

Documentação

Grupo: JPG

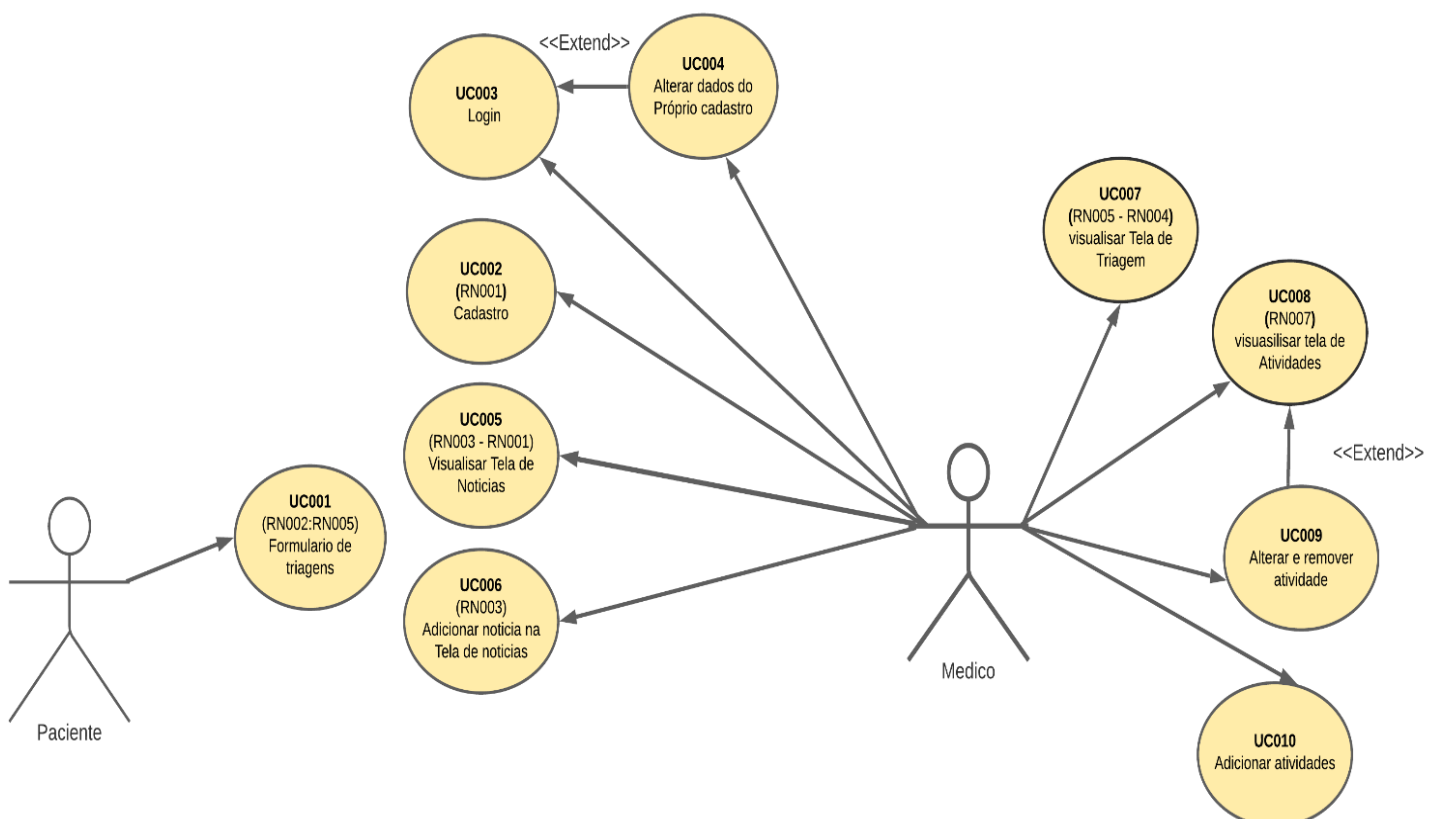
Participantes:

- Gustavo Henrique Braga
- Jefferson Alves do Ouro
- Miguel Castro
- Gabriel Max
- Pedro Arantes

Índice:

1. Diagrama de Caso de Uso;
2. Casos de Uso;
3. Wireframes;
4. Requisitos Funcionais/não Funcionais;
5. Regra de negócio;

1. Diagrama de caso de uso



2. Casos de usos (UC)

UC001 (Formulário de triagens)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário Paciente, irá preencher seus dados para a Triagem no sistema.

Ator primário: Paciente. **secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O Paciente deve apenas ter acesso

Fluxo Principal:

1. Usuário Paciente, irá acessar a página de **Login**.
2. Logo em seguida clicar no **Botão Formulário de Paciente**.
3. E seguida o sistema irá mostrar todos os campos a serem preenchidos.
4. Passando pela verificação se todos os campos obrigatórios foram preenchidos, o usuário Paciente terá seu **formulário** preenchido com sucesso

Pós-condições:

1. **Formulário** realizado com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

EX01 – Paciente não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de Formulário com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

ALT01- Usuário Paciente desiste do Formulário.

1. Usuário deve clicar em cancelar.

Regra de negócio associadas (RN002 – RN005)

- **Funcionais:** cadastramento de dados pessoais.
- **Não funcionais:** usabilidade, confiabilidade, segurança.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- Paciente pode fazer mais de um Formulários

Telas associadas

Tela de formulários de Paciente

UC002 (Cadastro)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico da instituição, irá cadastrar seus dados para acesso ao sistema.

Ator primário: Médico **Ator. secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema.

Fluxo Principal:

5. Usuário médico contratado da instituição, irá acessar a página de **Cadastro**.
6. Preencher os campos nome de usuário, e-mail, senha e confirmação de senha.
7. Logo após irá clicar no botão **Cadastrar**.
8. E seguida o sistema irá verificar se já existe um usuário com o mesmo nome. Se já existir o sistema irá informar ao usuário.
9. Passando pela verificação o usuário médico será cadastrado com sucesso.

Pós-condições:

1. Cadastro realizado com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

EX01 – Médico não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de cadastro com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

ALT01- Usuário médico desiste do cadastro.

2. Médico deve clicar em cancelar.

Regra de negócio associadas (RN001)

- **Funcionais:** cadastramento de dados pessoais.
- **Não funcionais:** usabilidade, confiabilidade, segurança.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- Só é preciso cadastrar o usuário médico da instituição.

Telas associadas

- Tela de cadastro de usuário.

UC003 (Cadastro - Login)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico da instituição, irá poder entrar no sistema.

Ator primário: Médico **secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema.
2. Ter feito o Cadastro na **Tela cadastro**

Fluxo Principal:

Login

10. Acessar a página de **Login**.

11. O usuário irá realizar o preenchimento dos dados de login e clicar em **Entrar**.
12. Login será concluído com sucesso.

Pós-condições:

1. Bem-vindo, Login feito com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

Login

EX01 – Médico não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de login com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

EX02 – Médico coloca informações inválidas.

1. Sistema representa com uma mensagem dizendo “Login ou senha estão incorretos”. Por favor repetir.

ALT01- Usuário médico desiste do Login.

3. Médico deve clicar em cancelar.

UC004 (Cadastro -Alterar)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico da instituição, irá poder alterar os próprios dados cadastradas do sistema.

Ator primário: Médico **Ator. secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema.

Fluxo Principal:

Alterar

13. Acessar a página de **Perfil**.
14. Logo após irá clicar no botão **Alterar dados**.
15. E seguida o sistema irá redirecionar o usuário para a página de **Alterar dados**.
16. O usuário irá realizar as alterações e clicar em **Salvar**.
17. Assim o **cadastro** será alterado com sucesso.

Pós-condições:

1. Alteração de cadastro realizado com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

Alterar

EX01 – Médico não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de alteração com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

ALT01- Usuário médico desiste da alteração.

4. Médico deve clicar em cancelar.

Regra de negócio associadas

- **Funcionais:** remoção de dados.
- **Não funcionais:** usabilidade, confiabilidade, segurança.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- Só está cadastrado no sistema.

Telas associadas

- Tela de Alterar dados

Regra de negócio associadas

- **Funcionais:** Acessar a aplicação, segurança.
- **Não funcionais:** Usabilidade.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- Só é preciso ser cadastrado no sistema.

Telas associadas

- Tela de Login.

UC005 (Visualizar Notícias)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico irá visualizar informações entre os outros usuários médicos cadastrados no sistema.

Ator primário: Médico **Ator. secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema e a funcionalidade.

Fluxo Principal:

18. Usuário médico contratado da instituição, irá acessar a página de **Notícias**.
19. Logo após irá visualizar as notícias publicadas.

Pós-condições:

1. Não há.

Fluxos alternativos/exceções:

EX01 – Não há.

Regra de negócio associadas (RN003 – RN001)

- Médicos que não forem cadastrados no sistema e/ou trabalhar na instituição, não será permitido o acesso a funcionalidade.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- **Funcionais:** visualização de dados.
- **Não funcionais:** usabilidade.

Telas associadas

- Tela de Feed de notícias.

UC006 (Notícia – Publicar notícias)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico da instituição, irá poder publicar uma ou mais notícias no sistema.

Ator primário: Médico. **secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema.

Fluxo Principal:

Publicar notícias

20. Acessar a página de **Notícias**
21. Logo após irá clicar no botão **Publicar**.
22. E seguida o sistema irá redirecionar o usuário para a página de **Publicação de notícia**.
23. O usuário irá realizar o preenchimento dos dados para publicar a notícia e depois clicar em **Publicar**.
24. Assim a notícia será publicada com sucesso.

Pós-condições:

1. Notícia publicada com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

Publicar notícias

EX01 – Médico não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de publicação com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

ALT01- Usuário médico desiste da publicação.

5. Médico deve clicar em cancelar.

Regra de negócio associadas (RN003 – RN001)

- **Funcionais:** Fluxo de notícias,
- **Não funcionais:** usabilidade, confiabilidade.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- Só é preciso estar cadastrado no sistema

Telas associadas

- Tela de Publicar notícias

UC007 (Visualizar Triagens)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico irá consultar as informações enviadas pelos pacientes no sistema.

Ator primário: Médico **Ator. secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema e a funcionalidade.

Fluxo Principal:

25. Usuário médico contratado da instituição, irá acessar a página de **Triagens**.
26. Visualizar as demandas informadas pelos pacientes.
27. Clicar em **atendido** após a consulta ser realizada.

Pós-condições:

1. Paciente atendido com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

EX01 – Médico acabar clicando acidentalmente no botão atendido.

1. Ao clicar no botão o Sistema apresentará uma mensagem de confirmação de atendimento.

ALT01- Médico desiste do atendimento.

6. Médico deve clicar em cancelar no “alert” de confirmação de atendimento.
7. Sistema volta para tela de triagens.

Regra de negócio associadas

- Médicos que não forem cadastrados no sistema e/ou trabalhar na instituição, não será permitido o acesso a funcionalidade.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- **Funcionais:** confiabilidade, segurança, disponibilidade.
- **Não funcionais:** verificação de dados pessoais.

Telas associadas

- Tela de Feed de Triagens.

UC008 (Visualizar Tela de Atividades)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico irá visualizar informações criadas como uma agenda no próprio perfil no sistema.

Ator primário: Médico **Ator. secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema e a funcionalidade.

Fluxo Principal:

28. Usuário médico contratado da instituição, irá acessar Perfil.
29. Logo após irá visualizar as próprias atividades no seu Perfil.

Pós-condições:

1. Não há.

Fluxos alternativos/exceções:

EX01. Não há.

Regra de negócio associadas (RN007 – RN001)

- Médicos que não forem cadastrados no sistema e/ou trabalhar na instituição, não será permitido o acesso a funcionalidade.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- **Funcionais:** visualização de dados.
- **Não funcionais:** usabilidade.

Telas associadas

- Tela de Tela de Atividades

UC009 (Atividade - Alterar e Remover)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico da instituição, irá poder alterar/remover as atividades cadastradas no sistema.

Ator primário: Médico **Ator. secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema.

Fluxo Principal:

Alterar

30. Acessar a página de **Minhas Atividades**.
31. Realizar uma busca de uma determinada atividade cadastrada no campo **buscar**.
32. Logo após irá clicar no botão **Alterar**.
33. E seguida o sistema irá redirecionar o usuário para a página de **Alterar atividade**.
34. O usuário irá realizar as alterações e clicar em **Salvar**.
35. Assim a atividade será alterada com sucesso.

Remover

36. Acessar a página de **Minhas Atividades**.
37. Realizar uma busca de uma determinada atividade cadastrada no campo **buscar**.
38. Logo após irá clicar no botão **Remover**.
39. E seguida o sistema irá redirecionar o usuário para a página de **Remover atividade**.
40. O usuário irá verificar a atividade que será removida e clicar em **Remover**.
41. Assim a atividade será removida com sucesso.

Pós-condições:

1. Alteração/Remoção realizado com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

Alterar

EX01 – Médico não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de alteração com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

ALT01- Usuário médico desiste da alteração.

8. Médico deve clicar em cancelar.

Remover

EX01 – Médico acabar clicando acidentalmente no botão Remover.

1. De qualquer forma o usuário será redirecionado para a página de confirmação de remoção.

ALT01- Usuário médico desiste da remoção.

9. Médico deve clicar em cancelar.

Regra de negócio associadas (RN001)

- **Funcionais:** remoção de dados.
- **Não funcionais:** usabilidade, confiabilidade, segurança.

Requisitos Funcionais e não funcionais

- Só é preciso cadastrar uma atividade no sistema.

Telas associadas

- Tela de Minhas atividades.

UC010 (Atividade - Adicionar)

Descrição: Funcionalidade onde o usuário médico da instituição, irá poder adicionar as atividades cadastradas no sistema.

Ator primário: Médico. **secundário:** Não há.

Pré-condição:

1. O usuário terá que ser contratado da instituição para que possa utilizar o sistema.

Fluxo Principal:

Adicionar

42. Acessar a página de **Minhas Atividades**.
43. Ir e clicar **Botão adicionar nova atividade**.
44. E seguida o sistema irá redirecionar o usuário para a página de **adicionar atividade**.
45. O usuário irá realizar os questionários de escopo de **atividade** e clicar em **Salvar**.
46. Assim a atividade será salva com sucesso.

Pós-condições:

1. Atividade adicionada com sucesso.

Fluxos alternativos/exceções:

Adicionar

EX01 – Médico não preenche os campos obrigatórios.

1. Sistema representa a página de alteração com os campos que devem ser preenchidos obrigatoriamente.

ALT01- Usuário médico desiste de adicionar atividade.

10. Médico deve clicar em cancelar.

Regra de negócio associadas

- **Funcionais:** Adicionar atividade, Segurança.
- **Não funcionais:** usabilidade.

Requisitos Funcionais e não funcionais

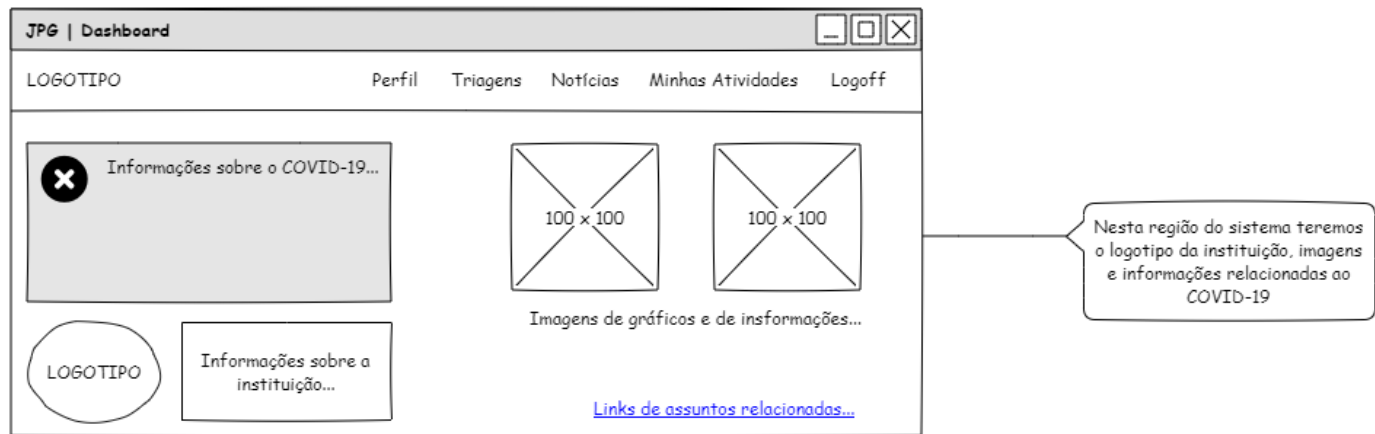
- Só é preciso está cadastrado no sistema.

Telas associadas

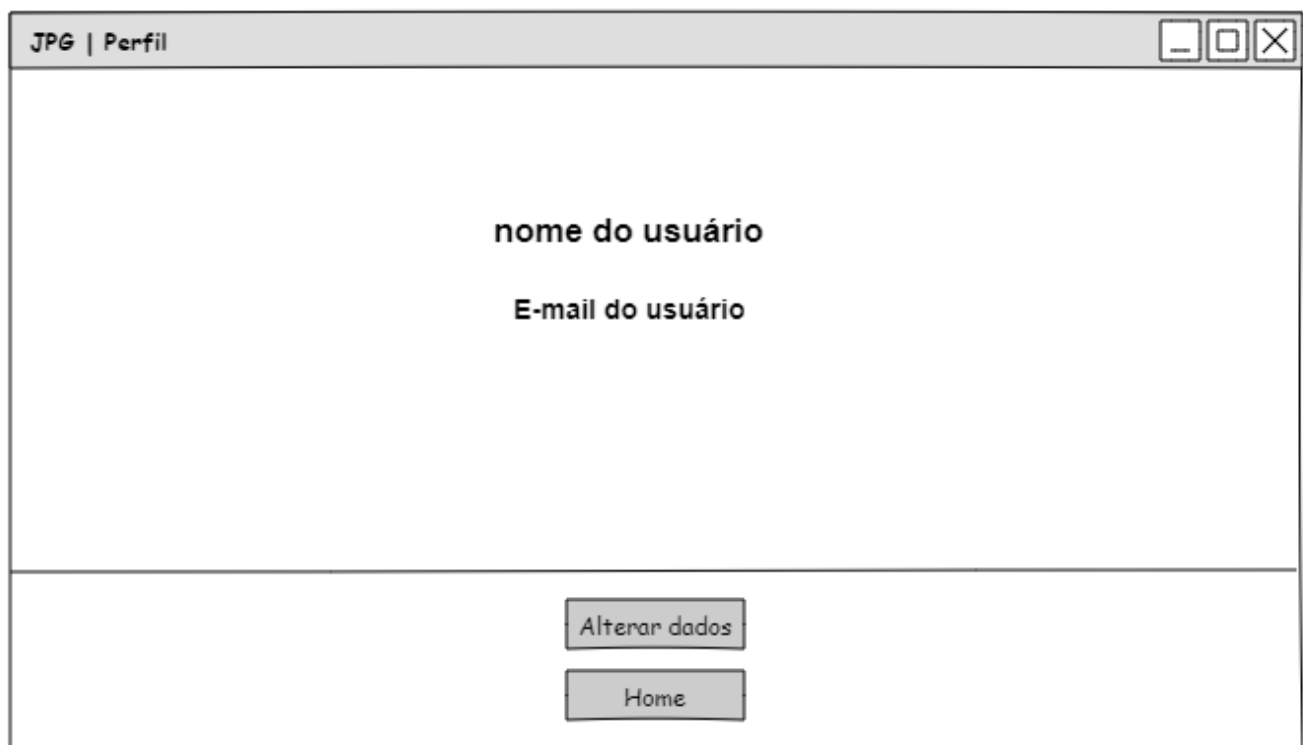
- Tela de Minhas atividades.

3. Wireframes

Ambiente médico | Dashboard



Ambiente Médico | Perfil de usuário



☐ Sou médico/trabalista da instituição, e aceito os termos de uso.

Cadastrar

Já é cadastrado ? [Acesse aqui](#)

Ambiente Médico | Alterar perfil de usuário

JPG | Alterar dados

*

usuário...

*

E-mail...

*

senha...

*

repita sua senha...

Alterar dados

[Cancelar](#)

Ambiente médico | Triagens

JPG | Triagens

LOGOTIPO

perfil triagens notícias minhas atividades logoff

Triagem de Pacientes

Buscar...

Paciente	Sintoma	E-mail	Telefone	Ação
Fulano da Silva	Febre alta	fulano@gmail.com	011914578697	atendido!
Ciclano Ferreira	Dor muscular	ciclano.F@hotmail.com	011978234972	atendido!
Beutrano de Oliveira	Dor de cabeça	beutrano@gmail.com.br	35897128	atendido!

Ambiente Paciente | Formulário de triagem

JPG Formulário de triagem	
Nome completo:*	CPF:*
<input type="text" value="Digite..."/>	<input type="text" value="Digite..."/>
E-mail:*	Data Nascimento:*
<input type="text" value="Digite..."/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Telefone:*	Outra forma de contato:
<input type="text" value="Digite..."/>	<input type="text" value="Ex.: Skype, Zoom..."/>
Descreva sobre seus Sintomas:*	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Enviar formulário !"/>	

Ambiente médico | Notícias

JPG | Notícias

LOGOTIPO

perfil triagens notícias minhas atividades logoff

Notícias JPG

Publicar

Buscar...

Usuário	E-mail	Telefone	Notícia
Fulano da Silva	fulano@gmail.com	011914578697	Galera !! a vacina contra o COVID-19 está chegando !!!
Ciclano Ferreira	ciclano.F@hotmail.com	011978234972	Solicito ajuda com o paciente "tal", favor entrar em contato.
Beutrano de Oliveira	beutrano@gmail.com.br	35897128	Pessoal o hospital "tal" está lotado.

Ambiente médico | Publicar notícias

JPG | Publicar notícias

Usuário

E-mail

* Telefone...

* Descreva a notícia...

Publicar

[Cancelar](#)

Ambiente médico | Atividades

JPG | Minhas atividades

LOGOTIPO

perfil

triagens

notícias

minhas atividades

logoff

Minhas Atividades

Nova atividade

Buscar...

Atividade	Data	Status	Ação
Entrar em contato com tal paciente	02/02/2020	Pendente	<div>Alterar</div> <div>Remover</div>
Publicar no Feed de notícias	01/09/2020	Não realizada	<div>Alterar</div> <div>Remover</div>
Ir até o hospital	12/09/2020	Realizada	<div>Alterar</div> <div>Remover</div>

Ambiente médico | Nova Atividade

JPG | Nova atividade

Usuário

*

Descreva sua atividade...

*

Data...

*

Status...

Cadastrar atividade !

[Cancelar](#)

Ambiente médico | Sobre

JPG | Sobre



O sistema terá uma página onde iremos apresentar, informações sobre a usabilidade do sistema, informações sobre a instituição e, também informações sobre os Desenvolvedores do sistema.

Home

4. Requisitos Funcionais/não Funcionais;

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
15/09/2020	01	Início dos levantamentos de requisitos	Pedro
24/09/2020	02	Finalização	Pedro/Gabriel Max

Requisito	Tipo(Funcional/Não Funcional)	Importância	Complexidade
[RF001] – O Sistema deve prover um cadastrado de médicos, com as operações possíveis de manipulação dos dados(inclusão, alteração, exclusão e consulta)	Requisito funcional	Alta	Média
[RF002] – O Sistema deve prover um cadastrado de login e senha de médicos, com as operações possíveis de manipulação dos dados(inclusão, alteração, exclusão e consulta)	Requisito funcional	Alta	Média
[RF003] – O Sistema deve prover a utilização de um feed de notícias para o compartilhamento de informações a respeito da COVID, com as operações possíveis de manipulação dos dados(inclusão, alteração, exclusão e consulta)	Requisito funcional	Média	Alta
[RF004] – O Sistema deve prover que os usuários médicos tenham acesso a uma lista de triagem de pacientes, com as operações possíveis de manipulação dos dados (alteração, exclusão e consulta)	Requisito funcional	Alta	Alta
[RF005] – O Sistema deve prover a utilização de um ambiente de triagem pelos usuários pacientes, informando seus dados pessoais e informações a respeito dos sintomas da COVID, com as seguintes operações possíveis de manipulação dos dados(inclusão, alteração,	Requisito funcional	Alta	Alta

exclusão e consulta) esses dados deverão ser filtrados e enviados a triagem de atendimentos dos médicos.			
[RF006] – O Sistema deve prover a utilização de uma agenda de atividades pelos usuários pacientes, informando seus dados a respeito de alguma atividade da rotina médica, com as seguintes operações possíveis de manipulação dos dados(inclusão, alteração, exclusão e consulta) esses dados deverão estar visíveis em uma tabela.	Requisito funcional	Média	Alta

Requisito	Tipo(Funcional/Não Funcional)	Importância	Complexidade
[RF006] – O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Java.	Requisito não funcional	Alta	Média
[RF007] – O sistema deverá se comunicar com o banco MySQL.	Requisito não funcional	Alta	Média
[RF008] – O sistema deverá ter alta 100% de disponibilidade.	Requisito não funcional	Alta	Alta
[RF009] – O sistema deverá processar 100 requisições por hora.	Requisito não funcional	Alta	Alta
[RF010] – O sistema deverá ser executado em qualquer navegador e deverá ser responsivo, para facilitar o uso em diferentes dispositivos.	Requisito não funcional	Alta	Média
[RF011] – O sistema deverá ser hospedado em nuvem.	Requisito não funcional	Alta	Alta

5. Regra de negócio

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
15/09/2020	01	Início do preenchimento das regras de negócio	Pedro
24/09/2020	02	Finalização	Pedro/Gabriel Max

Regra de Negócio	Definição
[RN001] – Cadastro de usuários médicos	Os médicos só poderão usar o sistema após estarem cadastrados e terem um login e senha criados para acesso e utilização do sistema
[RN002] – Triagem de pacientes	Os usuários médicos têm acesso a um ambiente de triagem de pacientes e de acordo com seus sintomas eles classificam o nível de contaminação e o melhor horário para atendimento
[RN003] – Feed de notícias	Os usuários médicos têm acesso a um ambiente de compartilhamento de notícias a respeito da COVID, podem compartilhar informações a respeito de tratamentos, chegada da vacina, método utilizado para tratar um paciente etc.
[RN004] – Finalização da consulta	Após o médico atender um paciente ele informa na lista de triagem que o paciente foi atendido.
[RN005] – Formulário de triagem	Caso o paciente apresente sintomas de COVID, ele deverá preencher um formulário de triagem, para que quando chegue ao hospital, não tenha de fazer uma triagem presencial e ser encaminhado diretamente a sala do médico. As informações a serem preenchidas no formulário são: dados pessoais(nome, nascimento, CPF, RG), endereço(logradouro, número da residência, complemento, CEP, cidade, estado), dados de contato(telefone, e-mail) e informações a respeito dos sintomas da COVID.
[RN006] – Agendamento de consultas	As consultas somente serão agendadas após o formulário de triagem estar preenchido.
[RN007] – Agenda de atividades	Os o usuários médicos devem ter acesso a uma agenda, a fim de auxiliar nas realização de suas atividade cotidianas, os médicos poderão realizar o cadastro de novas atividades na agenda, poderá também realizar a pesquisa de atividades em um tabela e ainda altera-las ou remove-las da tabela, as atividades deverão estar relacionadas a rotina médica e poderão ser entrar em contato com um paciente, fazer uma publicação no feed de notícias ou ir até o hospital e serão classificadas como realizadas ou não realizadas, cada atividade também terá uma data.

