



# **Documento de arquitetura da Plataforma *RevCare***

**Versão 1.0**

Feito por: Ana Paula  
Guilherme Marinho  
Jaime Victor  
Jéssica Alves  
Vinícius de França

22 OUTUBRO DE 2019

## Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autores
21/09/2019	1.0	Criação do documento de arquitetura	Jéssica Alves

## **Conteúdo**

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>4</b>
1.1	PROPOSTA	4
1.2	ESCOPO	4
1.3	VISÃO GERAL DO DOCUMENTO	5
1.4	CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES	5
<b>2.</b>	<b>OBJETIVOS E RESTRIÇÕES DA ARQUITETURA</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>REPRESENTAÇÃO DA ARQUITETURA</b>	<b>6</b>

## **Introdução**

## 1.1 Proposta

RevCare é um aplicativo desenvolvido para Android, a fim de aproximar as pessoas dos profissionais de saúde. Assim, teremos a contratação de profissionais, como enfermeiros e cuidadores, na ponta do dedo.

O projeto foi criado com a necessidade de dar possibilidades e facilitar a vida das pessoas. Assim, foi desenvolvida uma plataforma focada na saúde, para dispositivos que possuam android como sistema operacional. A equipe é composta por 6 pessoas, onde eles terão a divisão de trabalho, seja para trabalhar no design, seja no back-end. A metodologia Scrum será seguida pela equipe de desenvolvimento para entregar esse aplicativo, e o tempo de conclusão do projeto é de aproximadamente 15 semanas.

## 1.2 Escopo

O projeto tem as seguintes funções: configuração, botão "seguro", relatórios e avaliação. Na parte dos relatórios será avaliado o desempenho do projeto, utilizando gráficos para representar como está sendo feito, o que precisa ser alterado e etc. Na avaliação, teremos feedback do cliente para avaliar tanto a aplicação quanto o serviço fornecido. No botão "seguro", será utilizado um mecanismo no qual o usuário terá que declarar que está ok, portanto, teremos que criar alguns meios para tal declaração. Seja com reconhecimento facial ou mesmo biometria. e na configuração será feito o cadastro de usuários, tanto a pessoa que será atendida, quanto o cuidador.

## 1.3 Visão geral do documento

Para documentar os aspectos da arquitetura, o Documento de Arquitetura de Software contém as seguintes subseções com os respectivos diagramas.

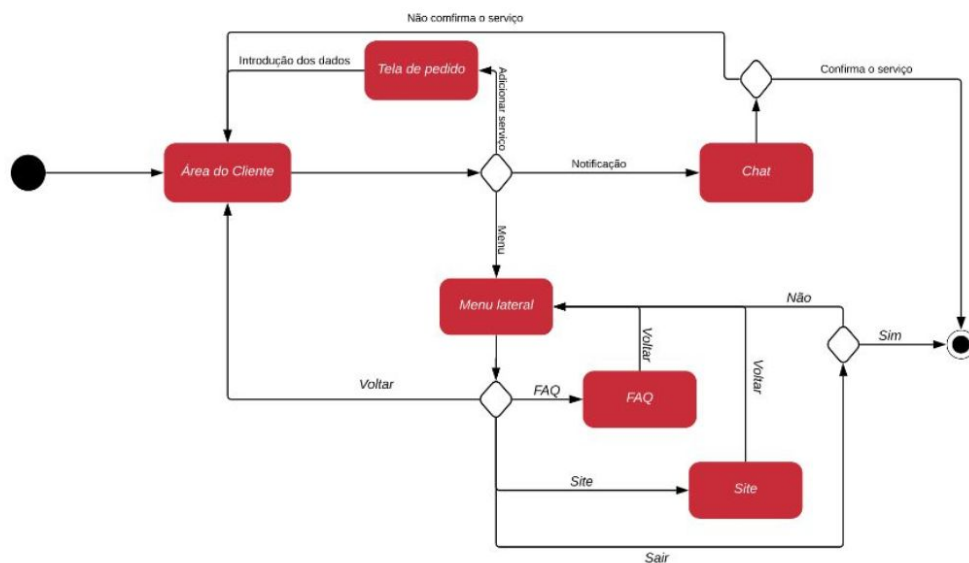
- Página 6 - Diagrama de atividade (cliente)
- Página 7 - Diagrama de atividade (Cadastro-Login)
- Página 8 - Diagrama de atividade (Profissional)
- Página 9 - Diagrama de sequência (Cadastro - Profissional)
- Página 10 - Diagrama de sequência (Cadastro - Usuário)
- Página 11 - Diagrama de sequência (Login - Usuário)
- Página 12 - Diagrama de sequência (Login - Profissional)
- Página 13 - Diagrama de casos de uso

## 2.0 Limitações da arquitetura

- Plataforma de desenvolvimento: O sistema utiliza o Android Studio como principal ferramenta de desenvolvimento e o SQLite como banco de dados.
- Linguagem de programação utilizada: Java
- Plataforma de aplicação: O RevCare inicialmente está sendo desenvolvido para dispositivos móveis com Android.

## 3.0 - Representação da Arquitetura

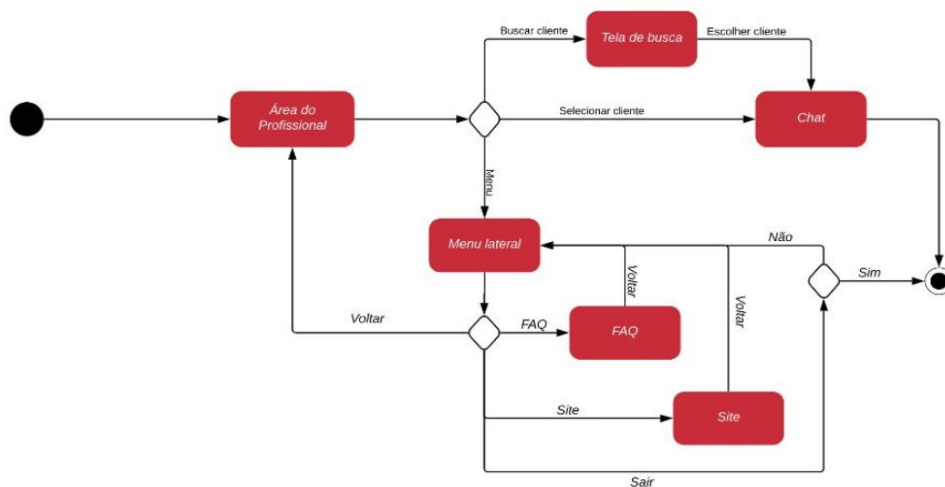
## Diagrama de atividade (Cliente)



## Diagrama de atividade (Cadastro-Login)

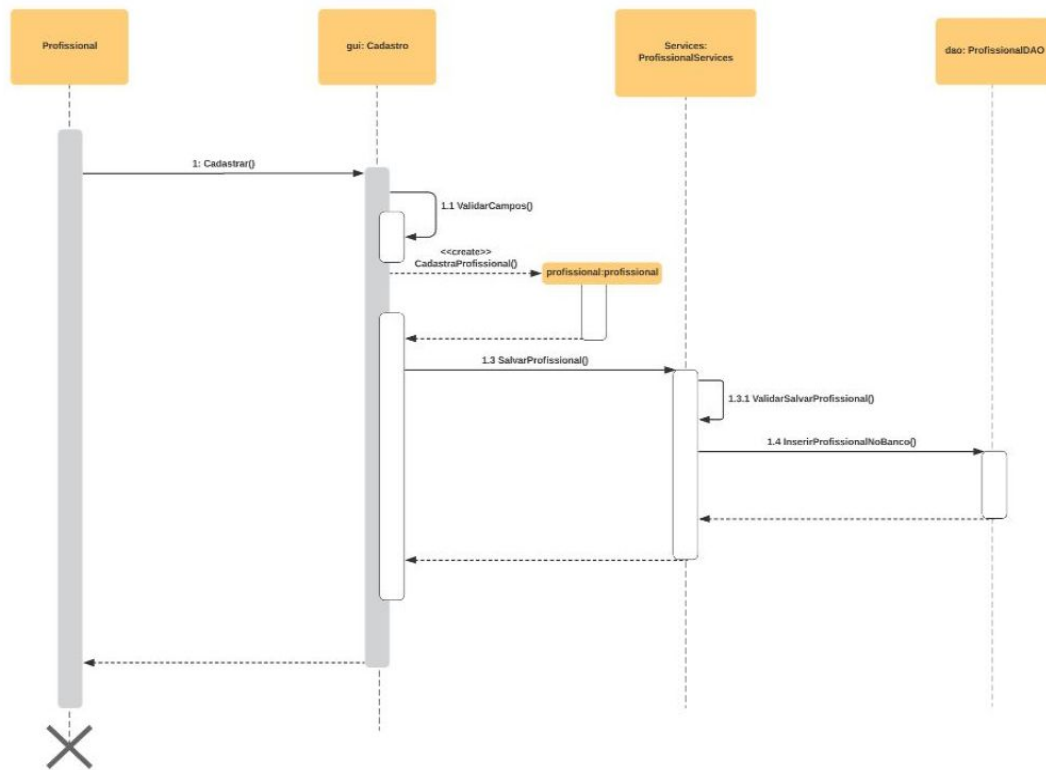


## Diagrama de atividade (Profissional)

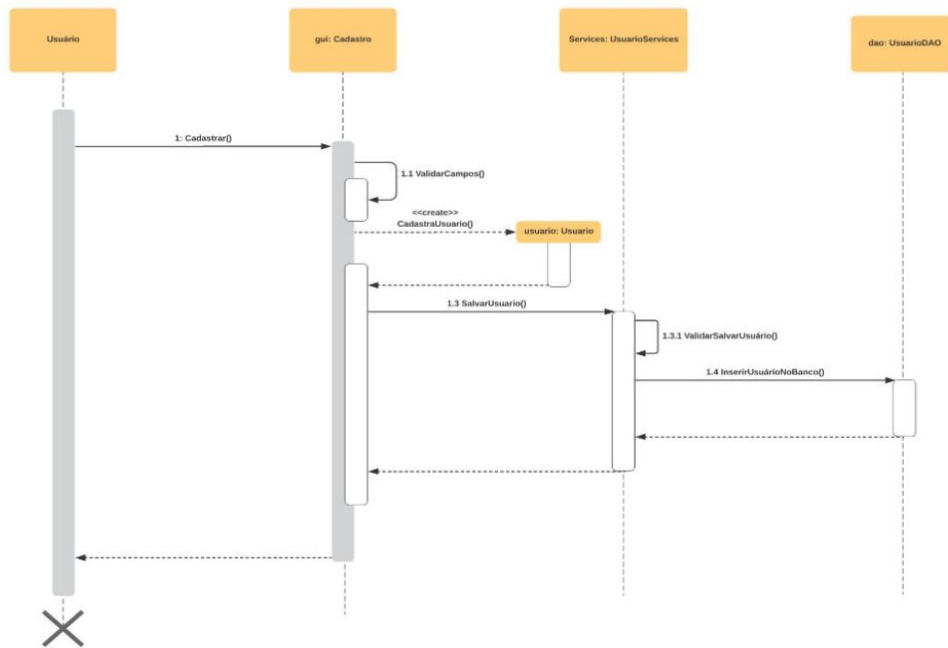




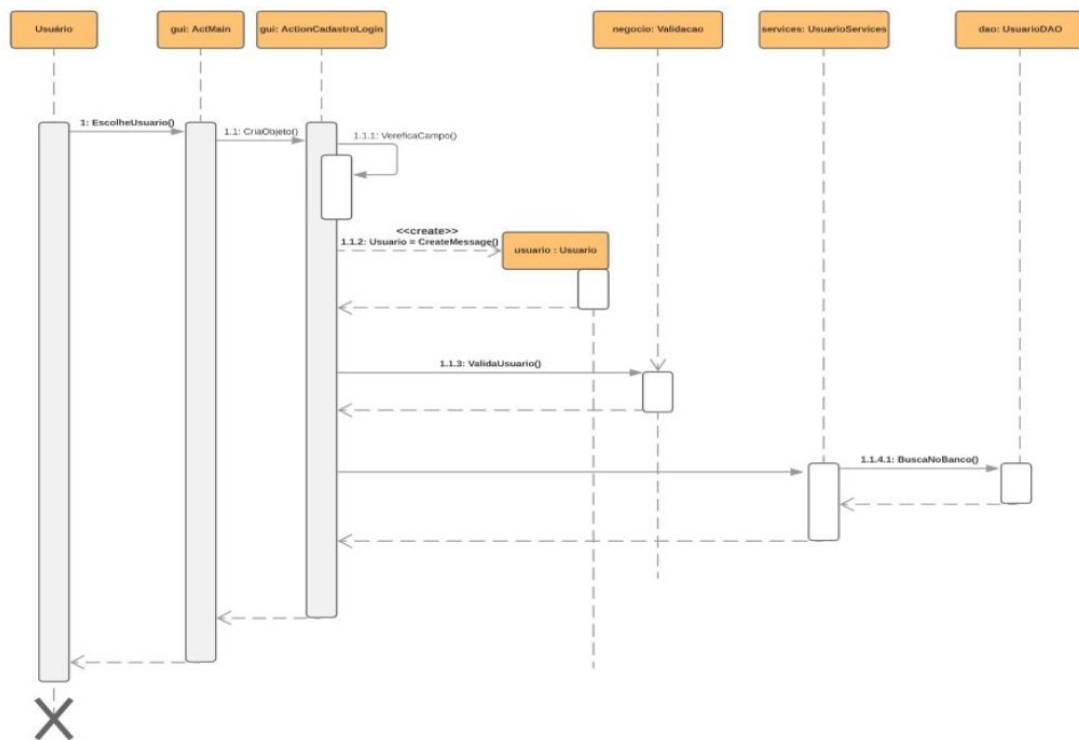
# Diagrama de sequência (Cadastro - Profissional)



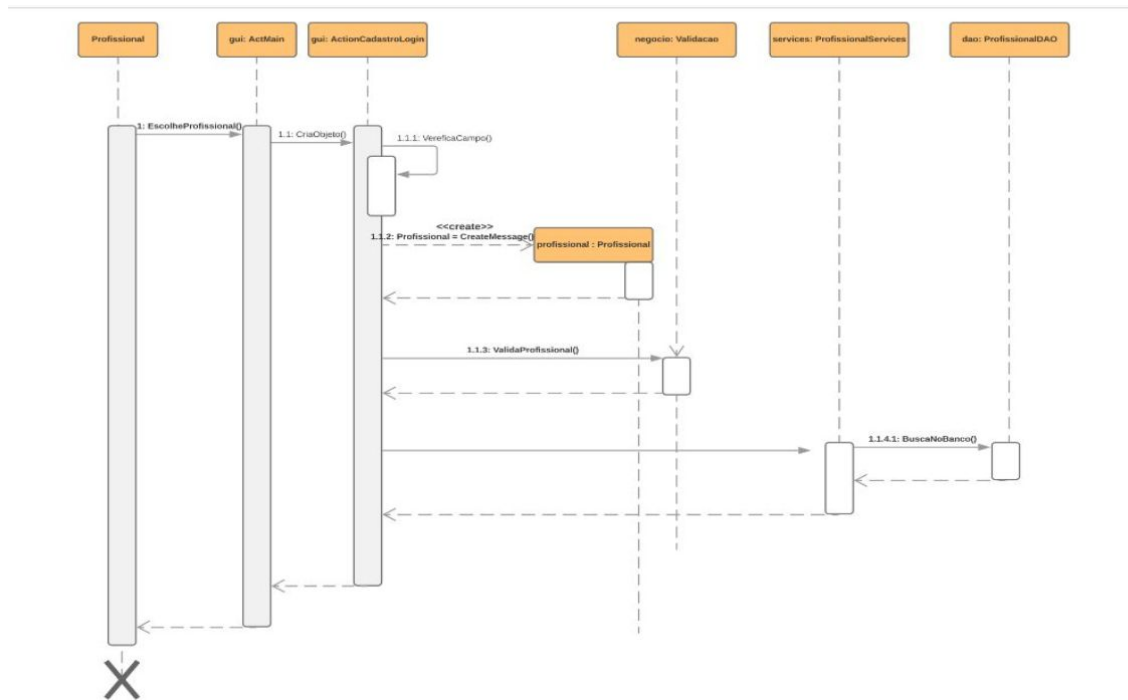
## Diagrama de sequência (Cadastro - Usuário)



# Diagrama de sequência (Login - Usuário)



## Diagrama de sequência (Login - Profissional)



# Diagrama de casos de uso

