**4 Diagramas de Caso de Uso Descrito**

**Integrantes:**Josué Martins - RA: 12108550

Pedro Vieira - RA: 12108683

Rodrigo Augusto - RA: 12108096

Samuel Marques - RA: 12106775

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | UC001- Listar as doenças existentes |
| Ator Primário | Desenvolvedor (Carlos) |
| Ator Secundário | Estudante de Medicina(Lucas) |
| Visão Geral | O desenvolvedor irá criar a lista de doenças existentes, incluir um método de áudio, um professor(bot) para que os usuários possam tirar suas dúvidas sobre as doenças, podendo pesquisá-las na lista. |
| Atributos | Criar lista, pesquisar doenças, acessar lista, reproduzir conteúdo em áudio, chat-bot. |
| Precondição | A falta de uma forma prática para pesquisar sobre as doenças. |
| Fluxo Principal | 1 - O desenvolvedor(Carlos) cria uma lista contendo todas as doenças existentes.  2 - O desenvolvedor(Carlos) irá estruturar os métodos de tratamento, cura e grupos de risco das doenças.  3 - O desenvolvedor(Carlos) irá adicionar um chat-bot para que possa auxiliar o usuário com as doenças.  4 - O desenvolvedor(Carlos) irá adicionar um método de reproduzir o conteúdo em forma de áudio.  5 - O usuário(Lucas - Estudante de Medicina) irá poder pesquisar a doença que deseja através de uma barra de pesquisa. |
| Fluxo Alternativo | 5 - O usuário(Lucas - Estudante de Medicina) vê que já pesquisou sobre aquela doença e decide pesquisar outra. |
| Fluxo de Exceção | 5 - O usuário(Lucas - Estudante de Medicina) vê que a doença que ele pesquisou não existe. |
| Pós Condições | A doença existe e foi pesquisada com sucesso. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | UC002- Acessar as Configurações |
| Ator Primário | Usuário(Cirilo-Pai) |
| Ator Secundário | - |
| Visão Geral | O usuário poderá fazer alterações na conta dele através da opção perfil e relatar um problema. Na opção perfil você poderá alterar seu nome, senha e email. Dando continuação na opção perfil, ele não só poderá editar suas informações, como também ver registro de atividades e excluir a conta. E na opção Relatar problema ele irá relatar os problemas que encontrar no sistema |
| Atributos | Perfil, Relatar problema, Alterar a senha, Alterar suas informações, Ver registro de atividades e Excluir conta |
| Precondição | O usuário terá que inserir as suas informações no cadastro, para poder editar as suas informações e ver as informações colocadas por ele |
| Fluxo Principal | 1-O usuário(Cirilo-Pai) pressiona o ícone de engrenagem “Configuração” no canto superior direito da tela, em seguida o usuário é levado para as múltiplas opções Perfil e Relatar Problema, ele entra na opção perfil que tem como permissão de ver, alterar as informações dele, ver registro de atividades e excluir a conta.  2-O usuário(Cirilo-Pai) quer alterar a senha da conta dele para aumentar a segurança da conta, entra em “Perfil” e pressiona o botão “Alterar senha”, o sistema pede a antiga senha e nova senha que ele quer colocar, no final ele pressiona em salvar e o sistema retorna automaticamente para tela inicial “Configuração”.  3-O usuário(Cirilo-Pai) deseja ver se o seu email atual, ele entra em “Atualizar suas informações” e pressiona o botão "Email”, depois de conferir o email, ele pressiona o botão de retornar no canto superior esquerdo.  4-O usuário(Cirilo-Pai) dessa vez deseja ver o registro de atividades, ele vai em “Ver registro de atividades” e vê todas as atividades que ele fez ate agora. |
| Fluxo Alternativo | 3-O usuário(Cirilo-Pai) vê que o seu email é o antigo e deseja alterar, ele coloca o email novo e pressiona o botão “Salvar as alterações”.    2-O usuário(Dona de casa) vê que a sua senha está normal, e pressiona o botão de retornar no canto superior esquerdo. |
| Fluxo de Exceção | 3-O usuário(Cirilo-Pai) não deseja mais alterar o seu email.  4-O usuário(Cirilo-Pai) não decide mais ver o registro de atividades ele pressiona o botão de retornar no canto superior esquerdo. |
| Pós Condições | As informações pessoais estão todas corretas e não houve alteração alguma |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | UC003- Logar e Acessar |
| Ator Primário | Usuário(Josué) |
| Ator Secundário | - |
| Visão Geral | O usuário poderá entrar no app colocando seu nome ou email, escolhendo uma senha e colocando a sua idade. Além disso, poderá acessar também no menu, as doenças, ver os hospitais e abrir as configurações. Podendo então dentro de uma doença conversar com um professor(bot) a partir de audio e texto para que o usuário possa tirar suas dúvidas sobre as doenças. |
| Atributos | Escolher nome ou email, Escolher senha e Escolher a Idade, Entrar, Acessar doenças, Pesquisar doenças, Acessar Hospitais, Acessar Configurações, Conversar com o bot. |
| Precondição | O usuário deverá indicar suas informações.  A falta de uma forma prática para pesquisar sobre as doenças. |
| Fluxo Principal | 1-O usuário(Josué) abre o app e vê a tela “Entrar”.  2-O usuário(Josué) preenche os campos Nome/Email, Senha e Idade e entra.  3-O usuário(Josué) pesquisa uma doença e acessa essa doença.  4 - O usuário(Josué) irá poder conversar sobre a doença com o chat-bot para saber mais. |
| Fluxo Alternativo | 3- O usuário(Josué) acessa a aba hospitais  3- O usuário(Josué) acessa as configurações |
| Fluxo de Exceção | 2-O usuário(Josué) sair do app.  3 - O usuário(Josué) vê que a doença que ele pesquisou não existe. |
| Pós Condições | O usuário já entrou no aplicativo antes no dispositivo e a doença existe e foi pesquisada com sucesso. |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | UC004- Localizar o Hospital e agendar uma consulta. |
| Ator Primário | Usuário |
| Ator Secundário | Aplicativo, Hospital |
| Visão Geral | O usuário irá utilizar o aplicativo para localizar o Hospital desejado, ou ativar a localização do aparelho para encontrar o hospital mais próximo, podendo agendar uma consulta caso necessário. |
| Atributos | Ativar localização, escolher hospital, agendar consulta, acesso à rede. |
| Precondição | O usuário quer pesquisar um hospital. |
| Fluxo Principal | 1 - O usuário abre o aplicativo e entra na aba “Hospitais”  2 - O usuário ativa a localização do aparelho.  3 - O aplicativo mostra os hospitais mais próximos do usuário.  4 - O usuário seleciona o hospital que ele deseja.  5 - O usuário decide agendar uma consulta.  6 - O aplicativo informa as informações de contato do hospital.  6 - O usuário entra em contato com o hospital para agendar a consulta.  7 - A consulta está agendada. |
| Fluxo Alternativo | 6 - O usuário decide escolher outro hospital. |
| Fluxo de Exceção | 5 - O usuário decide não agendar mais uma consulta.  7 - O usuário decide cancelar a consulta já agendada. |
| Pós Condições | O hospital foi localizado e a consulta foi agendada com sucesso. |