaço na tela.

#### 4.1.3 *Consistência*

As informações devem ser apresentadas totalmente em tela antes que o usuário passa realizar outra ação dentro do site.  
O sistema deve mostrar de forma clara as inconsistências.

#### 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 banco de dados na nuvem, onde estarão as informações do site.

#### 4.2.2 *Interfaces de Hardware*

Não se aplica.

#### 4.2.3 *Interfaces de Comunicação*

O site deve interagir com a infraestrutura de nuvem para enviar e-mails para os usuários cadastrados.

### 5. **Restrições do Sistema**

O software deve ser multi-plataforma. O backend deve fornecer os dados via API REST e o frontend deve utilizar algum framework que acelere o desenvolvimento.  
A ferramenta de desenvolvimento Visual Studio Code.  
O banco de dados e o serviço REST devem ser executados em ambiente de nuvem.  
Utilização da biblioteca JsPDF, para extrair relatórios no site.

### 6. **Conformidades do Sistema**

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

Não se aplica.

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

O site utilizará a fonte de dados da: Secretarias de Saúde das Unidades Federativas, dados tratados por Álvaro Justen e colaboradores/Brasil.IO.

#### 6.3 **Padrões Aplicáveis**

O site deve ser exibido em qualquer tipo de browser.  
O site deve ser exibido com o idioma português.

### 7. **Documentação do Sistema**

Toda a documentação será gerada pela equipe de desenvolvimento e ficará disponível online para download em formato PDF através de um link disponibilizado no menu Ajuda.