

APPOIO

Inventário civil de emergência

Plataforma para reunir quem pode ajudar, o que existe de recurso e onde está a necessidade — reduzindo o tempo entre identificar um problema e atendê-lo.

“A IA recomenda; a autoridade competente decide e despacha.”

Apresentação do aplicativo e de suas funcionalidades
Versão de piloto · 14 de setembro de 2026

POR QUE O APPOIO EXISTE

O PROBLEMA E A PROPOSTA

Em enchentes, vendavais, estiagens e apagões prolongados, o recurso que resolveria o problema quase sempre já existe perto do local. O que falta é saber, na hora certa, **quem tem, onde está, se funciona e quem pode autorizar** o uso. Esse intervalo de descoberta é o que transforma um transtorno em perda de vida, de rebanho ou de safra.

O APPOIO ataca exatamente esse intervalo. Ele mantém um inventário civil vivo — pessoas, equipamentos, embarcações, drones e aeronaves, abrigos, pontos de apoio, locais de pouso, propriedades sensíveis e pontos de energia — e coloca ao lado dele as ocorrências, as missões e os avisos, para que a coordenação decida com informação verificada.

O que o aplicativo entrega

- **Inventário verificável:** todo cadastro nasce como “aguardando confirmação” e só passa a verificado quando alguém responsável confirma.
- **Leitura imediata da situação:** um painel único com risco imediato, pessoas que precisam de apoio especial, propriedades com risco por falta de energia e pendências de decisão.
- **Localização utilizável:** coordenadas de cada ponto, prontas para copiar para o rádio ou abrir no aplicativo de mapas de quem vai ao local.
- **Comunicação dirigida:** central de avisos com níveis e assuntos, enviada apenas pela coordenação.
- **Decisão registrada:** as recomendações da inteligência artificial são aprovadas, ajustadas ou recusadas com motivo, e tudo fica no histórico.

Limite claro: O APPOIO não substitui os serviços públicos de emergência. Em risco imediato, os canais oficiais são acionados primeiro — e o aplicativo mantém esses números a um toque em todas as telas.

ESTRUTURA DO APLICATIVO

VISÃO GERAL DAS TELAS

Onze telas, acessíveis pelo menu superior no computador e pelo menu recolhido no celular. Cada uma responde a uma pergunta operacional.

Tela	Pergunta que responde	Público principal
Painel	O que exige decisão agora?	Todos
Avisos	O que a coordenação precisa comunicar?	Coordenação envia, todos recebem
Diretório	Quem responde por cada município e órgão?	Autoridades
Capacidades	O que existe de recurso e em que estado?	Autoridades
Ocorrências	O que foi reportado, onde e com qual urgência?	Autoridades
Missões	O que foi despachado, com que recurso e prazo?	Autoridades
Mapa	Onde está cada ponto e quais as coordenadas?	Todos
Agente	O que a IA recomenda e o que a autoridade decide?	Autoridades
Check-in	Onde e em que condição está cada pessoa ou equipe?	Voluntários e atingidos
Cadastros	Como registrar pessoas, bens e estruturas?	Voluntários e cidadãos
Manual	Como usar cada tela, passo a passo?	Todos

PAINEL DE ABERTURA

O painel concentra o que precisa de decisão imediata, em cartões de leitura rápida. A cor comunica sozinha: laranja é urgência, âmbar é pendência, verde é verificado ou disponível e cinza é neutro ou encerrado.

- **Risco imediato** — situações que exigem acionamento dos canais oficiais.
- **Apoio especial** — quantas pessoas acamadas ou dependentes de suporte estão cadastradas, para priorizar evacuação e atendimento.
- **Risco de energia** — propriedades com carga crítica e sem gerador, nobreak ou bateria.
- **Pendências do agente** — recomendações e relatórios aguardando decisão, com destaque para prazo vencido.
- **Telefones de emergência** — cartão fixo com os números oficiais.



Painel de abertura do APPOIO, com os cartões de situação e o acesso aos telefones de emergência.

SEMPRE À MÃO

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

Um botão laranja fica no canto superior direito de todas as telas. Cada número liga com um toque no celular e pode ser copiado para passar a outra pessoa.

Número	Serviço
192	SAMU — urgência e emergência médica
193	Corpo de Bombeiros / SIATE
190	Polícia Militar
197	Polícia Civil
191	Polícia Rodoviária Federal
198	Polícia Rodoviária Estadual
199	Defesa Civil

Atenção: Estes números são reais e verificados. Todo o restante do conteúdo exibido no aplicativo nesta fase é exemplo fictício, marcado como tal.

ONDE ESTÁ CADA COISA

MAPA E COORDENADAS

O mapa reúne as categorias de interesse operacional e entrega a coordenada em formato utilizável — para ditar no rádio, colar em um relatório ou abrir no aplicativo de mapas do próprio celular e traçar a rota.

- Categorias: abrigo, ponto de apoio, local do desastre, local de pouso e energia / recarga.
- Cada ponto mostra a categoria e a situação de verificação.
- Botão **Copiar** para levar as coordenadas a outro canal.
- Botão **Abrir no mapa** para navegar até o local.
- Atalhos diretos para cadastrar um local de pouso ou uma propriedade com ponto de energia.

 **PONTO MARCADO**

Toque em qualquer lugar do mapa para marcar o local do desastre, um abrigo ou uma área de pouso e obter as coordenadas.

SELECIONE UM PONTO

Toque em um marcador para ver detalhe, coordenadas, estado de validação e origem do dado.

 **LOCAIS DE POUSO**

Heliponto, heliporto, pista e pouso eventual. O pouso eventual exige briefing de área livre, terreno e obstáculos com altura.

Heliponto — Hospital exemplo

Heliponto · Maringá · 20 m × 20 m (400 m² livres)

-23.425600, -51.938200

Obstáculos: Antena de comunicação a 60 m — 18 m

Painel lateral do mapa: ponto marcado, seleção de marcador e locais de pouso com coordenadas e briefing de obstáculos.

ALIMENTANDO O INVENTÁRIO

CADASTROS: SEIS FORMULÁRIOS

Os cadastros são a base de tudo. São seis formulários, com validação em português, coordenadas opcionais e até três fotos por registro.

Formulário	O que registra
Voluntário ou pessoa	Identificação, município, contato, qualificações declaradas, disponibilidade, limites de atuação e EPIs; bloco de saúde e cuidados; familiares e pessoas sob cuidado.
Propriedade ou imóvel	Atividades sensíveis ao clima, dependências críticas, recarga e descarga de energia, coordenadas e fotos.
Equipamento ou capacidade	Veículos, máquinas, embarcações (barcos e jet skis), drones de reconhecimento e de carga, aeronaves tripuladas, geradores, ferramentas e água, com capacidades mensuráveis e operador habilitado.
Abrigo humano ou animal	Vagas e ocupação, água, saneamento, energia, acesso; por espécie e porte, contenção, isolamento e veterinário.
Ponto de apoio institucional	Órgão, coordenador, cargo, canais públicos, ato de designação e vigência, fonte da informação.
Local de pouso	Heliponto, heliporto, pista ou pouso eventual, com briefing de área livre em m², terreno plano e cada obstáculo próximo com a altura.

APPOIO

Painel

Diretório

Capacidades

Ocorrências

Missões

Mapa

Agente

Check-in

Cadastros

2 rascunhos locais, ainda não enviados

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

ENTRADA DE DADOS DO PILOTO

CADASTROS

Seis formulários para alimentar o diretório, as capacidades, os abrigos e as propriedades. Nesta etapa nada é enviado a nenhum órgão: cada cadastro fica guardado apenas neste dispositivo.

VOLUNTÁRIO OU EQUIPE

Pessoas e equipes com qualificação declarada, disponibilidade e limites de atuação.

EQUIPAMENTO OU CAPACIDADE

Veículos, embarcações, drones, geradores, ferramentas e água, com capacidades mensuráveis.

ABRIGO HUMANO OU ANIMAL

Vagas, ocupação, água, saneamento, energia, contenção e responsável.

PONTO DE APOIO INSTITUCIONAL

Órgão, coordenador, canais públicos, ato de designação e vigência.

LOCAL DE POUSO

Heliponto, heliporto, pista e pouso eventual, com coordenadas, área livre, obstáculos e fotos.

PROPRIEDADE OU IMÓVEL

Piscicultura, pecuária de leite, aviário, câmara fria, prédio com elevador: atividades sensíveis ao clima e dependência de energia.

RASCUNHOS NESTE DISPOSITIVO

Tela de cadastros, com os seis formulários e a lista de rascunhos do aparelho.

Documento de apresentação · dados das telas são exemplos fictícios

7

CADASTRO DE PESSOA

SAÚDE, FAMILIARES E APOIO ESPECIAL

O cadastro de pessoa vai além do contato: reúne as informações que fazem diferença em um resgate e identifica quem precisa de prioridade.

- **Saúde e cuidados:** tipo sanguíneo, medicamentos de uso contínuo e dose, alergias, necessidades especiais, condições relevantes, plano de saúde e contato de emergência.
- **Familiares e pessoas sob cuidado:** uma ficha por pessoa, com parentesco, idade, tipo sanguíneo, medicamentos, alergias e necessidades.
- **Marcador de suporte especial:** pessoa acamada ou dependente de oxigênio, cadeira de rodas, sonda, diálise ou acompanhante permanente, com descrição do suporte.
- **Consentimento específico** para os dados de saúde, separado do consentimento de contato.

Prioridade: Quando existe alguém que precisa de suporte especial, o painel passa a exibir um aviso em laranja: essas pessoas entram como prioridade de evacuação e atendimento.

APPOIO

Painel

Diretório

Capacidades

Ocorrências

Missões

Mapa

Agente

Check-in

Cadastros

2 rascunhos locais, ainda não enviados

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

← Cadastros

PESSOAS E EQUIPES

CADASTRO DE VOLUNTÁRIO OU EQUIPE

Qualificação declarada aqui não equivale a qualificação verificada, e disponibilidade declarada não autoriza despacho.

IDENTIFICAÇÃO

NOME COMPLETO OU NOME DA EQUIPE *

Ex.: Equipe de resgate aquático exemplo

CONTATO *

Telefone ou e-mail

Usado apenas para confirmação institucional.

MUNICÍPIO DE BASE *

Selecione...

VÍNCULO *

Selecione...

DOCUMENTO OU REGISTRO DECLARADO

Ex.: CRMV, CREA, cadastro de piloto, arrais amador

Declaração do próprio cadastrado; será conferida depois.

QUALIFICAÇÕES E DISPONIBILIDADE

QUALIFICAÇÕES DECLARADAS

Radioamador

Saúde

Medicina veterinária

Brigadista de incêndio rural

Eletricista

Piloto de drone

Condutor de embarcação

Motorista 4x4

Operador de motosserra

Manejo de equinos

TURNOS DISPONÍVEIS

Formulário de cadastro de pessoa, com o bloco de saúde e a lista de familiares.

Documento de apresentação · dados das telas são exemplos fictícios

8

CADASTRO DE PROPRIEDADE

ATIVIDADES SENSÍVEIS E ENERGIA

Uma propriedade rural ou um prédio pode virar emergência silenciosa em poucas horas de apagão. O formulário mede essa margem antes do evento.

- **Atividades sensíveis ao clima:** piscicultura intensiva, pecuária de leite, aviário, câmara fria, silos, prédio com elevador e outras — cada uma com quantidade, quanto tempo aguenta sem energia e se há reserva ou bombeamento.
- **Dependências críticas:** energia da rede, gerador, nobreak ou baterias, elevador, bombeamento, equipamento médico, estrada de terra, ponte e área alagável.
- **Recarga e descarga de energia:** eletropostos e tomadas, com tipo de plugue, potência, quantidade, cabos disponíveis, forma de acesso e se funciona sem a rede.

Risco de energia: Carga crítica sem gerador, nobreak ou bateria é tratada como risco imediato, e a propriedade aparece destacada em laranja no painel. Ponto de recarga ligado só à rede não funciona durante o apagão — o formulário avisa.

 APOIO

Painel

Diretório

Capacidades

Ocorrências

Missões

Mapa

Agente

Check-in

Cadastros

2 rascunhos locais, ainda não enviados

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

[← Cadastros](#)

PROPRIEDADES E IMÓVEIS

CADASTRO DE PROPRIEDADE OU IMÓVEL

Atividades sensíveis a eventos climáticos e dependência de energia definem o que perde primeiro em uma interrupção: declare o que existe no local, com números aproximados quando não houver medição.

IDENTIFICAÇÃO

NOME OU IDENTIFICAÇÃO *

Ex.: Sítio exemplo / Edifício exemplo

TIPO *

Selecione...

MUNICÍPIO *

Selecione...

LOCALIZAÇÃO APROXIMADA *

Ex.: Estrada exemplo, km 8 (aproximada)

COORDENADAS DO LOCAL

Latitude (ex.: -23.4205)

Longitude (ex.: -51.9331)

Usar minha posição

Responsável *

Nome e função

Contato do responsável *

Telefone ou e-mail

Pessoas que vivem ou trabalham no local *

Ex.: 4

Opcional, mas ajuda muito no deslocamento das equipes. Use o botão para preencher com a posição atual.

Cadastro de propriedade, com atividades sensíveis ao clima e dependências de energia.

Documento de apresentação · dados das telas são exemplos fictícios

9

CONFIRMAÇÃO EM CAMPO

CHECK-IN NA ÁREA DO DESASTRE

Quando o agente solicita confirmação, a pessoa ou equipe responde em poucos toques, informando situação, posição e evidência.

- Localizar o pedido pelo nome da pessoa ou da equipe.
- Escolher a situação atual em uma lista curta.
- Confirmar as coordenadas com **Usar minha posição**, ou corrigir manualmente.
- Descrever o que precisa ser informado e anexar fotos.
- Enviar o check-in; a resposta fica guardada no aparelho.

Prazo vencido: Pedido com prazo vencido e sem resposta é sinalizado em laranja e deve ser verificado por outro canal, como rádio ou telefone.

APPOIO Painel Diretório Capacidades Ocorrências Missões Mapa Agente Check-in Cadastros 2 rascunhos locais, ainda não enviados TELEFONES DE EMERGÊNCIA

SOLICITADO PELO AGENTE DE IA

CHECK-IN NA ÁREA DO DESASTRE

O agente identifica quem está próximo da área afetada e pede confirmação de situação. Vale para voluntários e equipes em missão e também para pessoas atingidas ou cadastradas na área. As respostas ficam guardadas neste aparelho.

2 pedidos com prazo vencido e sem resposta. Verificar por outro canal.

Voltar ao agente →

VOLUNTÁRIOS E EQUIPES EM MISSÃO

Confirmação de presença, condição da equipe e se pode seguir ou precisa de apoio.

sem resposta — verificar 1.4 KM DA ÁREA AFETADA

EQUIPE ALFA — BRIGADA VOLUNTÁRIA (EXEMPLO)

Brigada de incêndio · 4 pessoas

Marialva · -23.4866 · -51.7921 · Missão MS-2026-0042

Prazo de resposta vencido. Tente contato por outro canal e registre o resultado.

SITUAÇÃO ATUAL

Selecione...

COORDENADAS DO LOCAL

Tela de check-in, com os pedidos de confirmação de situação.

DA NECESSIDADE AO DESPACHO

OCORRÊNCIAS, MISSÕES E CAPACIDADES

As três telas formam a linha operacional: o que foi reportado, o que existe para atender e o que já está em execução.

Ocorrências

- O que foi reportado, por quem, onde e com qual urgência; ocorrência urgente aparece em laranja.
- As coordenadas de cada registro abrem direto no mapa para orientar as equipes.

APPOIO

Painel

Diratório

Capacidades

Ocorrências

Missões

Mapa

Agente

Check-in

Cadastros

2 ocorrências locais, outras não enviadas

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

JORNADA DE OCORRÊNCIA

OCORRÊNCIAS E TRIAGEM

O cidadão informa tipo, localização, horário, pessoas e animais. A triagem separa duplicidade e urgência; a jurisdição sugerida é sempre confirmada por um operador humano.

REPORTAR OCORRÊNCIA

Em risco imediato, atone os canais públicos de emergência antes de registrar aqui.

TIPO DE OCORRÊNCIA

Alagamento, queda de árvore, foco de incên

LOCALIZAÇÃO APROXIMADA

Município, referência, estrada

PESSOAS ENVOLVIDAS

Quantidade

ANIMAIS (ESPÉCIE E QUANTIDADE)

Ex: 12 equinos, 2 cães

Salvar e enviar quando houver rede

ARRAZARADO LOCALMENTE, AINDA NÃO ENVIADO

FILA DE TRIAGEM

01-2026-0184

ALAGAMENTO EM VIA RURAL

urgência alta

em triagem

MUNICÍPIO

Maringá

LOCAL (PÚBLICO)

Estrada rural — setor norte (aproximado)

REGISTRADO EM

2026-09-12 09:14

PESSOAS / ANIMAIS

4 pessoas() - 3 bovinos, 1 cão

JURISDIÇÃO SUGERIDA

Defesa Civil de Maringá

CONFIRMADA PELO OPERADOR

Defesa Civil de Maringá

RESUMO DA IA

Relato de água acima do eixo em trecho de estrada; há animais de grande porte no local. Sugestão de missão: avaliação de rota + transporte animal. Recomendação não verifica credenciais nem autoriza despacho.

02-2026-0185

QUEDA DE ÁRVORE SOBRE ACESSO

urgência média

Não institucional

MUNICÍPIO

Paicandu

LOCAL (PÚBLICO)

Acesso a chácaras (aproximado)

Lista de ocorrências reportadas, com nível de urgência.

Missões

- O que foi despachado, com equipe, recursos empenhados, responsável e prazo.
- Falta de recurso aparece como lacuna, e prazo vencido é sinalizado em laranja.

APPOIO

Painel

Diratório

Capacidades

Ocorrências

Missões

Mapa

Agente

Check-in

Cadastros

2 ocorrências locais, outras não enviadas

TELEFONES DE EMERGÊNCIA

JORNADA DE MISSÃO

MISSÕES E DESPACHO

O sistema filtra e explica sugestões. Convide, reserve, aceite e despacho são estados diferentes, e o despacho exige decisão humana da autoridade competente.

MS-2026-0842

Retirar 12 equinos de piquete exposto a foco de incêndio

aprovada

Maringá

MS-2026-0841

Reenergizar abrigo humano com gerador e operador habilitado

encerrada

Maringá

MS-2026-0843

Avaliar rota rural alagada antes de qualquer mobilização

proposta

Maringá

MS-2026-0842

EVACUAÇÃO COM ANIMAIS

RETIRAR 12 EQUINOS DE PIQUETE EXPOSTO A FOCO DE INCÊNDIO

aprovada

Autoridade: Defesa Civil de Maringá (autoridade competente)

REQUISITOS OBRIGATORIOS

✓ Vagas por espécie e porte

6 baias grandes, 2 ocupadas

✗ Transporte animal compatível

Trailer sem condutor cadastrado

✓ Veterinário responsável

Convênio vigente

✓ Rota plausível e segura

Rota leste sem bloqueio confirmado

SUGESTÕES EXPLICADAS

Primeiro os requisitos obrigatórios; depois ordenação por adequação, tempo estimado e confiança. A IA não verifica credenciais nem autoriza despacho.

Baias — equinos

adequação 92%

Vagas por espécie e porte com ocupação recente - fonte: ponto de apoio Fazenda São Judas, confirmado em 2026-09-09 (confiança alta)

Missões em andamento, com recursos empenhados e prazos.

Documento de apresentação · dados das telas são exemplos fictícios

11

QUEM E O QUÊ

CAPACIDADES E DIRETÓRIO

- **Capacidades:** recursos por família — veículos, máquinas, embarcações, drones, aeronaves tripuladas, abrigos, geradores e suprimentos — cada um marcado como verificado, disponível, pendente de verificação ou indisponível.
- **Diretório:** instituições, responsáveis e formas de contato por município, com registro da verificação para que o turno seguinte não repita a ligação.
- Item pendente é tratado como informação não confirmada até que alguém verifique.

APPOIO

PanelDiretórioCapacidadesOcorrênciasMissõesMapaAgenteCheck-inCadastros2 recursos locais, ainda não enviadosTELEFONES DE EMERGÊNCIA

TAXONOMIA UNIVERSAL DE CAPACIDADES

CAPACIDADES MAPEADAS

Um imóvel agrupa capacidades sem contá-las duas vezes. Equipamento não equivale a equipe treinada e proximidade geográfica não autoriza despacho.

▼ FAMÍLIA

TodasPessoas/equipasMobilidadeEmbarcaçõesAeronaves não tripuladasAeronaves tripuladasÁguaFerramentasIncêndio rural

Energia e telecomBusca e saúdeAbrigo humanoAbrigo/transporte animal

ENERGIA E TELECOM

GERADOR 15 KVA

Ponto de apoio: Fazenda São Judas - Zona rural leste de Marília (aproximada)

disponível

Verificado

POTÊNCIA15 KVA

AUTONOMIA8 h a 70% de carga

COMBUSTÍVELdiesel, 120 L no local

Operator: Eletricista habilitado do ponto de apoio

• Não sai do ponto de apoio sem prancha

• Requer aterramento

Confirmado em 2026-09-10Confiança altaMarília

ÁGUA

CAMINHÃO-PIPA 8.000 L

Ponto de apoio: Cooperativa Exemplo - Distrito industrial de Maringá (aproximada)

pendente

Verificado

VOLUME8.000 L

VAZÃO400 L/min

POTABILIDADEnão comprovada

Operator: Motorista categoria E

• Uso não potável

• Indisponível às terças

Confirmado em 2026-09-11Confiança médiaMaringá

Capacidades disponíveis, organizadas por família de recurso.

APPOIO

PanelDiretórioCapacidadesOcorrênciasMissõesMapaAgenteCheck-inCadastros2 recursos locais, ainda não enviadosTELEFONES DE EMERGÊNCIA

DIRETÓRIO OFICIAL DE COORDENAÇÃO MUNICIPAL

QUEM RESPONDE PELA MINHA REGIÃO?

Mostramos órgão, contatos oficiais, responsáveis verificados e pontos de apoio conhecidos a partir do município ou endereço. Não prometemos disponibilidade individual em tempo real.

Q. Município, endereço ou órgão

MARINGÁ /PR

Verificado

Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil

Coordenador: Cel. (exemplo) A. Ribeiro

Substituto: Sgt. (exemplo) L. Moraes

Sede: Av. Institucional, 1200 — Zona 7

Plantão: 24h — escala interna restrita

CARAI3

Telefone institucional: (44) 0000-0000

E-mail institucional: defescivil@exemplo.gov.br

Rádio operacional: restrito ao painel autorizado

DESIGNADOS POR FUNÇÃO E ÁREA

M. Fontes — Operador de triagem, Zona urbana norte

Verificado

J. Camargo — Enlace rural, Distrito de Floriano

Aguardando

Fonte: Decreto municipal de exemplo nº 000/2026

Confirmado em 28/08/2026

SARANDI /PR

Pendente

Defesa Civil Municipal

Vigência vencida em 30/06/2026: sete retirado e privilégios dependentes suspensos. O histórico é preservado.

Coordenador: R. Nakamura

Substituto: não confirmado

Sede: Rua Exemplo, 45 — Centro

Plantão: Seg a sex, 8h-18h

CARAI3

Telefone institucional: (44) 0000-1111

Fonte: Página pública do órgão

Confirmado em 03/06/2026

Revisão periódica: 90 dias

Diretório de instituições e responsáveis por município.

APOIO À DECISÃO

AGENTE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O agente lê a situação e propõe. A decisão permanece humana e fica registrada: a IA recomenda, a autoridade competente decide e despacha.

- Cada recomendação mostra a origem (ocorrência, missão ou pré-alerta), o motivo e a confiança.
- **Aprovar**: a autoridade assume a recomendação como decisão.
- **Ajustar texto**: corrigir o conteúdo antes de aprovar, quando a proposta está quase certa.
- **Recusar**: informar o motivo, para ficar registrado por que não se seguiu a proposta.
- Relatórios de situação seguem o mesmo fluxo, com seções e pendências listadas.
- Toda decisão entra no histórico, com data e autor.
- Uma recomendação aprovada pode ser transformada em aviso para o público certo.



Tela do agente, com recomendações aguardando decisão da autoridade.

COMUNICAÇÃO DIRIGIDA

SISTEMA DE AVISOS

A central de avisos existe para que a informação certa chegue ao público certo, sem ruído. Só a coordenação envia.

- Sino no topo de todas as telas, com o número de avisos não lidos.
- Níveis: informativo, atenção e urgente — o urgente em laranja.
- Assuntos e públicos definidos no envio, com filtros na leitura.
- Marcar como lido, marcar todos e limpar os já lidos.
- Alerta na tela do aparelho, quando o usuário autoriza a notificação.

Códigos de cor do aplicativo

Cor	Significado	Onde aparece
Laranja	Urgência e risco imediato	Pré-alertas altos e críticos, ocorrências urgentes, prazos vencidos, lacunas de recurso, apoio especial
Âmbar	Pendência	Aguardando confirmação, informação não verificada
Verde-campo	Verificado ou disponível	Recursos confirmados, contatos verificados
Verde-oliva	Institucional	Marca, títulos, navegação
Cinza	Neutro ou encerrado	Registros concluídos e informações de contexto

SITUAÇÃO DO PRODUTO

ESTÁGIO ATUAL E PRÓXIMOS PASSOS

Estágio atual

- Todas as telas estão construídas e navegáveis, com conteúdo de exemplo identificado como fictício.
- Os cadastros, check-ins e avisos ficam guardados apenas no próprio aparelho, inclusive as fotos.
- Não existe envio para nenhum órgão nem banco de dados central nesta fase.
- O mapa usa mapa real, com coordenadas prontas para copiar e abrir em outro aplicativo.

Próximos passos

Passo	O que muda
Banco de dados central	Cadastros deixam de ficar só no aparelho e passam a ser compartilhados entre as equipes.
Contas de acesso e papéis	Coordenação, órgãos e voluntários com permissões distintas e trilha de auditoria.
Envio real de avisos	Notificações alcançam todos os cadastrados, não apenas o aparelho em uso.
Fluxo de verificação institucional	Responsáveis confirmam recursos e contatos, mudando o estado de pendente para verificado.
Integração com fontes oficiais	Pré-alertas meteorológicos e hidrológicos alimentando o painel automaticamente.

Avisos finais: O aplicativo não substitui os serviços públicos de emergência. Em risco imediato, os canais oficiais devem ser acionados primeiro. A inteligência artificial apenas recomenda; a decisão e o despacho são sempre da autoridade competente.

Sobre as imagens: Todos os dados de pessoas, recursos, ocorrências e missões mostrados nas imagens deste documento são exemplos fictícios, criados para demonstrar o funcionamento do aplicativo. Os telefones de emergência são reais.