



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

1. INTRODUÇÃO 4

1.1 PROPOSTA 4

1.2 ESCOPO 4

1.3 VISÃO GERAL DO DOCUMENTO 5

1.4 CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES 5

2. OBJETIVOS E RESTRIÇÕES DA ARQUITETURA 5

3. REPRESENTAÇÃO DA ARQUITETURA 6

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)

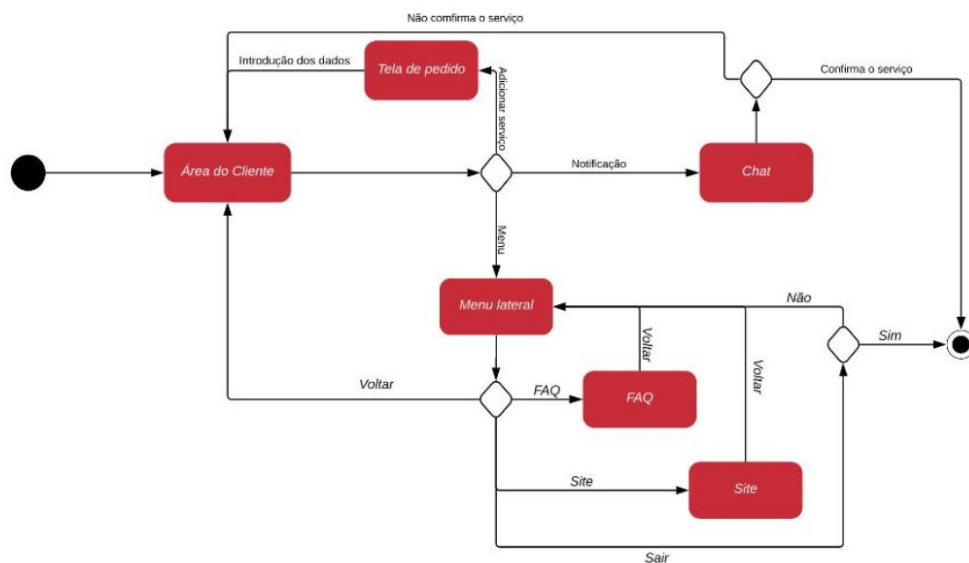


Diagrama de atividade (Cadastro-Login)



Diagrama de atividade (Profissional)

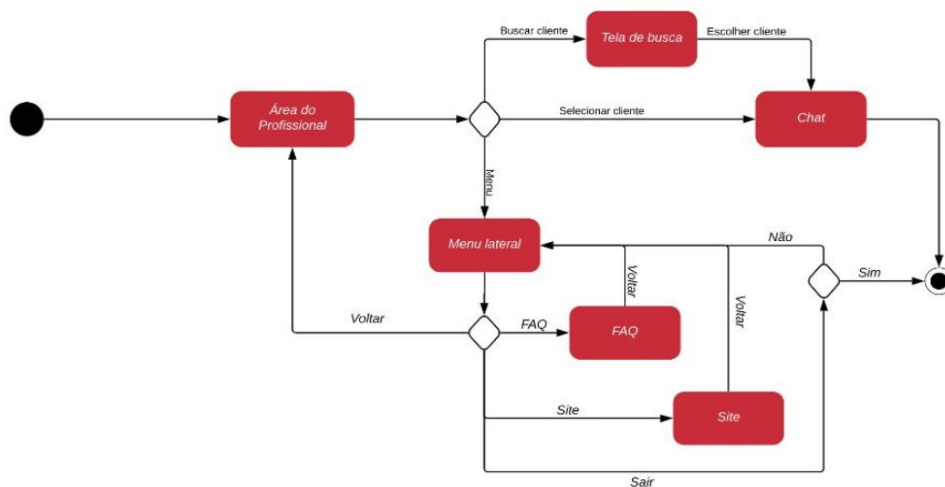


Diagrama de sequência (Cadastro - Profissional)

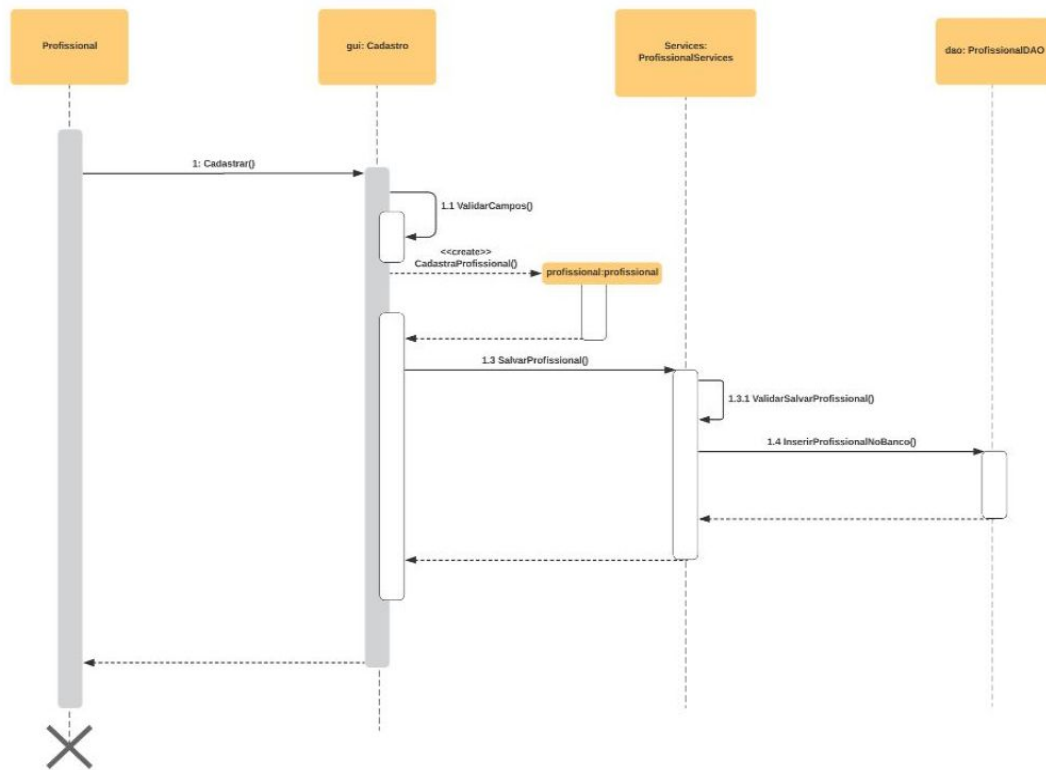


Diagrama de sequência (Cadastro - Usuário)

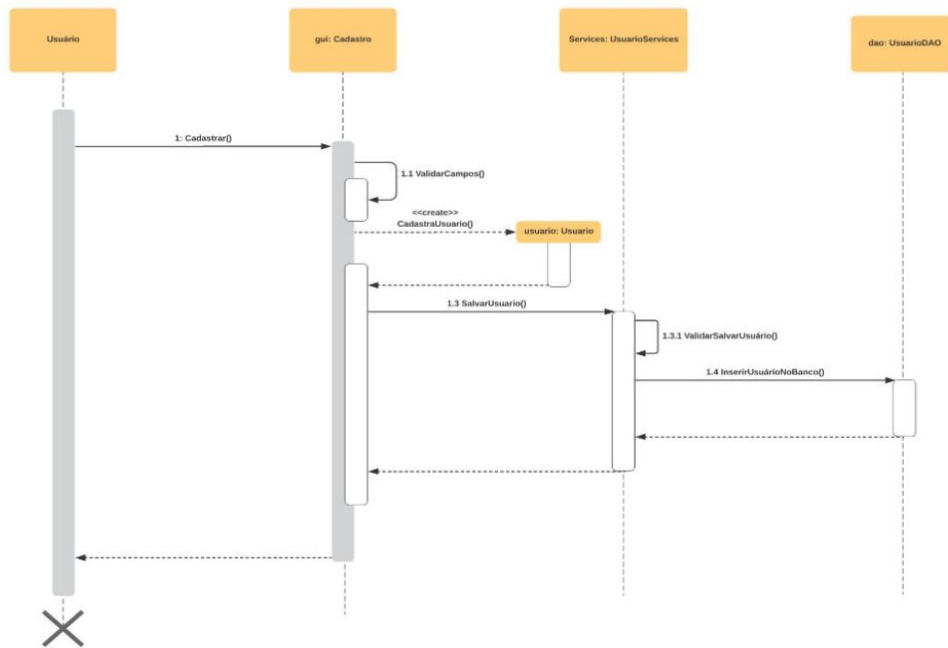


Diagrama de sequência (Login - Usuário)

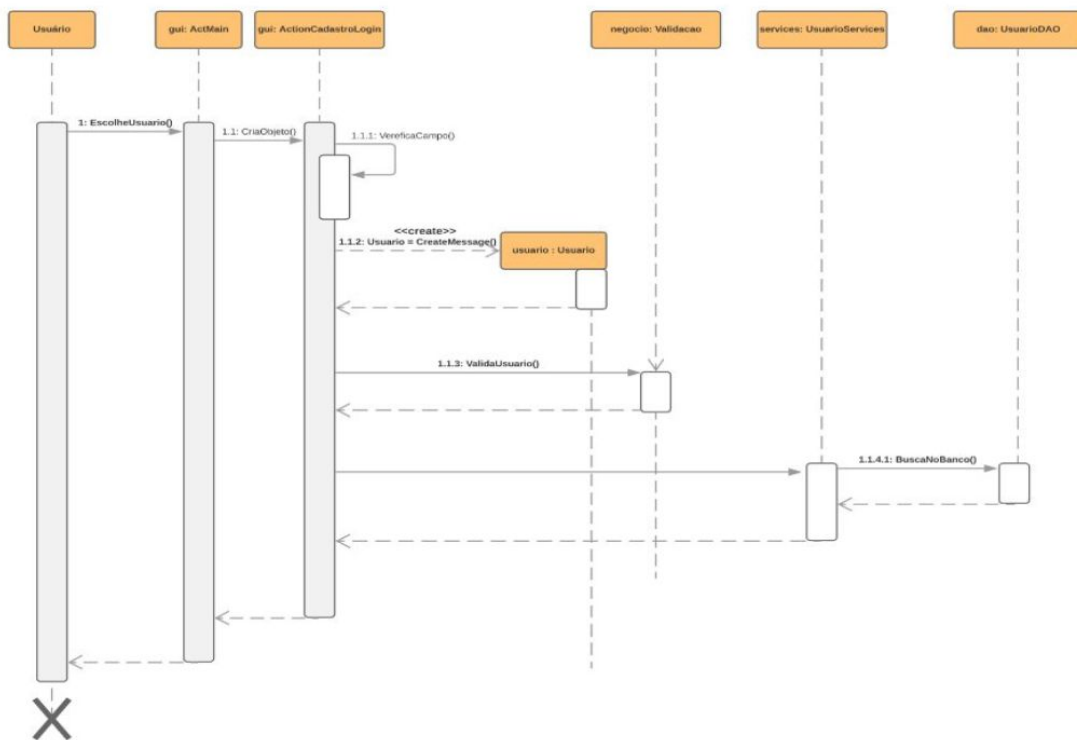


Diagrama de sequência (Login - Profissional)

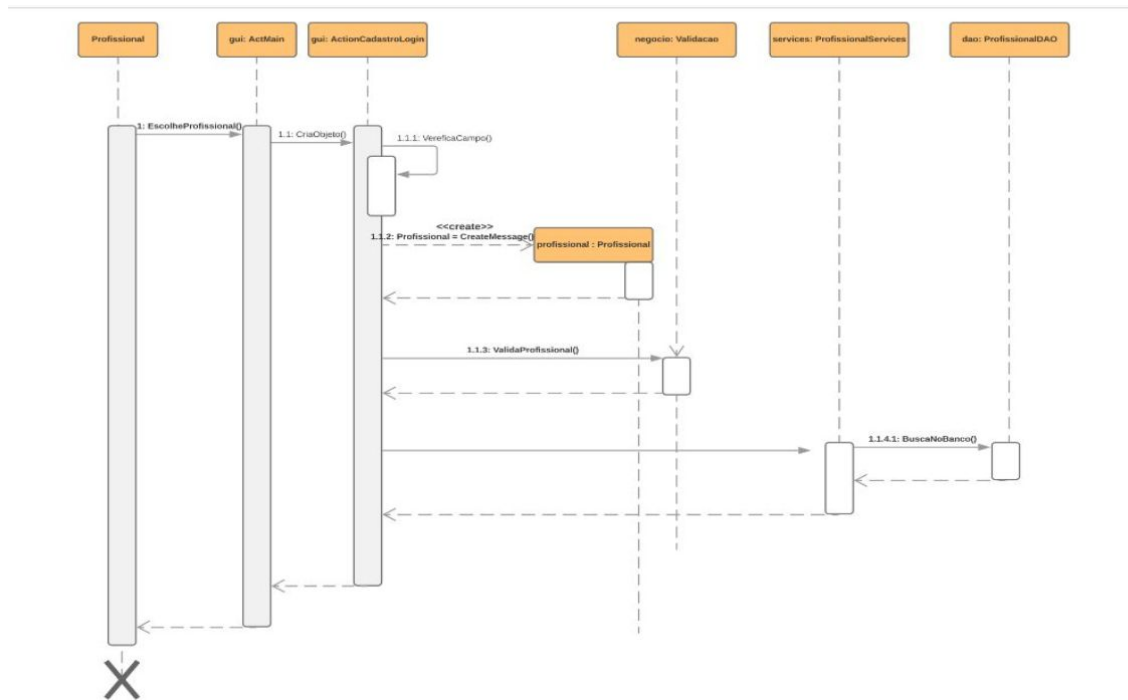


Diagrama de casos de uso

