

IFRO - INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA – Campus Guajará Mirim
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Docente: Etnã de Oliveira Lima

Discentes (a): Carlos Ariel Yama da Silva e João Victor Penha Alves.

SOFTWARE: *Hoje Não!*

Versão Documento: 1.0

Guajará Mirim/RO

1.0 ANÁLISE DE CASOS DE USO

1.1 Usuários e Sistemas relacionados.

O Quadro abaixo descreve brevemente cada ator que interage com os Casos de uso do Sistema, identificados no levantamento e análise de Requisitos.

Ator	Descrição
Cliente	Usuário que executará as funções apresentadas pelo aplicativo.
DP (Departamento de Polícia)	Departamento mais próximo que receberá um relatório para atender os pedidos de socorro do Usuário.
Servido de Banco de Dados	Servido que manterá comunicação com o aplicativo para que armazene provas e relatórios dos usuários.

Quadro 01 – Usuários e Sistemas Relacionados.

1.2 Casos de Uso (UC) identificados.

Ref. UC	Nome do Caso de Uso
UC 01	Cadastros do usuário
UC 02	Inclusão de Provas
UC 03	Consultar de Provas
UC 04	Declaração de Ocorrência
UC 05	Master

Quadro 02 – Casos de Uso

2.0 PROPÓSITO DESTE APLICATIVO (FINALIDADE/OBJETIVO)

A violência de gênero não tem freio: os homicídios dolosos de mulheres e os feminicídios tiveram crescimento no primeiro semestre de 2020 em comparação com o mesmo período do ano passado. Os pesquisadores mostraram que havia um estupro a cada 11 minutos no país, a edição deste ano mostra que um crime do tipo foi registrado a cada 8 minutos em 2019: foram 66.123 boletins de ocorrência de estupro e estupro de vulnerável registrados em delegacias de polícia apenas no ano passado, e a maior parte das vítimas é do sexo feminino cerca de 85,7%. Em 84,1% dos casos, o criminoso era conhecido da vítima: familiares ou pessoas de confiança. Com isto surgem a ideia de criar um aplicativo para facilitar a exposição de provas e facilitar nas denúncias. Uns de seus principais objetivos e a rápida comunicação com o DP (Departamento de Polícia) mais próximo que receberá um relatório para atender os pedidos de socorro do Usuário. Assim visando a diminuição ou tentativa de violência contra as mulheres.

2.1 Nível de acesso

- Portaria sem permissão para exclusão: Somente tem acesso ao cadastro de visitantes e não pode excluir nada.
- Usuário: É o nível mais baixo tendo acesso somente ao TopAcesso Monitoramento.
- Administrador: Tem permissão total para operar o sistema.

3.0 REQUISITOS DO SISTEMA

Abreviações de definições de requisitos

- **RF** = requisito funcional;
- **RNF** = requisito não funcional.

3.1 REQUISITOS FUNCIONAIS DO SISTEMA

Um requisito funcional define uma função do sistema de *software* ou seu componente. Uma função é descrita como um conjunto de entradas, seu comportamento e as saídas.

Ref. Requisito	Descrição do Requisito
RF 01 Cadastros do usuário:	O usuário poderá acessar o aplicativo por Gmail ou pelo próprio número de celular, tendo uma senha com até 8 caracteres.
RF 02 Inclusão de Provas:	Nessa parte o usuário poderá incluir provas, como fotos, texto, áudios, facilitando a comprovação do caso.
RF 03 Consultar de Provas:	Não somente o usuário poderá incluir provas como também acessar elas em qualquer momento, mesmo estando conectado com a internet ou off-line.
RF 04 Cadastrados de Contatos:	O usuário poderá cadastrar os números de pessoas que possam ajudar a comprovar ou até mesmo para pedir ajuda, esses números podem fazer a realização de ligações ou até mesmo mensagens.

RF 05 Declaração de Ocorrência:	Não somente o usuário que sofre o ato, mas como também quem presencia o ocorrido pode fazer uma ocorrência. Onde no aplicativo terá um espaço para ambos, ou seja, um quem sofre e outro para quem presencia.
RF 06 Botão Master	Na tela inicial do aplicativo terá um botão de emergência onde terá a função de gravar áudio, ligar para números cadastrados e enviar um relatório para uma DEAM - Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher mais próxima.
RF 08	

Quadro 01 – Requisitos Funcionais do Sistema [RF].

3.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Requisitos não funcionais (RFN) são os requisitos relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenibilidade e tecnologias envolvidas. Não é preciso o cliente dizer sobre eles, pois eles são características mínimas de um software de qualidade. Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações: essencial, importante e desejável. Abaixo temos a descrição de significado de cada uma dessas denominações:

RNF	Descrição do requisito	Prioridade
RNF 01: Software	O aplicativo além de ser gratuito, será muito confiável.	Desejável
RNF 02: Linguagem Especifica	O aplicativo não utilizará uma linguagem especifica.	Importante
RNF 03: Legalização	O sistema deverá atender às normas legais, tais como padrões, leis com prioridade a i integridade da vítima.	Essencial
RNF 04: Executável em qualquer Plataforma	O aplicativo executará suas devidas funções em qualquer.	Desejável
RNF 05 Comunicação com SQL	Sistema devera se comunicar com o banco de dados.	Essencial

Quadro 03 – Requisitos Não Funcionais do Sistema [RNF].