

Análise e Projeto de Sistemas

Entrega 1: definição das equipes e escopo do projeto

Integrantes:

Felipe do Couto Farias - fcf4
Igor Vinicius Pinheiro Cordeiro Leao - ivpcl
Leandro Ferraz Farias - lff2
Thaís Freire Cavalcante - tfc2

Recife, 15 de setembro de 2015

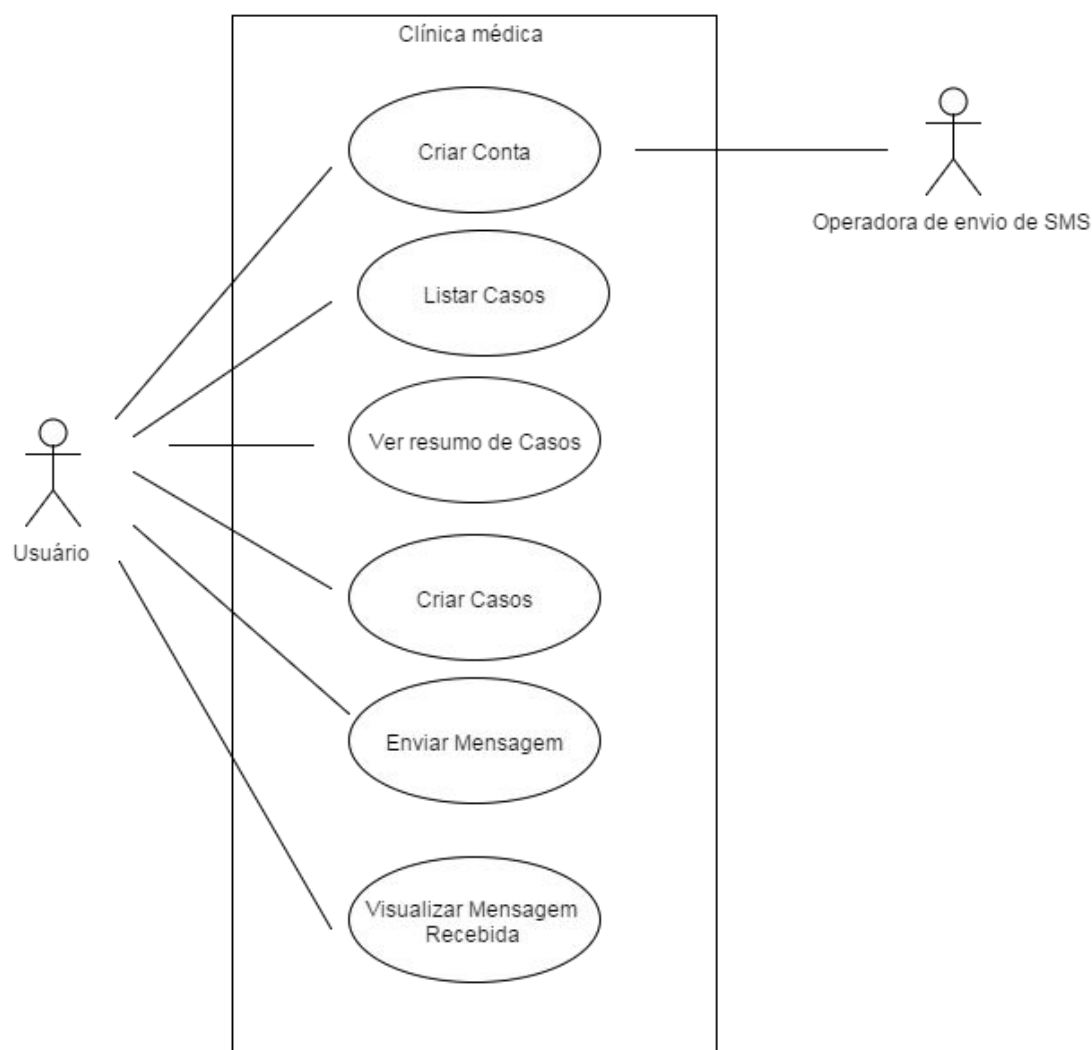
Sumário

1 Proposta de aplicação.....	03
2 Diagrama de casos de uso.....	03
3 Descrição dos casos de uso.....	04
3.1 Criar conta.....	04
3.2 Listar casos clínicos.....	05
3.3 Ver resumo de caso clínico.....	05
3.4 Criar caso clínico.....	06
3.5 Enviar mensagem.....	06
3.6 Visualizar mensagem recebida.....	07
Glossário.....	08

1 Proposta de aplicação

A aplicação em questão foi desenvolvida durante a disciplina de Desenvolvimento de Projeto (“projetão”). Ela funciona como uma espécie de whatsapp para comunicação entre médicos, permitindo que eles se comuniquem através de um chat específico para falar sobre cada paciente, facilitando a vida dos profissionais da área de saúde. Um piloto do projeto vem sendo testado por grupos de médicos nos hospitais Agamenon Magalhães, em Casa Amarela, e Barão de Lucena, na Iputinga.

2 Diagrama de casos de uso



3 Descrição dos casos de uso

3.1 Criar conta

Identificação:	[UC001]
Breve descrição:	O usuário irá solicitar a criação de uma conta utilizando seu DDD e número de celular. Após isso, irá validar a conta através de uma mensagem SMS enviada pelo sistema, para então completar seu cadastro.
Pré-condições:	Usuário estar conectado à internet.
Ator(es):	Usuário e operadora de envio de SMS.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none">1. O usuário preenche o DDD e o número de celular em uma tela de cadastro;2. O aplicativo verifica se os dados preenchidos correspondem a um número válido;3. O sistema envia um código via SMS para o usuário;4. O usuário insere o código de autenticação em uma tela de confirmação do cadastro e clica em enviar;5. O usuário preenche o nome (obrigatório), foto (não obrigatório) e especialidade (obrigatório) em uma tela de criar conta e clica em enviar.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none">1. Caso no item 1 o sistema esteja desconectado, uma mensagem de erro de conexão é exibida;2. Caso o número fornecido no cadastro (item 2) seja inválido, aparecerá uma mensagem de erro;3. Caso o código fornecido na autenticação (item 4) seja inválido, aparecerá uma mensagem de erro.
Pós-condições:	O sistema armazena os dados do cadastro e envia o usuário para a tela de listar casos.

3.2 Listar casos clínicos

Identificação:	[UC002]
Breve descrição:	Lista os casos clínicos acompanhados pelo usuário. Daqui é possível criar e acessar casos clínicos.
Pré-condições:	Usuário estar autenticado no sistema conforme o item 3.1 e conectado à internet.
Ator(es):	Usuário.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário acessa a tela principal; 2. O sistema busca todos os casos clínicos acompanhados pelo usuário e os exibe.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso no item 1 o sistema esteja desconectado, uma mensagem de erro de conexão é exibida.
Pós-condições:	O sistema lista todos os casos clínicos acompanhados pelo usuário.

3.3 Ver resumo de caso clínico

Identificação:	[UC003]
Breve descrição:	Exibe título, descrição e outros usuários participantes do caso clínico.
Pré-condições:	Usuário estar autenticado no sistema conforme o item 3.1 e conectado à internet.
Ator(es):	Usuário.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica em um caso clínico que foi listado; 2. O sistema busca o título, descrição e outros usuários participantes do caso clínico e os exibe.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso no item 1 o sistema esteja desconectado, uma mensagem de erro de conexão é exibida.
Pós-condições:	O sistema exibe o resumo do caso clínico.

3.4 Criar caso clínico

Identificação:	[UC004]
Breve descrição:	Cria caso clínico a partir de título, descrição e os usuários presentes na discussão do caso.
Pré-condições:	Usuário estar autenticado no sistema conforme o item 3.1 e conectado à internet.
Ator(es):	Usuário.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário preenche campos de título e descrição (que não podem ser vazios) e clica em continuar; 2. O usuário tem acesso à tela de seleção de outros usuários que terão acesso ao caso e clica em criar caso clínico.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caso no item 1 o usuário não preencha os campos de título e descrição, uma mensagem de erro é exibida; 2. Caso no item 2 o sistema esteja desconectado, uma mensagem de erro de conexão é exibida.
Pós-condições:	O caso clínico é devidamente cadastrado no sistema e fica disponível para todos os outros usuários para o qual ele foi compartilhado.

3.5 Enviar mensagem

Identificação:	[UC005]
Breve descrição:	O usuário digita o texto da mensagem e então pode enviá-la.
Pré-condições:	Usuário precisa estar logado ao sistema conforme o item 3.1.
Ator(es):	Usuário.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário digita o texto da mensagem em uma tela de chat; 2. O usuário clica no botão “Enviar” na parte inferior direita da tela para enviar a mensagem.

Fluxo secundário:	1. Caso no item 1 o sistema esteja desconectado, uma mensagem de erro de conexão é exibida.
Pós-condições:	A mensagem contendo o texto é enviada para outro usuário e ele recebe uma notificação.

3.6 Visualizar mensagem recebida

Identificação:	[UC006]
Breve descrição:	O usuário recebe uma mensagem enviada previamente por um outro usuário e a visualiza.
Pré-condições:	Um usuário remetente precisa ter enviado uma mensagem conforme o caso de uso 3.5.
Ator(es):	Usuário.
Fluxo principal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema localiza a mensagem a ser entregue; 2. É verificado o grupo e os usuários destinatários da mensagem; 3. O dispositivo de cada usuário é avisado que a nova mensagem chegou; 4. O usuário entra na tela do chat e visualiza a mensagem.
Fluxo secundário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. No passo 2, caso a verificação seja falsa, a mensagem não é exibida; 2. No passo 4, caso o usuário esteja utilizando o sistema, mas não esteja especificamente na tela do chat, uma notificação interna é exibida; 3. No passo 4, caso o usuário não esteja usando o sistema, uma notificação externa é exibida.
Pós-condições:	Grupo de usuários destinatário recebe a mensagem.

4. Glossário:

Termo	Definição
Usuário.	O médico que opera o sistema.
Caso ou Caso Clínico.	Descrição das condições do paciente que é compartilhado entre os usuários da aplicação.
Notificação Interna.	Notificação dentro do próprio aplicativo.
Notificação Externa.	Notificação direta na interface do sistema operacional do dispositivo.