Backlog

# Requisitos funcionais

| Requisito | Item | User Story |
| --- | --- | --- |
| R1 | Comparar ano a ano os tipos de consultas, tratamentos,procedimentos e uso de medicamento entre os anos de 2019 e 2022 |  |
| R2 | Estabelecer uma relação entre os tipos dos elementos acima citados que mais caíram ou mais aumentaram em cada ano neste período |  |
| R3 | Relacionar essa variação com algum fator ligado à covid-19 |  |
| R4 | Comparando os dados de 2019 com os dados a partir de 2021, é possível perceber um aumento em consultas, procedimentos, tratamentos ou medicamentos utilizados em pacientes com covid longa? Quais seriam esses itens que tiveram aumento? |  |
| R5 | É possível mensurar em moeda corrente o quanto foi investido/gasto neste(s) tipo(s) de  procedimento(s)? |  |
| R6 | É possível estabelecer uma participação dessas consultas, procedimentos, tratamentos ou uso de medicamentos no total utilizado do SUS no período pré e pós-pandemia |  |

# Requisitos não funcionais

| Requisito | Item | User Story |
| --- | --- | --- |
| RN.P.1 | Desenvolver o back-end  com a linguagem Python 3+ e o micro framework Flask; |  |
| RN.P.2 | Utilizar o sistema gerenciador de banco de dados MariaDB/MySQL |  |
| RN.P.3 | Utilizar o sistema gerenciador de banco de dados MariaDB/MySQL |  |
| RN.P.4 | Utilizar CSS 3 para especificação do layout e demais características de renderização da  interface com o usuário. |  |
| RN.P.5 | Utilizar o GitHub para controle de versão dos artefatos de  projeto. |  |
| RN.P.6 | Interface com navegação intuitiva (e.g. acesso à informação com poucos “cliques”); |  |
| RN.P.7 | Sistema responsivo |  |
| RN.P.8 | Não utilizar framework de mapeamento objeto  -relacional para implementar as operações  em banco de dados. |  |

# Backlog da Sprint

## Sprint 1

| #US | Item |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Sprint 2

| #US | Item |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Sprint 3

| #US | Item |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Sprint 4

| #US | Item |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

User Story

| # | Quem? | O quê? | Para quê? |
| --- | --- | --- | --- |
| US#01 | Jornalista | Quer saber a comparação entre os dados de consultas,medicamentos e afins, entre os ano de 2019 a 2022. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#02 | Jornalista | Quero estabelecer uma relação entre os tipos de consultas,tratamentos, procedimentos e medicamentos que mais caíram ou mais aumentaram em cada ano neste período. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#03 | Jornalista | Quer relacionar essa variação com algum(ns) fator(es) ligado(s) à covid-19. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#04 | Jornalista | Quer poder visualizar o aumento em consultas, procedimentos, tratamentos ou medicamentos utilizados em pacientes com covid longa e visualizar os itens que tiveram aumento. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#05 | Jornalista | Quero poder ver a quantia investida/gasta nesses procedimentos | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#06 | Jornalista | Quero poder ver a participação do SUS no período indicado. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#07 | Jornalista | Quer que o back-end seja desenvolvido em Python 3+ e com Flask. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#08 | Jornalista | Quer utilizar o sistema de BD MariaDB/MySQL. | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#09 | Jornalista | Quer Interface com navegação intuitiva (e.g. acesso à informação com poucos "cliques") | Obter conteúdo para sua matéria |
| US#10 | Jornalista | Quer um sistema responsivo. | Obter conteúdo para sua matéria |