|  |
| --- |
| Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte - TJRN |
| UC001 - <Acesso ao BOTÃO Do PÂNICO> |
| Especificação de Caso de Uso |
| <NISIA> – <NISIA> |
| Versão <0.1.0>  Gestor do Projeto: <Felipe Libório>  Líder do Projeto: <Felipe Libório> |

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 29/10/2017 | 0.1.0 | Criação do documento de caso de uso 001 | Felipe Libório |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Descrição 3](#_Toc117994329)

[2. Atores 3](#_Toc117994330)

[3. Referências 3](#_Toc117994331)

[4. Fluxo de Eventos 3](#_Toc117994332)

[4.1. Fluxo Básico 3](#_Toc117994333)

[4.2. Fluxos Alternativos 3](#_Toc117994334)

[4.2.1. < Primeiro Fluxo Alternativo > 3](#_Toc117994335)

[4.2.2. < Segundo Fluxo Alternativo > 3](#_Toc117994336)

[5. Pré- condições 3](#_Toc117994339)

[5.1. < Primeira Condição Prévia > 3](#_Toc117994340)

[6. pós-condições 3](#_Toc117994341)

[6.1. < Condição Posterior Um > 3](#_Toc117994342)

[7. Pontos de Extensão 3](#_Toc117994343)

[7.1. <Nome do Ponto de Extensão> 3](#_Toc117994344)

[8. oBservações 3](#_Toc117994345)

<acesso ao BOTÃO Do PÂNICO>

# Descrição

Permite à usuária em condição de risco informar às autoridades competentes caso se encontre em situação de risco. Possui as seguintes funcionalidades: acionar botão de pânico, monitorar distância do agressor, gravar áudios e vídeos e enviá-los ao órgão competente.

# Atores

O ator para este caso de uso é a usuária em situação de risco que possui uma Medida Protetiva de Urgência em seu favor e está devidamente cadastrada no sistema e autenticada no aplicativo.

# Referências

[Indique todos os artefatos que fazem referência a este caso de uso. É importante identificarmos os artefatos e seus respectivos versionamento, se for o caso.

Exemplo:

GLOSS – Glossário versão 1.0;

]

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

P1. Abrir o aplicativo

1. A usuária clica no ícone do aplicativo
2. O aplicativo é inicializado em sua tela principal

P2. Deslizar tela da direita para a esquerda

1. A partir da tela principal do aplicativo, a usuária desliza o seu dedo sobre a tela seguindo da lateral direita e em direção à lateral esquerda da tela
2. A tela do aplicativo é transicionada para a que comporta o botão do pânico

P3. Pressionar o ícone do botão do pânico

1. A usuária pressiona o botão do pânico
2. O aplicativo exibe uma caixa para a confirmação da ação

P4. Confirmar intenção de acionar o botão do pânico

1. A usuária confirma a intenção de acionar o botão do pânico
2. O aplicativo envia a solicitação de emergência ao servidor do sistema, incluindo todos os dados da usuária, sua posição georreferenciada, o número do seu telefone celular, os dados referentes ao Processo Judicial e as Medidas Protetivas de Urgência concedidas em seu favor.

## Fluxos Alternativos

### < FA01 - Usuária Não Cadastrada Como Vítima Em Situação De Risco >

A funcionalidade de botão do pânico não está disponível no aplicativo.

### < FA02 - Transmissão De Áudio Para O Servidor >

A1. Abrir o aplicativo

1. A usuária pressiona no ícone do aplicativo
2. O aplicativo é inicializado em sua tela principal

A2. Deslizar tela da direita para a esquerda

1. A partir da tela principal do aplicativo, a usuária desliza o seu dedo sobre a tela seguindo da lateral direita e em direção à lateral esquerda da tela
2. A tela do aplicativo é transicionada para a que comporta o botão do pânico

A3. Pressionar o ícone de transmissão de áudio

1. A usuária pressiona o ícone de transmissão de áudio
2. O aplicativo exibe uma caixa para a confirmação da ação

A4. Confirmar intenção de transmitir áudio

1. A usuária confirma a intenção de transmitir áudio para o servidor
2. O aplicativo inicia a transmissão de áudio para o servidor
3. O sistema armazena o áudio que está sendo recebido e o disponibiliza para reprodução desde o momento inicial até o corrente momento da transmissão

A5. Encerrar a transmissão do áudio

1. A usuária pressiona novamente o ícone de transmissão de áudio
2. O aplicativo exibe uma caixa para a confirmação da ação

A6. Confirmar a intenção de encerrar a transmissão de áudio

1. A usuária insere um PIN cadastrado para encerrar a transmissão de áudio
2. O aplicativo encerra a transmissão de áudio
3. O sistema mantém o áudio enviado associado ao cadastro da usuária, junto à data e hora de seu envio

### < FA03 - Transmissão De Vídeo Para O Servidor >

A1. Abrir o aplicativo

1. A usuária pressiona no ícone do aplicativo
2. O aplicativo é inicializado em sua tela principal

A2. Deslizar tela da direita para a esquerda

1. A partir da tela principal do aplicativo, a usuária desliza o seu dedo sobre a tela seguindo da lateral direita e em direção à lateral esquerda da tela
2. A tela do aplicativo é transicionada para a que comporta o botão do pânico

A3. Pressionar o ícone de transmissão de vídeo

1. A usuária pressiona o ícone de transmissão de vídeo
2. O aplicativo exibe uma caixa para a confirmação da ação

A4. Confirmar intenção de transmitir vídeo

1. A usuária confirma a intenção de transmitir vídeo para o servidor
2. O aplicativo inicia a transmissão de vídeo para o servidor
3. O sistema armazena o vídeo que está sendo recebido e o disponibiliza para reprodução desde o momento inicial até o corrente momento da transmissão

A5. Encerrar a transmissão do vídeo

1. A usuária pressiona novamente o ícone de transmissão de vídeo
2. O aplicativo exibe uma caixa para a confirmação da ação

A6. Confirmar a intenção de encerrar a transmissão de vídeo

1. A usuária insere um PIN cadastrado para encerrar a transmissão de vídeo
2. O aplicativo encerra a transmissão de vídeo
3. O sistema mantém o vídeo enviado associado ao cadastro da usuária, junto à data e hora de seu envio

### < FA04 - Retornar Para A Tela Inicial À Partir Da Tela De Botão Do Pânico >

A1. Abrir o aplicativo

1. A usuária pressiona no ícone do aplicativo
2. O aplicativo é inicializado em sua tela principal

A2. Deslizar tela da direita para a esquerda

1. A partir da tela principal do aplicativo, a usuária desliza o seu dedo sobre a tela à partir da lateral esquerda e em direção à lateral direita
2. A tela do aplicativo é transicionada para a que comporta o botão do pânico

A3. Deslizar tela da esquerda para a direita da tela

1. A partir da tela Botão do Pânico, a usuária desliza o seu dedo sobre a tela à partir da lateral direita e em direção à lateral esquerda da tela
2. A tela do aplicativo é transicionada para a tela inicial

### < FA05 - Agressor À Uma Distância Inferior À Permitida >

P1. Abrir o aplicativo

1. A usuária clica no ícone do aplicativo
2. O aplicativo é inicializado na tela Botão do Pânico

P2. Pressionar o ícone do botão do pânico

1. A usuária pressiona o botão do pânico
2. O aplicativo exibe uma caixa para a confirmação da ação

P3. Confirmar intenção de acionar o botão do pânico

1. A usuária confirma a intenção de acionar o botão do pânico
2. O aplicativo envia a solicitação de emergência ao servidor do sistema , incluindo todos os dados da usuária, sua posição georreferenciada, o número do seu telefone celular, os dados referentes ao Processo Judicial e as Medidas Protetivas de Urgência concedidas em seu favor.

## Fluxos Excepcionais

### < FE01 - PIN Incorreto >

E1. PIN incorreto

1. O aplicativo informa ao sistema que o usuário inseriu o PIN incorretamente ao tentar interromper a transmissão
2. A transmissão permanece ativa
3. É solicitada a inserção do PIN novamente

### < FE02 - Conexão À Internet Indisponível >

E1. Conexão à Internet indisponível

1. É emitido um alerta de conexão indisponível à usuária
2. A solicitação de emergência é enviada por SMS
3. O sistema alerta seus operadores de que a usuária está sem acesso à Internet
4. Aplicativo permanece verificando sua conexão com a Internet e informa ao sistema caso possa se conectar
5. SMSs contendo a posição georreferenciada da usuária são enviados periodicamente ao sistema.

### < FE02 - Conexão À Rede Celular Indisponível >

E1. Conexão à rede móvel indisponível

1. É emitido um alerta à usuária
2. O sistema permanece tentando enviar a solicitação de emergência, informando a posição da vítima e o horário em que a primeira solicitação foi realizada a cada tentativa

# Pré- condições

[Uma condição prévia de um Caso de Uso é o estado do Sistema que deve estar presente antes de um Caso de Uso ser realizado.]

## < Sistema Ativo, Monitoramento Em Execução >

C1. O Sistema deve estar em seu funcionamento normal e o monitoramento do agressor deve estar em andamento.

# pós-condições

## < O Sistema Alerta Seus Operadores A Respeito Da Solicitação De Emergência >

CP1. O sistema alerta seus operadores a respeito da solicitação de emergência

1. As informações sobre a usuária são exibidas, junto à sua localização, a localização do agressor e o horário de solicitação

## < O Sistema Alerta Seus Operadores A Respeito Da Tentativa De Solicitação De Emergência >

CP1. A usuária não confirma a solicitação de emergência

1. As informações sobre a usuária são exibidas, junto à sua localização, a localização do agressor e o horário da tentativa de solicitação

## < O Sistema Alerta Seus Operadores A Respeito Da Tentativa De Solicitação De Emergência >

CP1. A usuária não confirma a solicitação de emergência

As informações sobre a usuária são exibidas, junto à sua localização, a localização do agressor e o horário da tentativa de solicitação

# Pontos de Extensão

Não há.

# oBservações

[Neste item devemos registrar informações que achamos relevantes, e que por algum motivo, não foi possível descrevê-la nos itens acima. Neste item, pode-se descrever as diferentes permissões ao vários tipos de Atores no Caso de Uso.

Exemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Atores  Permissão para | Ator1 | Ator2 |
|  | Fluxo 1 | Sim | Sim |
|  | Fluxo 2 | Sim | Não |
|  | Fluxo 3 | Sim | Sim |

## ]