

**Instituto de Informática
Universidade Federal de Goiás**

Especificação dos Requisitos do Software

Imagine

Versão 1.0

Autores:

Nelson Alves de Paiva Neto

Igor Montenegro

Goiânia

01/12/2015

Aprovação

Aprovamos a Especificação dos Requisitos Versão revisada 01 do projeto Alert.

Nelson Alves de Paiva Neto 03/05/2016

Igor Montenegro 03/05/2016

Versões revisadas anteriores

Versão revisada	Comentário	Data
1.0	Descrição dos Requisitos da Aplicação	03/05/2016
2.0	Descrição dos Requisitos Funcionais	
3.0	Descrição dos casos de uso e diagramas	

Especificação dos Requisitos do Software

Sumário

Aprovação

Versões revisadas anteriores

Especificação dos Requisitos do Software

1 Introdução

1.1 Objetivos deste documento

1.2 Escopo do produto

1.2.1 Nome do produto e de seus componentes principais

1.2.2 Missão do produto

1.2.3 Limites do produto

1.2.4 Benefícios do produto

2 Descrição geral do produto

2.1 Perspectiva do produto

2.1.1 Diagrama de fluxo

2.1.2 Interfaces de usuário

2.1.3 Interfaces de comunicação

2.2 Funções do produto

2.3 Usuários e sistemas externos

2.3.1 Descrição

2.3.2 Características dos usuários

2.4 Restrições

3 Requisitos específicos

3.1 Requisitos de Comunicação

3.1.2 Dispositivo Móvel

3.2 Requisitos funcionais

3.2.1 Diagramas de casos de uso

3.2.2 Casos de uso

3.3 Requisitos não funcionais

3.3.1 Requisitos de interoperabilidade

1. Introdução

1.1 *Objetivos deste documento*

Documentar os requisitos necessários para o desenvolvimento do sistema Alert como um Sistema de Informação em Saúde.

1.2 Escopo do produto

O projeto Imagine - Aplicação Web tem como objetivo divulgar a empresa e seus serviços. Permitindo que seus clientes possam ter o portfólio de seus serviços, gerando um orçamento pré-aprovado com mais conforto e comodidade, inovando com essa experiência que não se tem no mercado.

1.2.1 Nome do produto e de seus componentes principais

O produto descrito possui o nome de Imagine e seu principal componente é uma aplicação web responsiva para ser usada tanto por desktop quanto por mobile.

1.2.2 Missão do produto

O produto deve ser possível de apresentar a empresa e seus produtos e serviços, assim como realizar orçamentos pré-aprovados

1.2.3 Limites do produto

O produto só deve realizar um orçamento pré-aprovado, sem concretizar nenhuma venda.

1.2.4 Benefícios do produto

Número de ordem	Benefício	Valor para o cliente
1	Inovar na apresentação e realização de produtos e serviços do ramo de eventos	Permitir que ele conheça os produtos e serviços assim como a propria empresa
2	Inovar na apresentação e realização de orçamentos para eventos.	Sera possivel realizar orçamentos pré aprovados dos produtos de interesse do cliente

2. Descrição geral do produto

2.1 Perspectiva do produto

2.1.1 Diagrama de fluxo



2.1.2 Interfaces de usuário

Número de ordem	Nome	Ator	Caso de uso	Descrição
1	Cadastro	Usuário	Caso de uso	Usuário se cadastra através do formulário de cadastro presente na aplicação
2	Login	Usuário	Caso de uso	Usuário tem que estar logado através da tela de login do dispositivo móvel.
3				
4				
5				

2.1.3 Interfaces de comunicação

Número de ordem	Nome	Ator	Caso de uso	Descrição
1				
2				
3				

2.2 Funções do produto

Número de ordem	Caso de uso	Descrição
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2.3 Usuários e sistemas externos

2.3.1 Descrição

Número de ordem	Ator	Definição
1		

2.3.2 Características dos usuários

Número de ordem	Ator	Frequência de uso	Nível de instrução	Proficiência na aplicação	Proficiência em informática
1					

2.4 Restrições

Número de ordem	Restrição	Descrição
1		
2		
3		

3. Requisitos específicos

3.1 Interfaces de comunicação

3.1.1 Dispositivo Móvel

- Os dispositivos devem se comunicar através de um navegador;
- O site deve suportar diferentes tamanhos de tela (responsividade)
- O dispositivo deve estar conectado a uma rede de internet

3.2 Requisitos funcionais

Ref.	Nome	Relevância
RF01	Cadastro de Usuário	Alta
RF02	Login do Usuário	Alta
RF03	Navegar entre os produtos e Serviços	Alta

RF04	Orçar produtos e serviços	Alta
------	---------------------------	------

RF01. Cadastro de Usuário

O sistema deve possibilitar que um usuário se cadastre. Dados como nome completo, CPF, RG, endereço, e-mail e número de telefone devem ser obrigatoriamente inseridos no cadastro.

Os não obrigatórios são os dados bancários.

RF02. Login do Usuário

Deve haver uma interface para que o usuário realize o login. Nessa mesma interface deve ser ofertada a opção de “recuperar senha”. O login do usuário é realizado através dos campos e-mail e senha.

RF03. Navegação entre os Produtos

Deve ser possível navegar entre os produtos e serviços do site, podendo ser adicionados ao carrinho de compras

RF04. Orçar Produtos e Serviços

Deve ser possível fazer o orçamento dos produtos selecionados ou um em específico, se estiver cadastrado.

3.2.1 Diagrama de casos de uso

3.2.2 Casos de Uso

1.1. Atores

Os atores do sistema são citados abaixo, com seus respectivos perfis:

- Usuário: pode ser paciente, trabalhador do dia a dia, atleta;

1.2. Lista de Casos de Uso

Ref.	Descrição	Atores	Categoria
CU1	Cadastro do Usuário	Usuário	Evidente
CU2	Login do Usuário	Usuário	Evidente

1.3. Descrição de Casos de Uso

CU1 - Cadastro do Usuário

Objetivo	Permitir que os usuários entrem no sistema
Responsabilidades	Deve ser preenchido com as informações corretas
Pré-condições	Sistema estar funcionando e disponibilizando campos para o cadastro
Condição de Entrada	Dados do usuário

Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Básico):

1. O Usuário acessa o sistema, para realizar o cadastro.
2. O Usuário clica em cadastrar.
3. O Sistema exibe os campos a serem preenchidos(nome, cpf, rg, endereço, email, telefone e senha).
4. Após preenchimento do usuário, ele clica em finalizar.
5. O Sistema exibe uma tela perguntando “Confirmar Cadastro?”.
6. Usuário clica em “Sim”.
7. Sistema exibe mensagem “Cadastro realizado com sucesso”.

Extensões (Fluxos Alternativos):

- 1a. O sistema está fora do ar.
 - Terá uma mensagem de manutenção informando que “voltará em breve”.
- 4a. O sistema não finaliza.
 - Aparecerá em vermelho, os campos obrigatórios que devem ser preenchidos.
- 6a. O usuário clica em “não”
 - Repete o passo 3.

CU2 - Login do Usuário

Objetivo	Permitir que os usuários possam acessar as funcionalidades do sistema
Responsabilidades	Deve ser preenchido com as informações corretas

Pré-condições	Sistema estar funcionando e disponibilizando campos para o login
Condição de Entrada	Dados do usuário

Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Básico):

1. O Usuário acessa o sistema, para realizar o login.
2. O Usuário clica em login.
3. O Sistema exibe os dados relacionados ao login(cpf e senha).
4. Após preenchimento do usuário, ele clica em logar.
5. O sistema exibe as funcionalidades possíveis para o tipo de usuário logado.

Extensões (Fluxos Alternativos):

- 1a. O sistema está fora do ar.
 - Terá uma mensagem de manutenção informando que “voltará em breve”.

3.3 Requisitos não funcionais**3.3.1 Requisitos de interoperabilidade**