
KAMCompany

Covibot
Especificação dos Requisitos Funcionais e Não
Funcionais

Versão 1.1

Covibot	Versão: 1.1
Especificação dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais	Data: 30/05/2022
<identificador do documento>	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/04/2022	1.0	Especificação de Requisitos	Todos
30/05/2022	1.1	Atualização de especificação dos requisitos	Todos

Covibot	Versão: 1.1
Especificação dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais	Data: 30/05/2022
<identificador do documento>	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Objetivos	4
2.	Requisitos Funcionais	4
2.1	Taxa de Imunização	4
2.2	Número de Novos Casos	4
2.3	Número de Óbitos	4
2.4	Locais de Vacinação	4
3.	Requisitos Não Funcionais	5
3.1	Tempo de Espera	5
3.2	Prioridade de Resposta	5
3.3	Implementação	5

Covibot	Versão: 1.1
Especificação dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais	Data: 30/05/2022
<identificador do documento>	

Especificação dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais

1. Introdução

1.1 Objetivos

Este projeto tem como objetivo criar uma solução para informar aos usuários do Discord sobre informações relevantes quanto a Covid-19 no estado do Paraná.

2 Requisitos Funcionais

- Conectar bot ao servidor
- Solicitar taxa de Imunização
- Solicitar número de novos casos
- Solicitar número de óbitos diários
- Solicitar locais de vacinação na cidade de Pato Branco

2.1 Conectar bot ao servidor

RF_01: Conectar bot ao servidor - Quando solicitado via comando textual pelo usuário na interface chat de um servidor Discord, o bot se conecta nesse servidor que foi escolhido pelo usuário por meio da interface visual, com isso, o bot se torna ativo e pronto para receber as solicitações.

- O usuário deve possuir uma conta no Discord e fazer parte de um servidor comunitário ou individual, fora isso, não é necessário realizar nenhuma verificação.

2.2 Solicitar taxa de imunização

RF_02: Solicitar taxa de imunização - Quando solicitado via comando textual pelo usuário na interface chat de um servidor Discord em que o bot está conectado, este retorna um pequeno texto contendo informações recentes sobre a taxa de imunização contra a COVID-19 no estado do Paraná.

- O usuário deve possuir uma conta no Discord e fazer parte de um servidor onde haja uma conexão com o bot, fora isso, não é necessário realizar nenhuma validação.
- Há um campo obrigatório: para que a função seja realizada, o usuário deve digitar o seguinte comando na interface de chat: "Imunização" ou "imunização".

2.3 Solicitar número de novos casos

RF_03: Solicitar número de novos casos - Quando solicitado via comando textual pelo usuário na interface chat no servidor Discord em que o bot está conectado, este retorna um pequeno texto contendo as informações sobre o número de novos casos de COVID-19 no estado do Paraná.

- O usuário deve possuir uma conta no Discord e fazer parte de um servidor onde haja uma conexão com o bot, fora isso, não é necessário realizar nenhuma validação.
- Há um campo obrigatório: para que a função seja realizada, o usuário deve digitar o seguinte comando na interface de chat: "Novos casos" ou "novos casos".

2.4 Solicitar número de óbitos diários

Covibot	Versão: 1.1
Especificação dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais	Data: 30/05/2022
<identificador do documento>	

RF_04: Solicitar número de óbitos diários - Quando solicitado via comando pelo usuário na interface chat no servidor Discord em que o bot está conectado, este retorna um pequeno texto contendo as informações recentes sobre o número de óbitos diários registrados no estado do Paraná.

- O usuário deve possuir uma conta no Discord e fazer parte de um servidor onde haja uma conexão com o bot, fora isso, não é necessário realizar nenhuma validação.
- Há um campo obrigatório: para que a função seja realizada, o usuário deve digitar o seguinte comando textual através da interface de chat: “Óbitos” ou “óbitos”.

2.5 Solicitar locais de vacinação

RF_05: Solicitar locais de vacinação - Quando solicitado via comando textual pelo usuário na interface chat de um servidor Discord em que o bot está conectado, este retorna uma lista com nomes e endereços de locais de vacinação na cidade de Pato Branco.

- O usuário deve possuir uma conta no Discord e fazer parte de um servidor onde haja uma conexão com o bot, fora isso, não é necessário realizar nenhuma validação.
- Há um campo obrigatório: para que a função seja realizada, o usuário deve digitar o seguinte comando textual através da interface de chat: “Vacinação” ou “vacinação”.

3 Requisitos Não Funcionais

- Tempo de espera
- Prioridade de resposta
- Linguagem utilizada
- Integração

3.1 Tempo de Espera

RNF_01: Tempo de Espera - O sistema deve ter um tempo de resposta de no máximo 1 minuto.

- Ligação com todos os RF's.

3.2 Prioridade de Resposta

RNF_02: Prioridade de Resposta - O sistema deve dar prioridade ao primeiro usuário da fila de requisições.

- Ligação com todos os RF's.

3.3 Implementação

RNF_03: Linguagem utilizada - O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Python.

- Ligação com todos os RF's.

RNF_04: Integração - O sistema deve ser integrado à plataforma Discord.

- Ligação com todos os RF's.