

DOCUMENTO DE REQUISITOS

MEDICONTROL

Índice

1	VISÃO GERAL.....	1
1.1	Propósito.....	1
1.2	Escopo.....	2
1.3	Aplicabilidade.....	2
1.4	Organização do documento.....	2
2	PAPÉIS E RESPONSABILIDADES.....	2
2.1	Visão geral da organização.....	2
3	APÊNDICE.....	3

Data	Versão	Descrição	Autor
30/04/2019	1.0	Criação do Documento	Antônio Neto, Beatriz Falcão, Danilo Melo, Thamires Lopes
28/05/2019	2.0	Atualização do documento com diagramas	Antônio Neto, Beatriz Falcão, Danilo Melo, Thamires Lopes

1 VISÃO GERAL

O projeto MediControl tem como objetivo contribuir com a manutenção dos horários dos medicamentos dos “acompanhados” (pessoas que dependem do uso diário de remédios) e o monitoramento dos “cuidadores” (familiares, responsáveis ou dos propriamente ditos cuidadores). Esse aplicativo visa ser mais do que somente um simples organizador de horários, pretende também auxiliar no monitoramento por parte dos “cuidadores”, facilitando seu acompanhamento diário através de registros e alertas.

Esse projeto nasceu da realidade dos seus próprios desenvolvedores, que enfrentam as dificuldades diárias relacionadas ao monitoramento do cuidado de terceiros. Assim, sabendo das reais necessidades inerentes ao assunto, pretende-se entregar um aplicativo completo e que faça diferença na vida de seus usuários.

Além disso, o Institute of Medicine (IOM) estima que ocorram nos Estados Unidos pelo menos 1,5 milhões de eventos relacionados a medicamentos por ano, o que acaba por ocasionar: o aumento do tempo e número de internação; a necessidade de realização de procedimentos não previsto no início do tratamento; possíveis danos irreversíveis das funções orgânicas do indivíduo; dor e o sofrimento dos pacientes e suas famílias.

Destaque-se, ainda conforme o levantamento promovido pelo IOM, que os erros mais freqüentes estão relacionados à erro na dosagem, não obediência aos horários e frequências determinadas pelos médicos, omissão e ou administração errônea do medicamento.

1.1 PROPÓSITO

O propósito do MediControl é principalmente facilitar o monitoramento dos cuidadores, já que muitas pessoas exigem cuidados diários em relação ao uso de medicamentos e muitas vezes a vida corrida das mesmas e de seus responsáveis torna o acompanhamento difícil, com o monitoramento do MediControl toda essa questão seria facilitada e até melhorada. Além disso temos também como um outro propósito o lembrete diário para os acompanhados, visto que muitas vezes com uma grande quantidade de remédios diários alguns podem ser negligenciados, e o sistema de lembrete e o cronograma dos medicamentos fornecidos pelo MediControl pretendem facilitar a manutenção do uso desses medicamentos.

Desta forma, busca-se reduzir as falhas na administração dos medicamentos monitorados, proporcionando melhor qualidade de vida para seus usuários, visto que os possíveis resultados do tratamento medicamentoso tendem a ser mais promissores quando perfeitamente alinhados àquilo que fora prescrito pelo médico.

1.2 ESCOPO

- Criar sistema de lembretes intuitivos;
- Integrar os acompanhados com os cuidadores;
- Facilitar a comunicação e troca de informação entre cuidadores e acompanhados;
- Cadastro e login através do e-mail;
- Tempo estimado para entrega: X meses;
- Design minimalista e de fácil compreensão.

1.3 APLICABILIDADE

O MediControl tem como público alvo os acompanhados e os cuidadores, que são respectivamente as pessoas que precisam diariamente do uso de medicamentos e as pessoas que acompanham esse uso, sejam familiares, responsáveis ou cuidadores profissionais. O sistema de lembrete e de marcação ajuda os acompanhados a manter o cronograma de remédios sempre em dia. Já o monitoramento fornece aos cuidadores uma visão desse cronograma de remédios além de informar imediatamente caso um remédio não tenha sido utilizado.

1.4 ORGANIZAÇÃO DO DOCUMENTO

O conteúdo do documento aborda os pontos de importância sobre o aplicativo como o propósito e, a aplicabilidade, os objetivos do aplicativo. Também mostra qual o público alvo que pretende atingir, qual a necessidade desse público que pretende atingir e como pretende suprir essa necessidade. Além disso mostra algumas funções que o aplicativo possuirá, e cita como elas vão ajudar o público alvo nessa necessidade citada.

2 PAPÉIS E RESPONSABILIDADES

2.1 VISÃO GERAL DA ORGANIZAÇÃO

A tabela abaixo mostra a distribuição de funções dentro do projeto MediControl.

ROLE	NAME	ORGANIZATION
Desenvolvedor	Antônio Neto	
Desenvolvedor	Beatriz Falcão	
Desenvolvedor	Danilo Melo	
Desenvolvedor	Thamires Lopes	

3 APÊNDICE

Abaixo se encontram os diagramas UML feitos para o projeto.

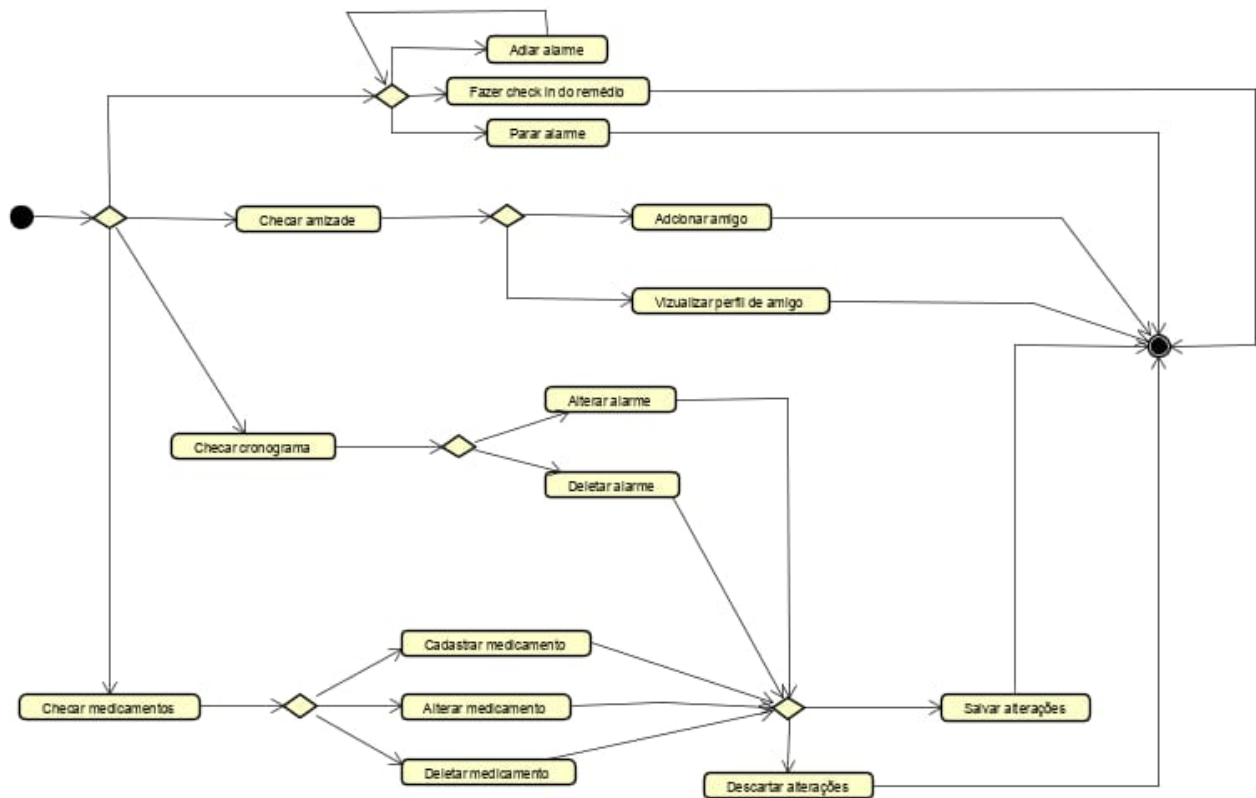


Figura 1: Diagrama de atividade

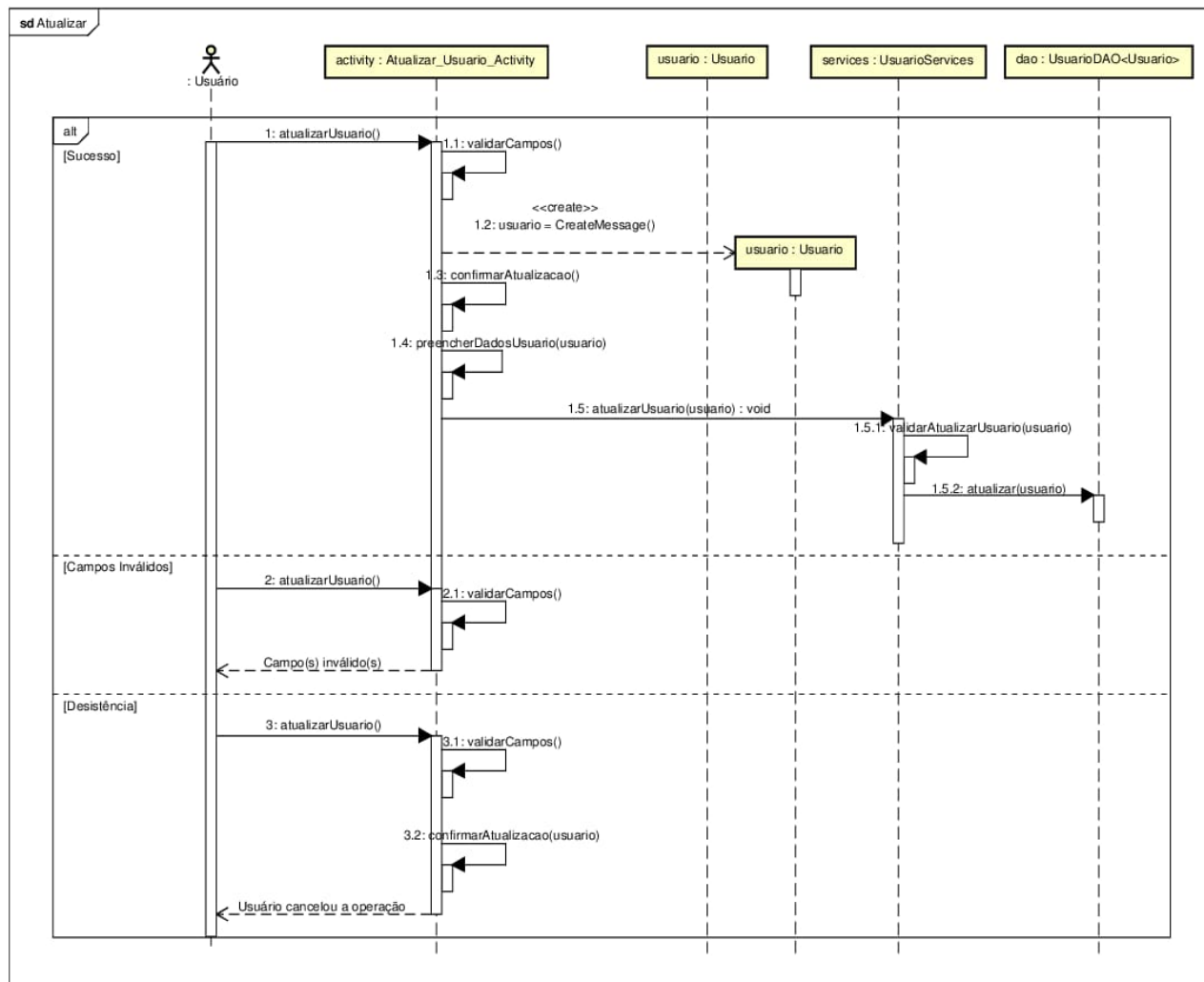


Figura 3: Diagrama de sequência - atualizar usuário

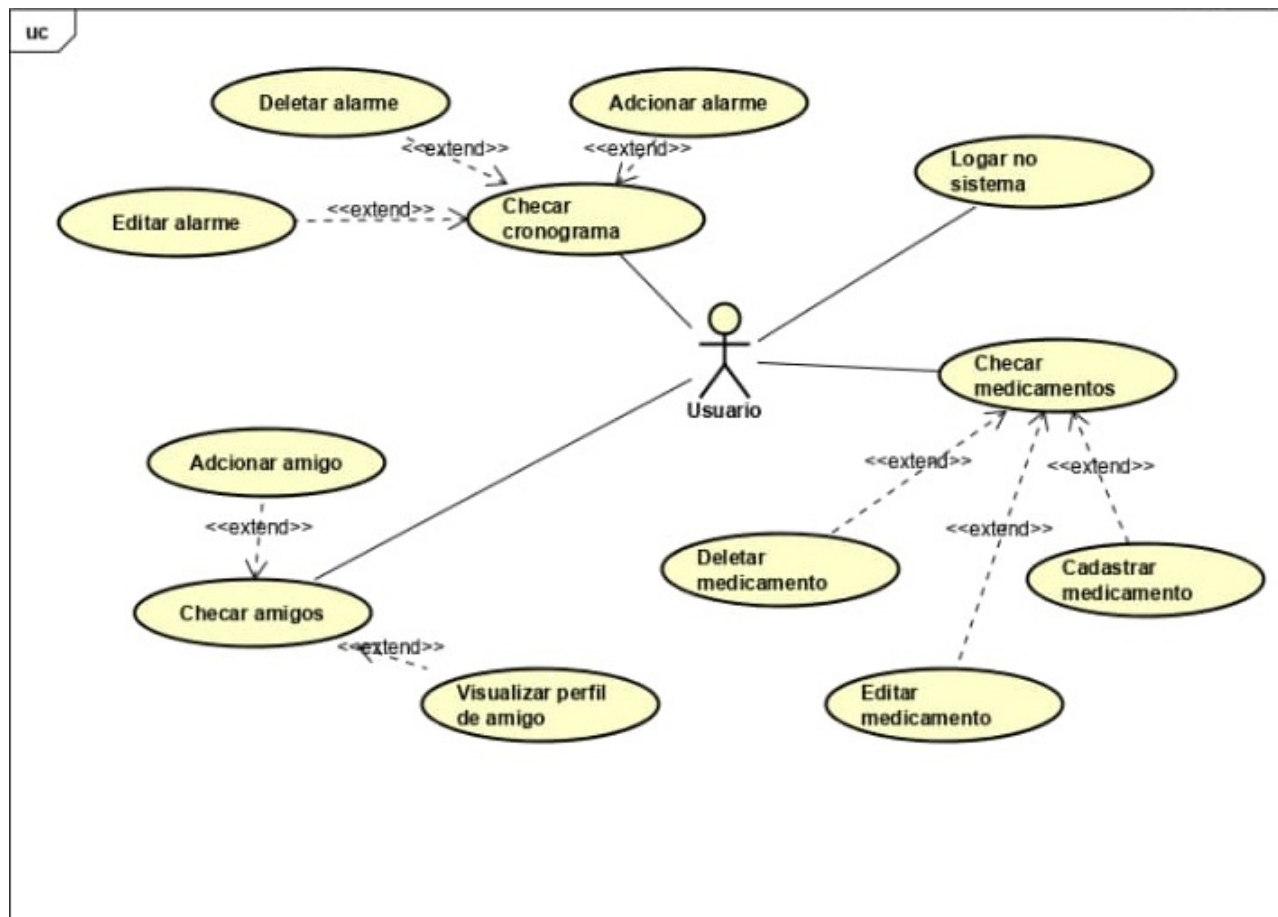


Figura 4: Diagrama de casos de uso

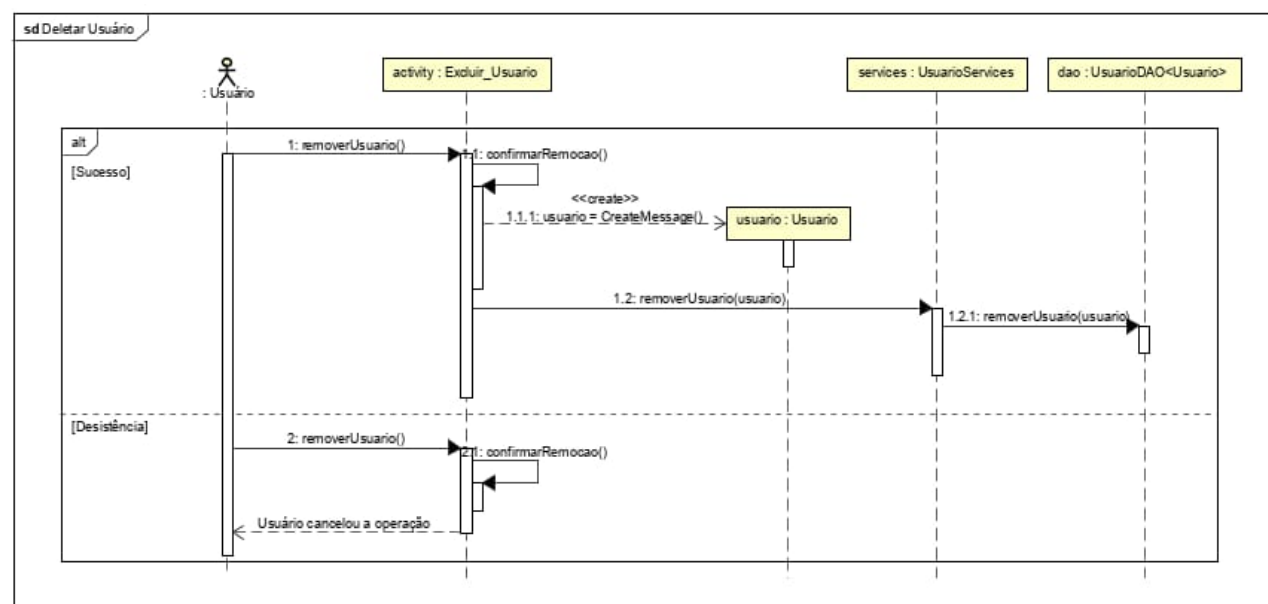


Figura 5: Diagrama de sequência - deletar usuário

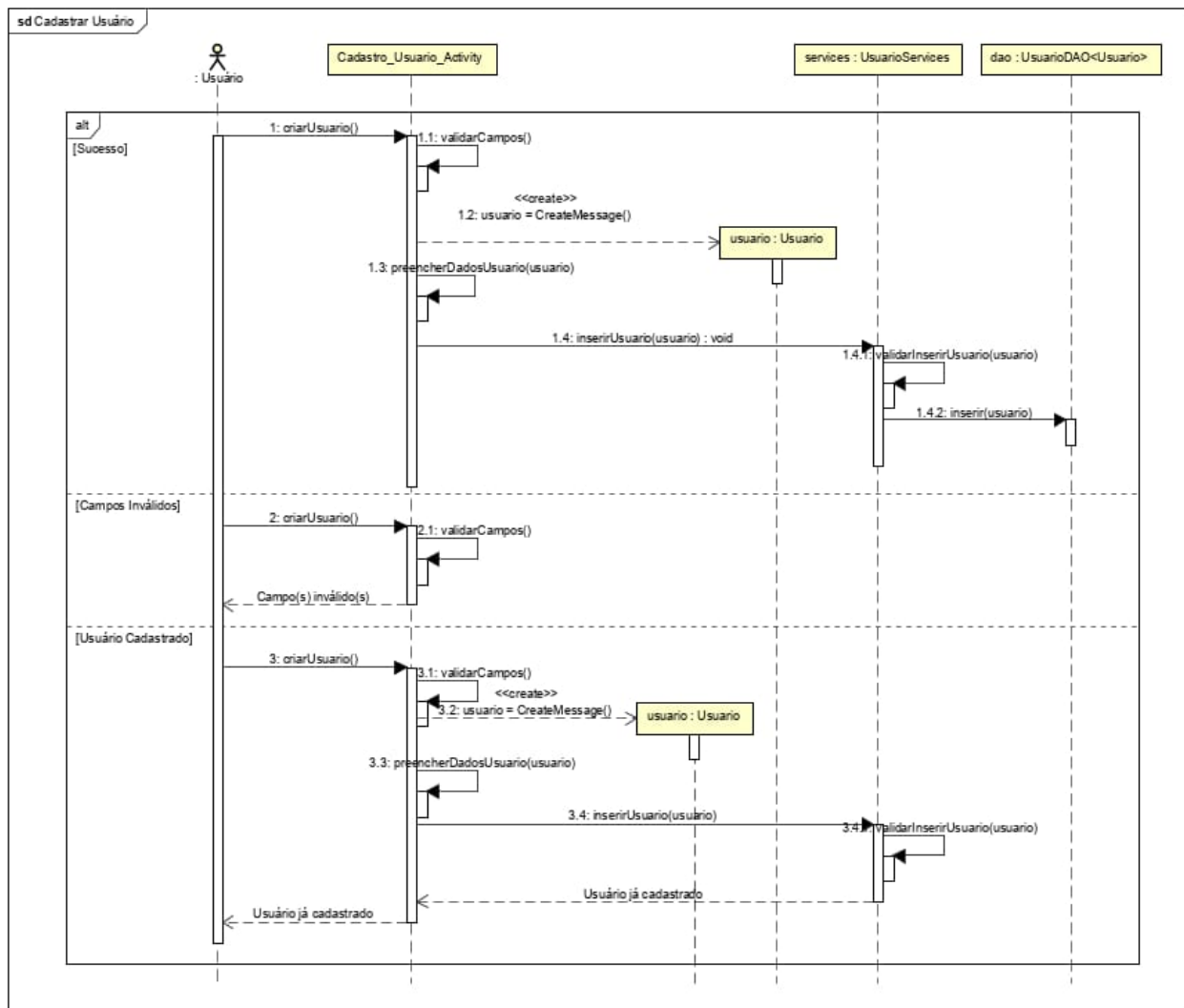


Figura 6: Diagrama de sequência - cadastrar usuário