
Especificação de Requisitos de Software – Parte B

Projeto: ELAS

Equipe:

Lucas Aguiar, Lucas Borges, Matheus Taurino e Patricia Rodrigues

Disciplina: Engenharia de Software

Professor: Edinilson da Silva Vida

2020 – Faculdade Cesusc

SUMÁRIO

1	ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS	3
1.1	ATORES.....	3
1.2	REQUISITOS FUNCIONAIS	3
1.3	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	4
1.4	REGRAS DE NEGÓCIO	5
1.5	MENSAGENS DO SISTEMA.....	5
1.6	REQUISITOS ADIADOS	6
2	DIAGRAMAS DE CASOS DE USO	6
3	Referências.....	7

1 ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

Esta seção descreve, de forma organizada os itens que caracterizam a finalidade de uso do sistema como, por exemplo, os atores, os requisitos funcionais (RFs), os requisitos não funcionais (RNFs), as regras de negócio (RNs), as mensagens do sistema (MSGs), os requisitos adiados e o diagrama de casos de uso. O objetivo do documento é fornecer aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação da aplicação.

A prioridade de cada RF e RNF pode ser classificada como “essencial”, “importante” e “desejável”, de acordo com a descrição abaixo:

- **Essencial:** Um RF ou RNF essencial, se não for atendido, impede que a aplicação entre em funcionamento. RFs ou RNFs essenciais são imprescindíveis, isto é, têm de ser implementados impreterivelmente.
- **Importante:** Se um RF ou RNF importante não for atendido, a aplicação pode até entrar em funcionamento, mas de forma não satisfatória. RFs ou RNFs importantes deveriam ser implementados, mas, se não forem, não impedirão a implantação e utilização da aplicação.
- **Desejável:** Um RF ou RNF desejável, por fim, é aquele cuja ausência de implementação não compromete a operacionalização da aplicação, isto é, a aplicação pode funcionar de forma satisfatória mesmo sem sua implementação. Esses RFs ou RNFs podem ser deixados para versões posteriores da solução, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

1.1 ATORES

Esta seção apresenta cada ator que desempenha um papel particular de usuário da aplicação.

Ator	Descrição
Vítima	Pessoas, em especial mulheres (cis e trans) e travestis, que sofrem, já sofreram ou tenham medo de sofrer abusos sexuais. Buscam, através do aplicativo forma de se sentir um pouco mais seguras, pois possuem um canal de comunicação fácil e rápido com a polícia.
Polícia	Entidade de segurança pública com acesso direto às chamadas de solicitação de socorro, identificação das vítimas e sua localização para que seja possível prestar socorro mais rapidamente.

1.2 REQUISITOS FUNCIONAIS

Esta seção apresenta as necessidades, características ou funcionalidades esperadas nos processos que são atendidos pelo software proposto.

[RF01] O sistema deve permitir o cadastro da vítima com os campos: nome, nome social, gênero, data de nascimento, CPF, RG, nome de mãe, endereço, telefone, e-mail, confirmação de e-mail, senha, confirmação de senha, telefone de contato de emergência, grau de familiaridade;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Vítima				

[RF02] O sistema deve poder cadastrar até 5 contatos de emergência para receber uma mensagem de notificação de
--

perigo;					
Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input checked="" type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Vítima				

[RF03] O sistema deve exibir os termos e condições de uso para aceite ou não da vítima;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Vítima				

[RF04] O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Vítima				

[RF05] O sistema deve permitir o envio da notificação da vítima em perigo à polícia;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Vítima				

[RF06] O sistema deve permitir a notificação da vítima em perigo à polícia;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Polícia				

[RF07] O sistema deve permitir a identificação da localização da vítima;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Polícia				

[RF08] O sistema deve permitir que a polícia acesso os dados de cadastro das vítimas;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Ator(es):	Polícia				

1.3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Nesta seção, estão especificados os requisitos não funcionais ou atributos de qualidade que não estão diretamente relacionados à funcionalidade de um sistema.

[RNF01] O sistema só funciona com o uso de internet;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso					

associados:	
--------------------	--

[RNF02] O sistema deve possuir um tutorial guiado para a vítima durante a inicialização do aplicativo;					
Prioridade:	<input type="checkbox"/>	Essencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:					

[RNF03] O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	RF04 - O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro;				

[RNF04] O sistema deve permitir o acesso da localização da vítima;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	RF07 - O sistema deve permitir a identificação da localização da vítima;				

[RNF05] O sistema deve possuir uma API;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	RF08 - O sistema deve permitir que a polícia acesso os dados de cadastro das vítimas;				

1.4 REGRAS DE NEGÓCIO

Esta seção apresenta as regras de negócio, que são declarações que definem ou restringem algum aspecto do negócio e que podem ser implementadas por um sistema computacional.

[RN01] A vítima deve se cadastrar previamente no APP;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:					

[RN02] O sistema deve enviar um código de validação para a vítima através de mensagem de texto;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	RF04 - O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro; RNF03 - O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro;				

[RN03] sistema só completará o cadastro se o campo do código de validação for o mesmo código enviado à vítima através de mensagem de texto;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	RF04 - O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro; RNF03 - O sistema deve enviar uma mensagem de texto para confirmação de cadastro;				

[RN04] O sistema só será liberado caso a vítima aceite os Termos e condições de uso;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	[RF03] O sistema deve exibir os termos e condições de uso para aceite ou não da vítima;				

[RN05] O sistema deve permitir acesso dos dados da vítima através da API para a polícia;					
Prioridade:	<input checked="" type="checkbox"/>	Essencial	<input type="checkbox"/>	Importante	<input type="checkbox"/> Desejável
Casos de uso associados:	[RF08] O sistema deve permitir que a polícia acesso os dados de cadastro das vítimas;				

1.5 MENSAGENS DO SISTEMA

Esta seção apresenta as mensagens do sistema que definem os diálogos utilizados na interface com o usuário e que podem estar associados a uma ou mais regras de negócio ou casos de uso.

Mensagem	Descrição	Tipo
[MSG01]	Seu cadastro foi concluído com sucesso!	Confirmação
[MSG02]	Senha invalida.	Erro
[MSG03]	Senha deve possuir 8 dígitos.	Alerta
[MSG04]	Foi encaminhado o e-mail de confirmação para seu o endereço de e-mail informado	Informação

1.6 REQUISITOS ADIADOS

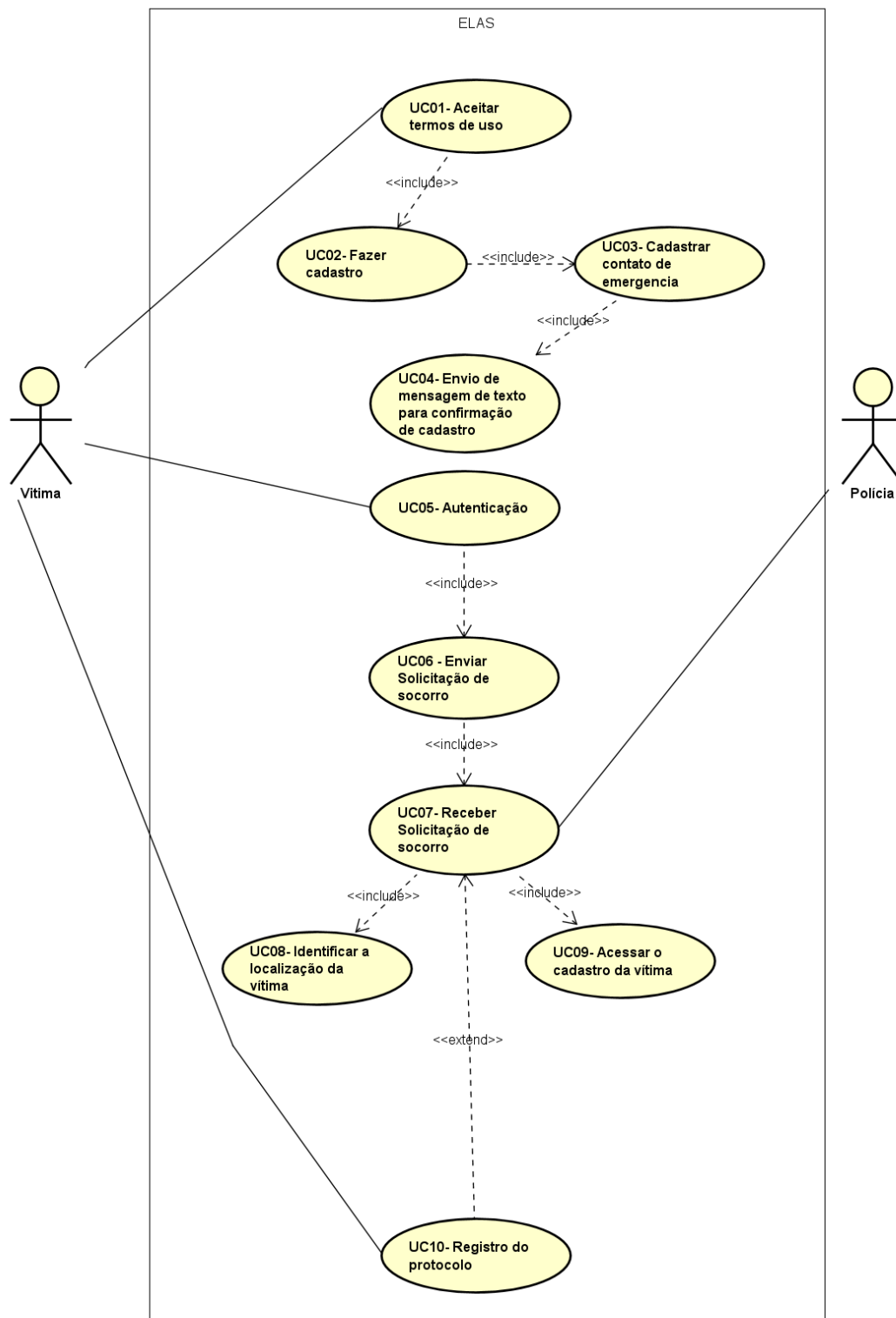
Essa seção descreve as necessidades que, a princípio, seriam da competência da aplicação, mas que não serão implementadas, registrando-se o motivo pela qual elas não serão contempladas.

A proposta do projeto é criar, além do aplicativo um site e um blog que busca, entre outras funcionalidades, orientar as pessoas sobre assédio sexual. O blog trará relatos de vítimas, matérias de psicólogos sobre o assunto e outras notícias com objetivo de informar e encorajar vítimas de violência sexual. Por se tratar de um projeto extenso, inicialmente será desenvolvido apenas o aplicativo já que é o foco principal do projeto, além do fato de que este poderá salvar vidas.

Outra funcionalidade que será postergada devido ao tempo e prioridade é o “Period (controle de ciclo menstrual)”. Essa função foi pensada com objetivo de mascarar a real função do aplicativo, pois muitas mulheres são vítimas dos próprios parceiros e não se sentem seguras em pedir ajuda. Dessa forma as mulheres podem ter um aplicativo e sentir-se protegida em tê-lo no celular.

2 DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

Essa seção apresenta todos os requisitos funcionais da aplicação, especificados como casos de uso.



3 REFERÊNCIAS

Material de apoio do classroom.