

RELATÓRIO TÉCNICO – OPERAÇÃO VERÃO  
2025/2026 Projeto Conectavida – Identificação e  
Reencontro de Pessoas Vulneráveis



**CONECTAVIDA**

Quem ama, conecta.



Índice:

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1.Contexto Geral                                        | 2  |
| 2. O Problema                                           | 2  |
| 3. A Solução Conectavida                                | 3  |
| 4. A Operação Verão                                     | 3  |
| 5. Resultados Observados                                | 4  |
| 6. Impacto                                              | 4  |
| 7. Conclusão                                            | 6  |
| 8. Anexo I – Especificações técnicas da Pulseira        | 7  |
| 9. Anexo II – O Sistema Conectavida                     | 11 |
| 10. Anexo III – Alertas Automáticos (Prova Operacional) | 13 |
| 11. Anexo IV – Registro fotográfico da operação         | 17 |
| 12. Anexo V – Percepção das famílias (Prova Social)     | 20 |
| 13. Anexo VI - Repercussão institucional e mídia        | 23 |
| 14. Anexo VII – Dados Sinesp - Pessoas desaparecidas    | 25 |



## RELATÓRIO TÉCNICO – OPERAÇÃO VERÃO 2025/2026

### Projeto Conectavida – Identificação e Reencontro de Pessoas Vulneráveis

---

#### 1. CONTEXTO GERAL

Durante a Operação Verão 2025, o litoral do Paraná recebeu um fluxo intenso de turistas, especialmente famílias com crianças, idosos e pessoas em situação de vulnerabilidade.

Historicamente, esse período registra:

- Crianças perdidas em praias e áreas públicas
- Idosos desorientados
- Sobrecarga operacional dos guarda-vidas e equipes de apoio

Diante desse cenário, a Conectavida realizou, entre os dias 25 de dezembro de 2025 e 14 de janeiro de 2026, uma operação de distribuição de aproximadamente 700 pulseiras de identificação digital, com o objetivo de apoiar a Operação Verão por meio de uma solução tecnológica simples, imediata e sem qualquer custo operacional para o poder público.

---

#### 2. O PROBLEMA ENFRENTADO NO VERÃO

Antes da implementação da solução:

- A identificação de pessoas perdidas depende exclusivamente de:
  - Comunicação verbal
  - Anúncios na mídia
  - Distribuição de pulseiras de papel
- O tempo de reencontro varia significativamente, onde obtivemos relatos dos profissionais de esperas superiores a 1 hora e meia, com a criança já sob sua tutela, e tendo relatos de idosos que desapareceram por mais de 12 horas, até serem encontrados.
- Bombeiros e guarda-vidas precisavam se afastar de suas funções primárias para realizar buscas



Esse modelo:

- Aumenta o tempo de resposta para o reencontro
  - Eleva o estresse emocional das famílias envolvidas
  - Reduz a eficiência operacional das equipes, que precisam se afastar de suas atribuições primárias para realizar buscas manuais
- 

### 3. A SOLUÇÃO CONECTAVIDA

A pulseira Conectavida é um dispositivo de identificação digital por aproximação (NFC), sem bateria e sem necessidade de aplicativos.

Funcionamento:

- A pulseira contém um chip NFC
- Ao ser aproximada de qualquer celular com NFC ativo:
  - Os dados cadastrados são exibidos instantaneamente
  - Os responsáveis recebem alerta imediato por e-mail e WhatsApp
  - A pessoa que realizou a leitura tem acesso direto ao WhatsApp dos responsáveis
- Podem ser cadastrados até 4 responsáveis
- O sistema registra a localização aproximada da leitura

Características principais:

- Uso intuitivo
  - Zero custo para o poder público
  - Sem necessidade de treinamento técnico
  - Ativação imediata
- 

### 4. EXECUÇÃO DA OPERAÇÃO VERÃO

Durante a Operação Verão:

- Pulseiras Conectavida foram distribuídas e apresentadas a:
  - Guarda-vidas
  - Bombeiros
  - Famílias em áreas de grande circulação
- As equipes receberam orientação prática sobre:

- Como identificar a pulseira
- Como realizar a leitura
- Como acionar os responsáveis

A solução Conectavida atua de forma complementar aos protocolos oficiais existentes, não substituindo, em hipótese alguma, as atribuições legais dos órgãos públicos envolvidos..

---

## 5. RESULTADOS OBSERVADOS

Ainda que em fase inicial, a execução em ambiente real permitiu validar a aderência da solução aos protocolos operacionais, bem como sua aceitação pelas equipes envolvidas.

- Funcionamento pleno da tecnologia em ambiente real
- Leituras realizadas com sucesso em segundos
- Aceitação imediata por bombeiros e guarda-vidas
- Redução do tempo necessário para iniciar o contato com responsáveis
- Percepção clara de aumento da segurança por parte das famílias

Importante:

O valor principal desta fase está na execução prática e validação em campo, demonstrando viabilidade, estabilidade e aplicabilidade da solução.

---

## 6. IMPACTO OPERACIONAL

Para as equipes de segurança:

- Menor tempo dedicado à busca manual
- Processo de identificação mais rápido
- Ferramenta simples e confiável

Para a população:

- Mais tranquilidade



**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.

- Redução do pânico em situações de perda
- Reencontro mais rápido

Para o município:

- Nenhum custo adicional
- Solução replicável
- Ganho institucional em segurança preventiva

### Repercussão Institucional e Mídia

Durante a execução da Operação Verão 2025/2026, a iniciativa contou com repercussão espontânea na mídia local e regional, com veiculação de matérias em uma emissora de rádio e em dois canais de televisão, contribuindo para a disseminação de informações preventivas à população e para o fortalecimento da percepção pública de segurança e cuidado com pessoas vulneráveis.

A cobertura ocorreu de forma orgânica, sem investimento publicitário, refletindo o interesse jornalístico e social na solução apresentada e ampliando o alcance das orientações relacionadas à prevenção e ao reencontro rápido de pessoas perdidas. (VIDE ANEXO VI)



## 7. CONCLUSÃO

A participação da Conectavida na Operação Verão 2025 demonstrou que:

- A tecnologia é funcional em ambiente público real
- O modelo é simples, eficiente e escalável
- A solução complementa, sem substituir, os protocolos existentes
- Há potencial claro de ampliação para:
  - Outros municípios
  - Eventos públicos
  - Programas permanentes de prevenção

Este relatório consolida a prova de conceito operacional, abrindo caminho para projetos pilotos formais, parcerias institucionais e expansão em maior escala.



## ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PULSEIRA

### 1. Visão Geral

A Conectavida é um serviço de identificação e resposta rápida em emergências que integra pulseiras inteligentes NFC a um software proprietário em nuvem. Ao aproximar um smartphone desbloqueado com NFC ativado da pulseira, o socorrista tem acesso imediato às informações críticas do usuário (nome, responsáveis, contatos, data de nascimento, tipo sanguíneo, doenças pré-existentes, alergias, medicamentos, endereço e observações adicionais).

### 2. Funcionamento Passo a Passo

1. O usuário (ou responsável) adere ao serviço e cadastra/atualiza os dados no sistema Conectavida.
2. A Conectavida provisiona a pulseira inteligente NFC e vincula o identificador seguro do chip ao cadastro do usuário.
3. Em campo, qualquer pessoa com smartphone compatível e NFC ativado aproxima o aparelho da pulseira (não é necessário aplicativo).
4. O navegador do smartphone abre automaticamente a tela de informações do usuário, exibindo dados essenciais para o resgate.
5. A partir da mesma tela, é possível acionar os responsáveis (ex.: botão de WhatsApp/ligação).
6. O sistema registra o evento de leitura para auditoria (IP público e metadados básicos do dispositivo/leitor).
7. Automaticamente dispara-se alerta imediato ao(s) responsável(is) informando data/hora e localização aproximada do evento.





### 3. Conformidade com N.I. do CB – Campos Atendidos/Superados

| Campo / Exigência CB    | Conectavida | Observação                         |
|-------------------------|-------------|------------------------------------|
| Nome completo           | Atende      | Exibido em destaque.               |
| Data de nascimento      | Atende      | Formato DD/MM/AAAA.                |
| Tipo sanguíneo          | Atende      | Ex.: A-, O+.                       |
| Doenças pré-existent    | Atende      | Exibição dedicada.                 |
| Alergias                | Atende      | Exibição dedicada.                 |
| Medicamentos em uso     | Atende      | Campo “Remédios”.                  |
| Endereço                | Atende      | Campo dedicado.                    |
| Contato de responsáveis | Atende      | Acesso direto a WhatsApp/ligação.  |
| Aversões sensoriais     | Supera      | Informação adicional ao protocolo. |
| Hiperfoco (TEA)         | Supera      | Apoia abordagem humanizada.        |
| Observações adicionais  | Supera      | Campo livre para dados críticos.   |

### 4. Ficha Técnica – Pulseiras Conectavida

Produto: Pulseira Inteligente NFC – Conectavida

Modelo: Padrão Conectavida (TEA e Azul Turquesa)

Dimensões: Comprimento 238mm x Largura 14mm x Espessura 3mm

Peso unitário: 15 g

Material: Silicone de grau médico hipoalergênico, atóxico, reação ao fogo classe I

Tecnologia: Chip NFC NTAG213 / NTAG216; leitura por smartphones compatíveis

Resistência: À prova d'água (IP67)

Personalização: Layout padrão TEA e Azul Turquesa

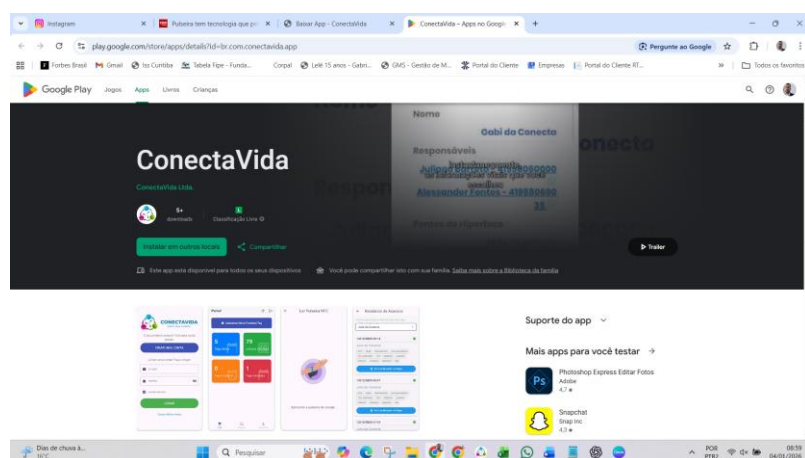
Uso: Identificação rápida de pessoas em situação de vulnerabilidade/emergência

Requisitos de leitura: Smartphone com tela desbloqueada, NFC ativado e com acesso a internet (rede móvel).

## 5. Segurança da Informação e LGPD

- Tráfego protegido (HTTPS/TLS) protegido por Firewall e antivírus, backend em Python com controle de acesso e perfis por função.
- Banco de dados MySQL protegido por criptografia e backups redundantes.
- Registro de eventos de leitura (IP público e metadados básicos do dispositivo) para auditoria e, quando necessário, apoio a investigações mediante requisição formal da autoridade competente.
- Mecanismos de minimização, correção e exclusão de dados pelo titular/responsável.
- Retenção de logs por período compatível com a legislação brasileira aplicável.
- Relatório de Impacto à Proteção de Dados (RIPD) elaborado para o serviço.

## 6. Item adicional: Aplicativo Conectavida (Opcional)





Aplicativo móvel (opcional):

Além da leitura direta da pulseira por aproximação NFC — que dispensa qualquer tipo de aplicativo — a Conectavida disponibiliza um aplicativo móvel opcional, desenvolvido exclusivamente para facilitar o manuseio e a gestão das informações por parte do usuário e dos responsáveis cadastrados.

O aplicativo não é necessário para a leitura da pulseira em campo, tampouco para o acionamento dos responsáveis em situações de emergência, atuando apenas como camada adicional de conveniência, permitindo:

- Atualização simplificada de dados cadastrais
- Visualização do histórico de leituras
- Gerenciamento dos responsáveis vinculados
- Acesso facilitado às informações do monitorado

A existência do aplicativo não altera os fluxos operacionais, não gera dependência tecnológica e não impõe qualquer exigência adicional aos órgãos públicos ou equipes de resgate.

Link oficial do aplicativo Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.conectavida.app>



**CONECTAVIDA**

Quem ama, conecta.

## ANEXO II – SISTEMA CONECTAVIDA (IMAGENS REAIS)

Tela do cadastro do monitorado, assim que a pulseira é lida.

10:30 100% 78%

avidaonline.com.br



**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.

As informações disponibilizadas abaixo são de responsabilidade do assinante do serviço.

### Informações Importantes

+ Aumentar Fonte

- Diminuir Fonte



|                     |                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                | Gabi da Conecta                                                                               |
| Responsáveis        | <a href="#">Juliano Barreto - 41998060</a><br><a href="#">Alessander Fontes - 41988069035</a> |
| Pontos de Hiperfoco | Urso de pelucia                                                                               |
| Aversões            | Toque                                                                                         |
| Data de Nascimento  | 28/06/2018                                                                                    |
| Tipo Sanguíneo      | A-                                                                                            |
| Remédios            | Respiridona                                                                                   |
| Alergias            | Abelhas                                                                                       |
| Doenças             |                                                                                               |
| Endereço            | Rua XV, 1000                                                                                  |
| Observações         | Não gosto que me toquem                                                                       |
| Origem              | Conecta Vida                                                                                  |

+ Aumentar Fonte

- Diminuir Fonte

Tela Sistema Conectavida, registros de usuários em tempo real.



Seleção usuário para modificação: x +

sistema.conectavidaonline.com.br/admin/auth/user/

Pessoal - Google Dr... Correios Empresas Autoatendimento B... ERP Conecta Internet Banking Inter VertoCRM Caixa de entrada (B)... Acessar < ConectaVi... PagBank - A soluçã... Todos os favoritos

Comece a digitar para filtrar...

**AUTENTICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO**

Grupos + Adicionar

Usuários + Adicionar

**CLIENTES**

Cartões + Adicionar

Mensagens + Adicionar

Monitorados + Adicionar

Perfis + Adicionar

Planos + Adicionar

Pulseiras + Adicionar

Registros de Leituras + Adicionar

Transações de Pagamentos + Adicionar

**TOKEN DE AUTENTICAÇÃO**

Tokens + Adicionar

|                          |                       |                  |           |  |                               |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-----------|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | m...@gmail.com        | Mariana          | Sok...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 15:35 |
| <input type="checkbox"/> | g...@gmail.com        | Gessiane         | Wac...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 12:45 |
| <input type="checkbox"/> | S...@yahoo.com        | SIDNEY           | CAR...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 12:28 |
| <input type="checkbox"/> | t...@hotmail.com      | Lohren           | Mat...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 12:09 |
| <input type="checkbox"/> | g...@hotmail.com      | Gabriella        | Fr...     |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:48 |
| <input type="checkbox"/> | j...@gmail.com        | Jessica          | Aren...   |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:47 |
| <input type="checkbox"/> | a...@hotmail.com      | Andre            | Dias      |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:27 |
| <input type="checkbox"/> | n...@gmail.com        | Camila           | Bat...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:27 |
| <input type="checkbox"/> | n...@gmail.com        | Marcia Elizabete | Laev...   |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:20 |
| <input type="checkbox"/> | n...@gmail.com        | Caroline         | Rod...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:14 |
| <input type="checkbox"/> | s...@yahoo.com        | Caroline         | Schroeder |  | 3 de Janeiro de 2026 às 11:12 |
| <input type="checkbox"/> | e...@gmail.com        | Elizandro        | Ben...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 10:42 |
| <input type="checkbox"/> | j...@gmail.com        | Jaqueline        | Mar...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 10:41 |
| <input type="checkbox"/> | j...@uniformes.com.br | Juan Pablo       | Mol...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 10:34 |
| <input type="checkbox"/> | j...@hotmail.com      | Janelize         | Amc...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 09:57 |
| <input type="checkbox"/> | p...@gmail.com        | Priscila         | Alex...   |  | 3 de Janeiro de 2026 às 09:44 |
| <input type="checkbox"/> | p...@gmail.com        | Priscila         | Alex...   |  | 3 de Janeiro de 2026 às 09:43 |
| <input type="checkbox"/> | s...@gmail.com        | Lia              | Sou...    |  | 3 de Janeiro de 2026 às 09:32 |
| <input type="checkbox"/> | w...@gmail.com        | Willian          | Fern...   |  | 3 de Janeiro de 2026 às 09:20 |

Não

1 Por status de superusuário

Todos

Sim

Não

1 Por ativo

Todos

Sim

Não

1 Por data de registro

Qualquer data

Hoje

Últimos 7 dias

Este mês

Este ano

15°C Nublado

Pesquisar

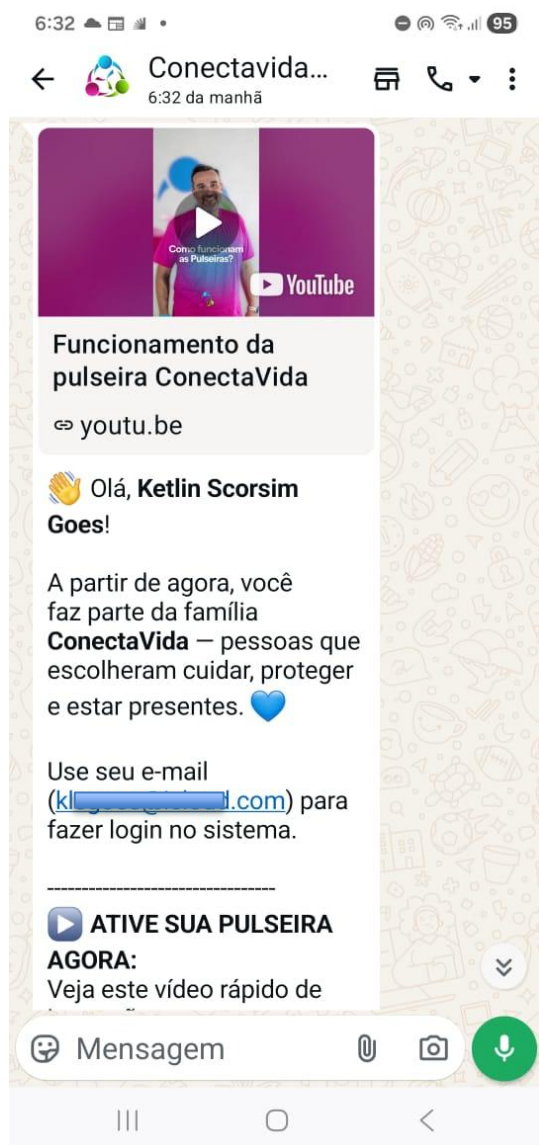
POR PTB2 06:09 04/01/2026



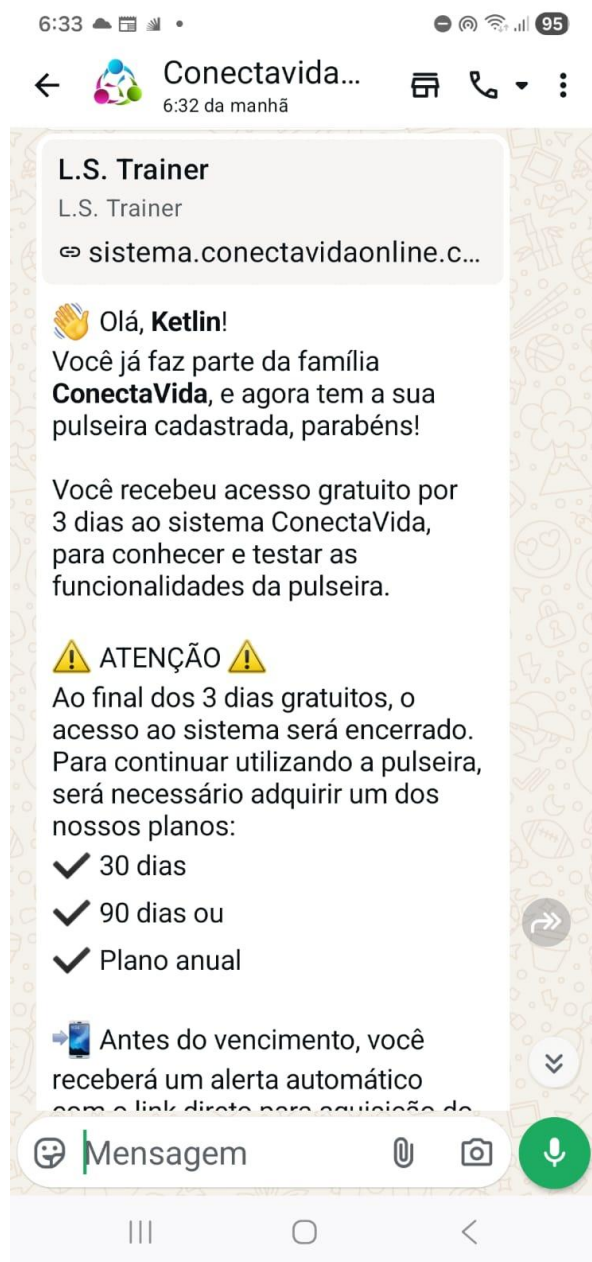
**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.

## ANEXO III – ALERTAS AUTOMÁTICOS (PROVA OPERACIONAL)

1. Mensagem de Boas vindas enviada ao usuário assim que é concluído o cadastro do mesmo. (Inclui vídeo explicativo)



2. Mensagem enviada ao usuário assim que o cadastro do monitorado é concluído.



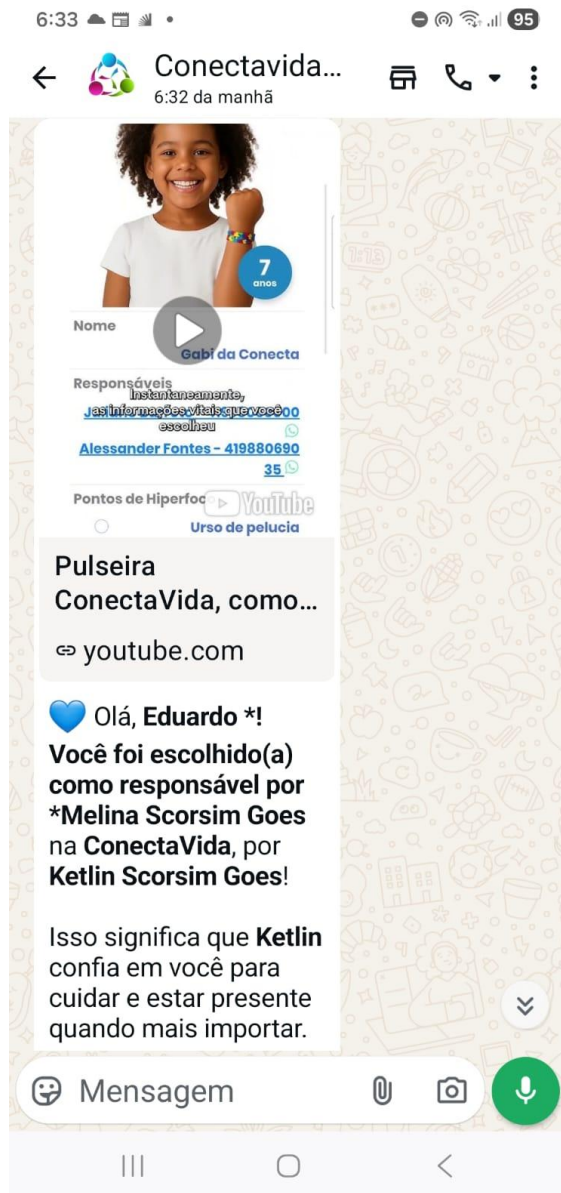
3. Mensagem enviada ao Responsável, escolhido e cadastrado pelo usuário assim que o cadastro do monitorado é concluído. (Inclui video explicativo)





**CONECTAVIDA**

Quem ama, conecta.

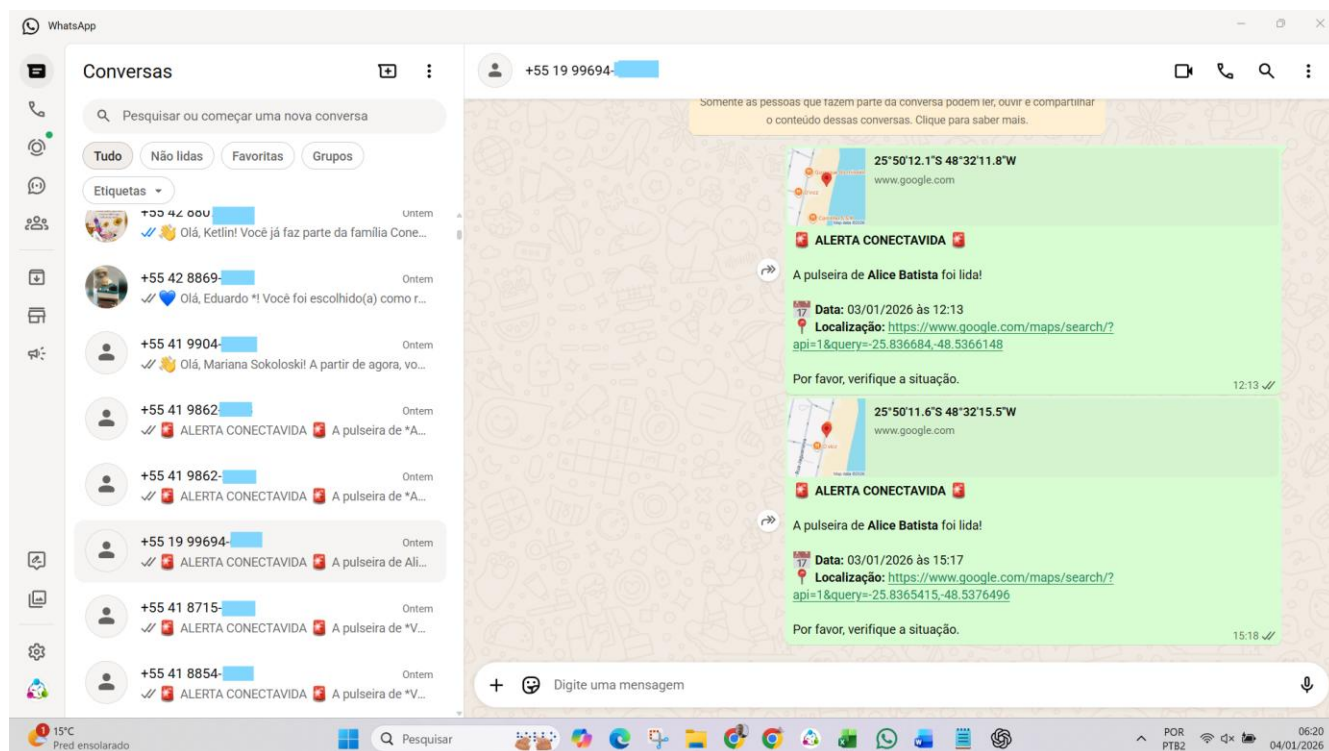


4. Demonstração de disparo de localização em dois horarios diferentes, com localizações proximas, porém, diferentes.





**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.



## ANEXO IV – REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OPERAÇÃO

Os registros a seguir representam manifestações espontâneas de usuários e familiares, colhidas de forma orgânica durante a execução da Operação Verão, servindo como evidência qualitativa da percepção de segurança proporcionada pela solução.







**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.



Galaxy S25





**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.







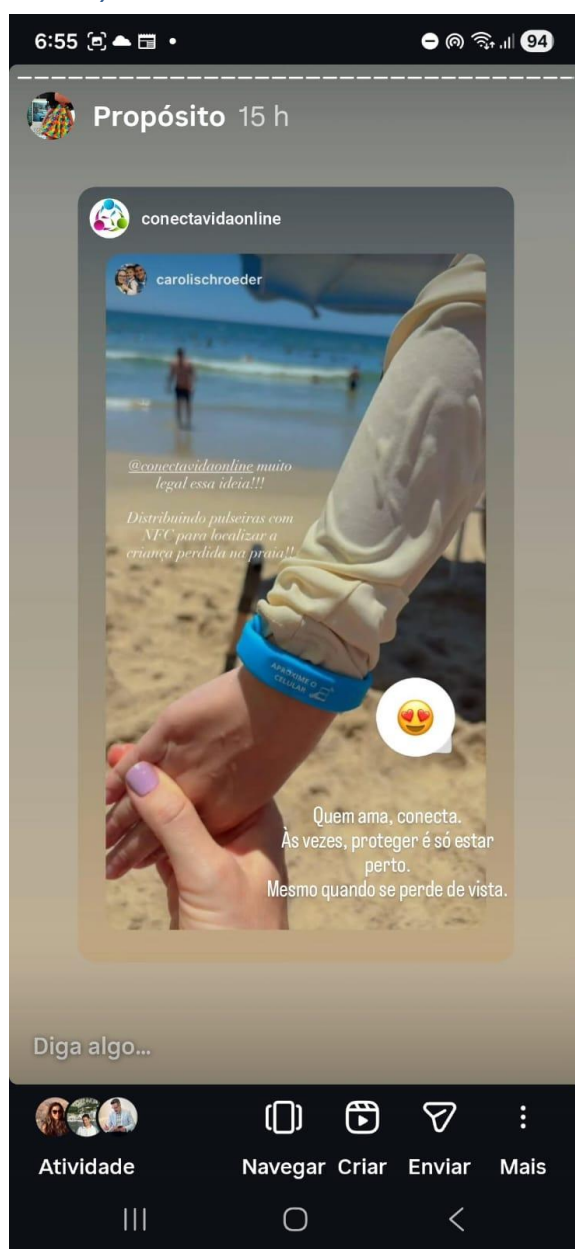
**CONECTAVIDA**

Quem ama, conecta.

## ANEXO V – PERCEPÇÃO DAS FAMÍLIAS (PROVA SOCIAL)



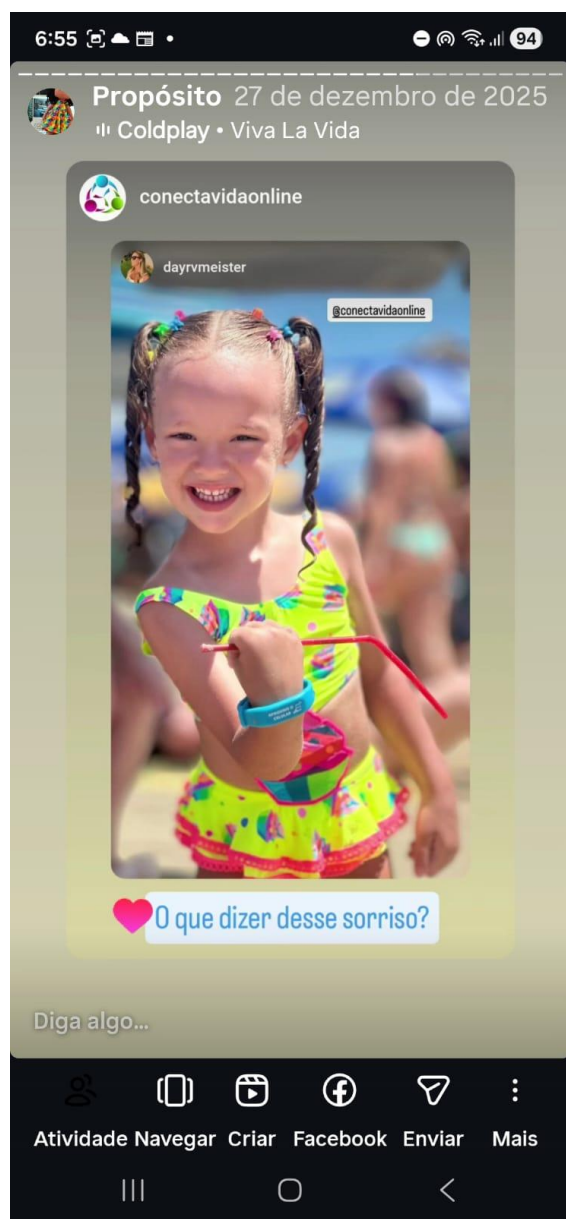
Filhas do Gionai recebendo a pulseira.



Registro de uma mãe com a pulseira na areia.



**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.



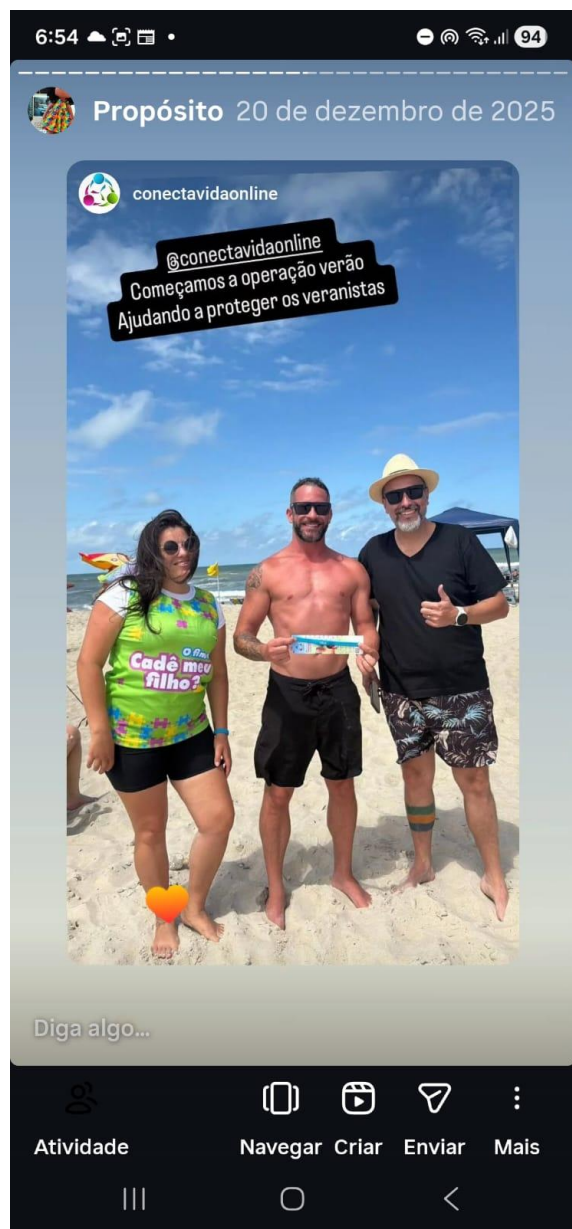
A Maria Vitoria com sua pulseira Conectavida.



Mais um registro de uma mãe marcando a Conectavida.



**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.



A primeira pulseira entregue na operação.



Cabo do Bombeiros recebendo orientação e a pulseira.





**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.

## ANEXO VI – REPERCUSSÃO INSTITUCIONAL E MÍDIA

Matéria veiculada no SBT (Sistema Brasileiro de Televisão) Programa Tá na Hora - Edição Completa - 22/12/2025



Link matéria: [https://www.youtube.com/clip/UgkxMiU\\_z6b\\_-Jq1xjtnVly0CnD8WHUDYIY](https://www.youtube.com/clip/UgkxMiU_z6b_-Jq1xjtnVly0CnD8WHUDYIY)

Link programa (início da matéria 30:51):

<https://www.youtube.com/watch?v=XzD8zajw720&t=1920s>

Matéria veiculada na Radio CBN Curitiba 95,1 FM no dia 28/12/2025



Link Materia Instagram: <https://www.instagram.com/p/DS0Mpdukcxr/>

Link Matéria Site: <https://cbncuritiba.com.br/materias/pulseira-tem-tecnologia-que-permite-identificacao-por-celular-nas-praias-do-parana/>





**CONECTAVIDA**  
Quem ama, conecta.

Matéria veiculada na RIC Record TV Programa Ric Manhã Notícias - Edição Completa - 15/01/2026



Link Materia: <https://youtu.be/Lv36mHBq-cw?si=uXSrRUMBLFoGQW6m>

Link Programa: <https://www.youtube.com/live/S7Vda6p0wog>

## ANEXO VII – DADOS MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA – SINESP (SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO DA SEGURANÇA PÚBLICA) - PESSOAS DESAPARECIDAS 2025 ANO BASE 2024

Gráfico 1 - Total de desaparecidos por estado:

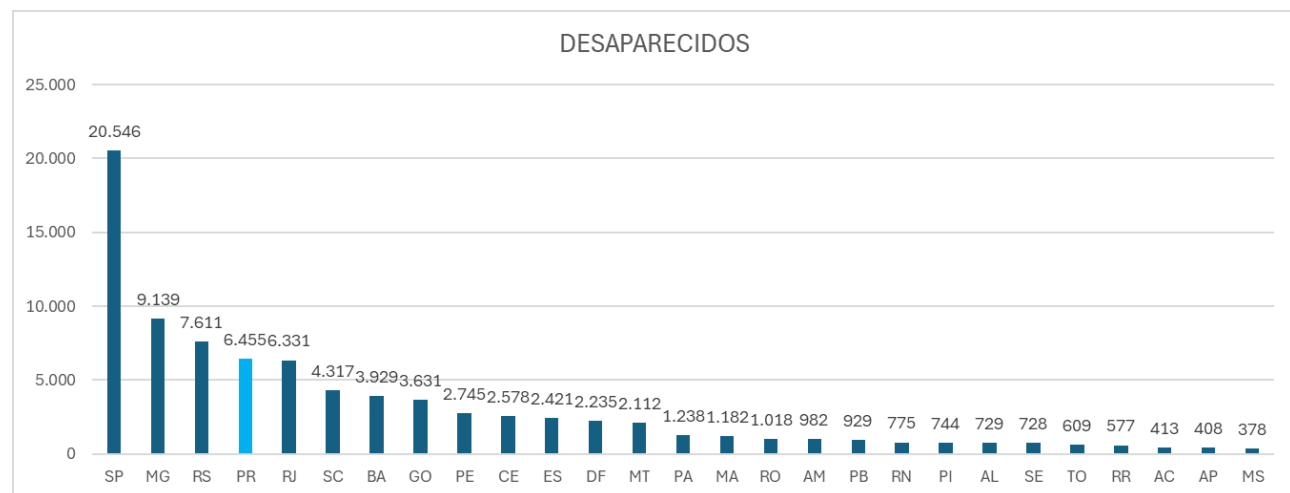


Gráfico 2 – Taxa de desaparecidos por estado a cada 100mil habitantes:

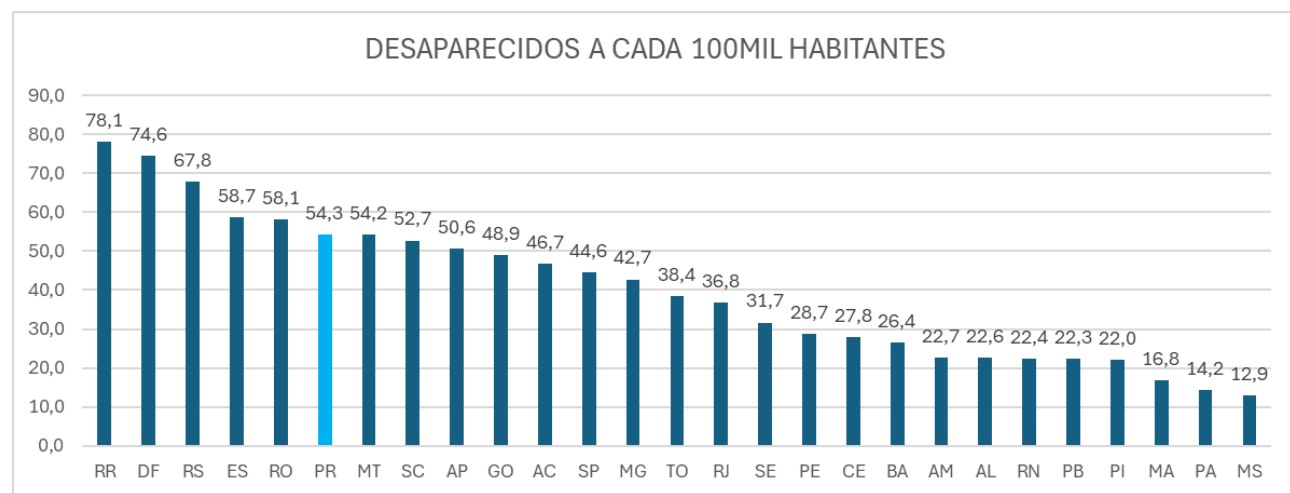




Gráfico 3 – Percentual de pessoas localizadas por estado:

