**PandemicStats**

**NOME**

Caso de Uso Médico

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Usuário já logado e cadastrado como médico deseja cadastrar vacina, cadastrar um monitoramento ou solicitar relatório.

**ATORES**

**Ator Principal**

1. Usuário-Médico.

**Atores Secundários**

1. Sistema.
2. Banco de Dados.

**FLUXO BÁSICO DE SOLICITAÇÃO DE RELATÓRIO**

13. Usuário navega até a opção de solicitar relatórios.

13.1 Usuário escolhe a opção de relatório desejada.

13.2 O sistema solicitará dados adicionais caso necessário ED6, ED9, ED13 e ED14.

13.3 O sistema validará as informações.

13.4 O sistema enviará o pedido de busca ao banco de dados.

13.5 O banco de dados fará a busca e retornará os dados encontrados.

13.6 O Sistema exibirá o relatório solicitado.

**FLUXO BÁSICO DE CADASTRO DE MONITORAMENTO MÉDICO**

14. Usuário navega até a opção cadastrar monitoramento.

14.1 Retorna ao passo 11.1 do fluxo de cadastro de monitoramento (documento: Fluxo de caso de uso Paciente).

**FLUXO BÁSICO DE CADASTRO DE TESTE DE COVID**

15. Usuário navega até a opção cadastrar teste de covid.

15.1 Retorna ao passo 11.1 do fluxo de cadastro de monitoramento (documento: Fluxo de caso de uso Paciente).

**FLUXO BÁSICO DE CADASTRO DE VACINA**

16. Usuário navega até a opção cadastrar vacina.

16.1 Usuário preenche o formulário.

16.2 Sistema validará as regras de domínio.

16.3 Sistema enviará para o banco de dados.

16.4 O banco de dados validará as regras do banco.

16.5 O banco de dados realizará a inserção.

16.6 O sistema retornará com sucesso.

**FLUXOS ALTERNATIVOS**

**(A6) Alternativa ao Passo 13.2 – O sistema solicitará dados adicionais caso necessário ED6, ED9, ED13 e ED14.**

      6.a O usuário escolheu relatório de cidade.

      6.b O Sistema solicita que o usuário informa a cidade desejada.

      6.c Retorna ao passo 13.3.

**(A7) Alternativa ao Passo 13.2 – O sistema solicitará dados adicionais caso necessário ED6, ED9, ED13 e ED14.**

      7.a O usuário escolheu relatório de empresa.

      7.b O Sistema solicita que o usuário informa a empresa desejada.

      7.c Retorna ao passo 13.3.

**(A8) Alternativa ao Passo 13.3 – O sistema validará as informações.**

8.a O sistema identificou que o usuário informou um dado que não segue as regras de negócio 3.5 ou 3.6.

8.b O sistema retorna a exigência (regra de domínio violada).

8.c Retorna ao passo 13.1.

**(A9) Alternativa ao Passo 16.2 – Sistema validará as regras de domínio.**

9.a O sistema identificou que o usuário informou um dado que não segue as regras de negócio 3.7 a 3.9.

8.b O sistema retorna a exigência (regra de domínio violada).

8.c Retorna ao passo 16.1.

**(A10) Alternativa ao Passo 16.4 – O banco de dados validará as regras do banco.**

10.a O banco de dados identificou que os dados violam *“constraints”* ou *“triggers”.*

10.b O sistema retorna um erro genérico.

10.c Retorna ao passo 16.1.

**ESTRUTURAS DE DADOS**

**(ED6) Relatório da situação empresa covid**

1. Nome do funcionário.
2. Sexo do funcionário.
3. Nome da cidade do funcionário.

**(ED9) Relatório da situação cidade covid**

1. Nome da empresa da pessoa.
2. Nome da pessoa.
3. Sexo da pessoa.

**(ED10) Relatório vwselect1**

1. Código do paciente.
2. Nome do paciente.

**(ED11) Relatório vwselect2**

1. Nome da cidade.
2. Nome do usuário.

**(ED11) Relatório vwselect3**

1. Código da cidade.
2. Nome da cidade.
3. Quantidade de casos.

**(ED12) Relatório vwselect4**

1. Quantidade de casos.
2. Faixa de idade.

**(ED13) Relatório Primeira dose Cidade:**

* 1. Quantidade de pessoas que tomaram a primeira dose.

**(ED14) Relatório Segunda dose Cidade:**

* 1. Quantidade de pessoas que tomaram a segunda dose.

**(ED15) Formulário de cadastro de vacina:**

* 1. Código do paciente.
  2. Data da vacina.
  3. Fabricante da vacina (Opcional).
  4. Dose da vacina.

**REGRAS DE NEGÓCIO**

**(RN3.5)** A cidade informada deve estar cadastrada no sistema.

**(RN3.6)** A empresa informada deve estar cadastrada no sistema.

**(RN3.7)** O código do paciente informado deve estar cadastrado no sistema.

**(RN3.8)** Não será permitido o cadastro de mais de 2 doses de vacina por paciente.

**(RN3.9)** Não será permitido o cadastro de doses de vacina repetidas no mesmo paciente.