

PROJETO INTERDISCIPLINAR

Grupo 05

Versão 1.2

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
16/04/2021	1.0	Introdução	Keilly Francilly de Almeida Alves Matheus Corrêa Amaldo da Silva Thairo Carvalho Fortes
14/05/2021	1.1	Escopo do Projeto Descrição dos Atores Diagrama de Caso de Uso Especificação dos requisitos funcionais Regras de Negócios Modelo Entidade e Relacionamento	Keilly Francilly de Almeida Alves Matheus Corrêa Amaldo da Silva Thairo Carvalho Fortes
11/06/2021	1.2	Descrição dos Atores Diagrama de Caso de Uso Especificação dos requisitos funcionais Regras de Negócios Modelo Entidade e Relacionamento Desenvolvimento da Funcionalidade e entrega no GitHub	Keilly Francilly de Almeida Alves Matheus Corrêa Amaldo da Silva Thairo Carvalho Fortes

Integrantes:

- Keilly Francilly de Almeida Alves - 22344225
- Matheus Corrêa Amaldo da Silva - 22029672
- Thairo Carvalho Fortes - 22125469

Prof. Orientador

- MSc. Edilberto M Silva - prof.edilberto.silva@gmail.com

06/2021

SUMÁRIO

Introdução	3
Escopo do Projeto (Requisitos)	4
Requisitos Funcionais	4
Requisitos Não-Funcionais	4
Descrição dos Atores	5
Pacientes SUS UC001	5
Agente Comunitário de Saúde	5
Gestor	5
Diagrama de Caso de Uso	6
Especificação dos Requisitos Funcionais	6
Regras de Negócio	12
Modelo Entidade e Relacionamento (MER)	14
Cronograma do Projeto	15
Códigos-fontes e Scripts SQL	15

1. Introdução

A finalidade do projeto é auxiliar no pré-cadastro dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) para o programa Previne Brasil lançado pelo Governo Federal por meio da portaria nº 2.979 de 12 de Novembro de 2019. Este programa estabelece um novo modelo de financiamento de custeio da atenção primária, onde o número de pessoas cadastradas será um dos novos critérios para definir os recursos que os municípios e o Distrito Federal receberão.

Para apoiar os agentes de saúde no cadastramento da população do GDF, um projeto chamado Previne Brasília está sendo criado, onde os próprios cidadãos podem fazer o pré-cadastro. Dessa forma, será otimizado o cadastramento dos usuários do SUS no programa Federal Previne Brasil.

2. Escopo do Projeto (Requisitos)

Listagem dos Requisitos Funcionais (RF) do **Backlog** do Projeto

2.1. Requisitos Funcionais

- **[RF001] Manter Pacientes;**
 - Create (criar/Inserir) Inserir Pacientes
 - Read/Request (consultar) Consultar Pacientes
 - Update (alterar) Atualizar Pacientes
- **[RF002] Gerar Relatórios;**
 - Listar Pacientes
 - Listar Colaboradores
- **[RF003] Manter Colaboradores;**
 - Create (criar/Inserir) Inserir Colaboradores
 - Read/Request (consultar) Consultar Colaboradores
 - Update (alterar) Atualizar Colaboradores
- **[RF004] Manter Status Pacientes;**
 - Create (criar/Inserir) Inserir Status Pacientes
 - Read/Request (consultar) Consultar Status Pacientes
 - Update (alterar) Atualizar Agentes Status Pacientes
- **[RF005] Manter Status Colaboradores;**
 - Create (criar/Inserir) Inserir Status Colaboradores
 - Read/Request (consultar) Consultar Colaboradores
 - Update (alterar) Atualizar Agentes Colaboradores

Faz parte do escopo deste projeto **somente os requisitos em negrito** de acordo com decidido na reunião de planejamento do projeto. Para nosso PI selecionar no máximo 5 (cinco) requisitos para serem implementados

2.2. Requisitos Não-Funcionais

- [RNF001] Velocidade;
- [RNF002] Facilidade de Uso;
- [RNF003] Confiabilidade;
- [RNF004] Robustez;
- [RNF005] Portabilidade;

- [RNF006] O desenvolvimento deve ser feito em PHP, HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript;

3. Descrição dos Atores

O Previne Brasília possuirá dois atores envolvidos diretamente no sistema:

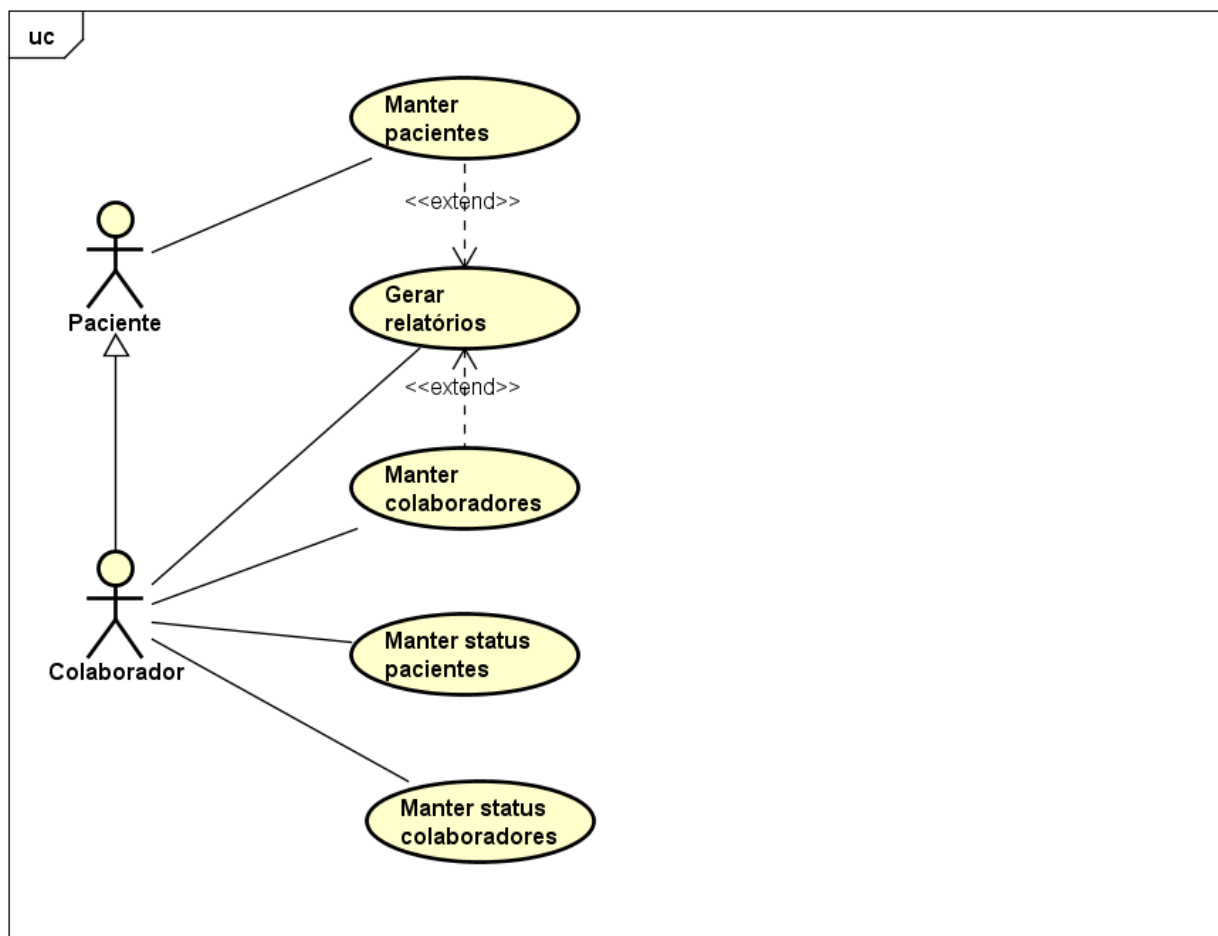
3.1. Pacientes

É responsável pelo próprio cadastramento/recadastramento no sistema.

3.2. Colaboradores

Esse ator herda a tarefa do Paciente e é responsável pelos Casos de Uso: Manter Pacientes, Manter Colaboradores, Gerar Relatórios, Manter Status Pacientes e Manter Status Colaboradores.

4. Diagrama de Caso de Uso



powered by Astah

5. Especificação dos Requisitos Funcionais

Prioridades dos Requisitos

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

[RF001] Manter Pacientes

Ator: Pacientes e Colaboradores

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Entradas e pré-condições:

- Conectado à internet.
- Deve haver um status de paciente cadastrado.

Saídas e pós-condições: O sistema imediatamente mostrará uma mensagem de sucesso ou falha.

Protótipo de tela deste requisito:



Dados do Paciente

CPF*

Cartão SUS*

Nome Completo*

E-mail*

Data de Nascimento*



Telefone (Opcional)

Celular*

Gênero*



Cor*



CEP*

Cidade*

Bairro*

Estado*

Endereço*

Complemento (Opcional)

Dependentes*



Quantidade

Agendamento*



Período*



Senha*

[Voltar para Login](#)

[RF002] Gerar Relatórios;

Ator: Colaboradores

Prioridade: () Essencial (X) Importante () Desejável

Entradas e pré-condições:

- Conectado à internet e logado no sistema como colaborador;
- Necessita de pelo menos um usuário já pré-cadastrado no sistema.

Saídas e pós-condições: Não possui pós condições.

Protótipo de tela deste requisito:



Relatório de Pacientes

Resultados encontrados: 1

Id	Cartão SUS	Nome	Data de Nascimento	Bairro	Status	Registro	Ações
1	123456789123456	Carlos Almeida Farias	1995-04-04	Setor Habitacional Pôr do Sol (Ceilândia)	Concluído	2021-06-11 21:49:44	Editar

[Voltar para Menu](#)

© Desenvolvido por Keilly Francielly, Matheus Corrêa e Thairo Fortes :: Todos os Direitos Reservados.



Relatório de Colaboradores

Resultados encontrados: 1

Id	Matrícula	Nome	Função	Cargo	Área Atuação	Status	Registro	Ações
2	123654	Rogério da Silva	Função 1	Cargo 1	At. 1	Ativo	2021-06-11 21:47:35	Editar

[Voltar para Menu](#)

© Desenvolvido por Keilly Francielly, Matheus Corrêa e Thairo Fortes :: Todos os Direitos Reservados.

Elaborado em HTML, CSS, PHP, Bootstrap.

[RF003] Manter Colaboradores

Ator: Colaborador


Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Entradas e pré-condições:

- Conectado à internet;
- Deve haver um status de colaborador cadastrado no banco de dados.
- O primeiro Colaborador deve ser cadastrado diretamente no banco de dados.

Saídas e pós-condições: O sistema imediatamente mostrará uma mensagem de sucesso ou falha.

Protótipo de tela deste requisito:



Dados do Colaborador

CPF*

Matrícula*

000.000.000-00

000 0000

Nome Completo*

E-mail*

Data de Nascimento*

voce@exemplo.com

dd/mm/aaaa

Telefone (Opcional)

Celular*

(DDD) 0000-0000

(DDD) 00000-0000

CEP*

Cidade*

Bairro*

Estado*

00.000-000

Endereço*

Complemento (Opcional)

Função*

Cargo*

Área de Atuação*

Senha*

Salvar

[Voltar para Menu](#)

© Desenvolvido por Keilly Francielly, Matheus Corrêa e Thairo Fortes :: Todos os Direitos Reservados.

Elaborado em HTML, CSS, PHP, Bootstrap.

[RF004] Manter Status Pacientes

Ator: Colaborador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Entradas e pré-condições:

- Conectado com a internet como Colaborador.

Saídas e pós-condições: O sistema imediatamente mostrará uma mensagem de sucesso ou falha.

Protótipo de tela deste requisito:

O protótipo de tela apresenta o cabeçalho 'PrevineBSB' com um ícone de uma cruz médica estilizada. Abaixo, o título 'Status do Paciente' é exibido. Há um campo de entrada rotulado 'Status' e um botão azul 'Salvar'. Um link 'Voltar para Menu' está posicionado abaixo do botão. No rodapé, há uma declaração de direitos reservados: '© Desenvolvido por Keilly Francielly, Matheus Corrêa e Thairo Fortes :: Todos os Direitos Reservados.'

Elaborado em HTML, CSS, PHP, Bootstrap.

[RF005] Manter Status Colaboradores

Ator: Colaborador

Prioridade: (X) Essencial () Importante () Desejável

Entradas e pré-condições:

- Conectado com a internet como Colaborador.

Saídas e pós-condições: O sistema imediatamente mostrará uma mensagem de sucesso ou falha.

Protótipo de tela deste requisito:

O protótipo de tela apresenta o cabeçalho 'PrevineBSB' com um ícone de uma cruz branca sobre um fundo azul. Abaixo, o título 'Status do Colaborador' é exibido em uma fonte grande e escura. Segue-se um campo de entrada com o rótulo 'Status'. Abaixo do campo, há um botão azul com o texto 'Salvar'. Logo abaixo do botão, há um link azul com o texto 'Voltar para Menu'. Na base da tela, há um rodapé com o texto: '© Desenvolvido por Keilly Francielly, Matheus Corrêa e Thairo Fortes :: Todos os Direitos Reservados.'

Elaborado em HTML, CSS, PHP, Bootstrap.

6. Regras de Negócio

[RF001] Manter Pacientes

RN[1.1]. Perfil de acesso de Pacientes

Regras de Rejeição: “Não pode”.

O cadastro de Pacientes não pode ser excluído.

[RF002] Gerar Relatórios

RN[2.1]. Perfil de acesso de Colaboradores

Regras de Rejeição: “Tem que”.

Os Colaboradores têm que ter acesso ao módulo de Gerar Relatórios de Pacientes e de Colaboradores.

[RF003] Manter Colaboradores

RN[3.1]. Perfil de acesso de Colaboradores

Regras de Rejeição: “Tem que”.

Os Colaboradores têm que ter acesso aos módulos de Manter Colaboradores e Manter Pacientes.

[RF004] Manter Status Pacientes

RN[3.1]. Perfil de acesso ao módulo de Status Pacientes

Regras de Rejeição: “Tem que”.

Os Colaboradores têm que ter acesso ao módulo de Manter Status Pacientes.

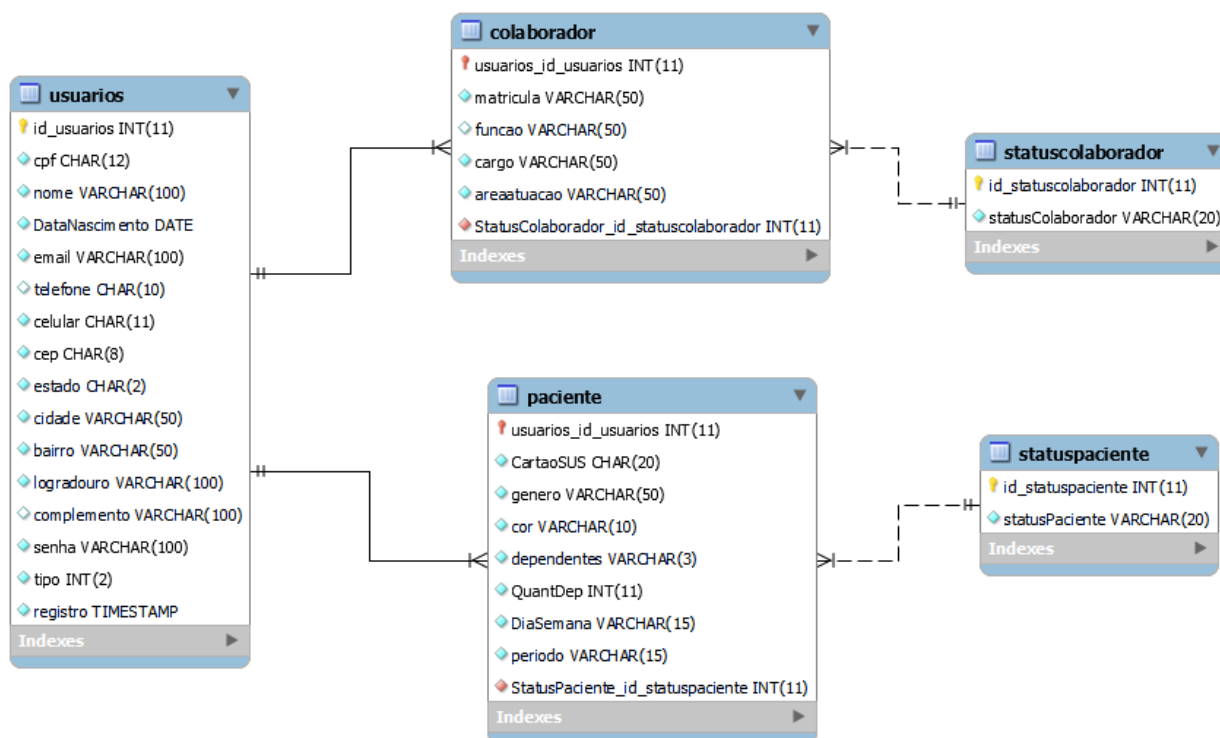
[RF005] Manter Status Colaborador

RN[4.1]. Perfil de acesso ao módulo de Status Colaborador

Regras de Rejeição: “Tem que”.















Os Colaboradores têm que ter acesso ao módulo de Manter Status Colaborador.

7. Modelo Entidade e Relacionamento (MER)



(Elaborado no MySQL Workbench)

8. Cronograma do Projeto

		Nome	Duração	Início	Fim
1		Introdução	4 dias	13/04/21 08:00	16/04/21 17:00
2		Escopo do Projeto (Req...	2 dias	16/04/21 08:00	19/04/21 17:00
3		Requisitos Funcionais	2 dias	16/04/21 08:00	19/04/21 17:00
4		Requisitos Não Funcionais	1 dia	16/04/21 08:00	16/04/21 17:00
5		Descrição do Atores	4 dias?	15/04/21 08:00	20/04/21 17:00
6		Pacientes SUS	4 dias?	15/04/21 08:00	20/04/21 17:00
7		Agente Comunitário de S...	4 dias?	15/04/21 08:00	20/04/21 17:00
8		Gestor	4 dias?	15/04/21 08:00	20/04/21 17:00
9		Diagrama de Caso de Uso	3 dias?	28/04/21 08:00	30/04/21 17:00
10		Especificação dos Requisit...	3 dias?	28/04/21 08:00	30/04/21 17:00
11		Especificação Protótipo de...	3 dias?	28/04/21 08:00	30/04/21 17:00
12		Regras de Negócio	3 dias?	28/04/21 08:00	30/04/21 17:00
13		Modelo Entidade Relaciona...	4 dias?	04/05/21 08:00	07/05/21 17:00
14		Códigos Fontes e Scripts SQL	15 dias?	21/05/21 08:00	10/06/21 17:00

Elaborado no Project Libre

9. Códigos-fontes e Scripts SQL

Link para o repositório do projeto no Github:

[githubtraining/hellogitworld: Hello Git World sample training repository](https://github.com/githubtraining/hellogitworld)