

Proposta Técnica e Comercial Projeto Mulher Segura MT

1. Apresentação

A ITERATIVA.COM.BR apresenta a presente proposta técnica e comercial para o desenvolvimento e implantação do projeto “Mulher Segura MT” – uma plataforma inteligente de proteção e resposta rápida em situações de risco para mulheres, utilizando recursos de Inteligência Artificial, automação e integração com forças de segurança e redes de apoio.

2. Objetivo do Projeto

Garantir resposta imediata, inteligente e integrada em situações de risco, permitindo que mulheres açãoem ajuda de forma discreta, eficiente e segura, mesmo em ambientes hostis ou sem acesso à internet.

3. Inovações Tecnológicas do APP

IA de Detecção de Risco e Comportamento

O aplicativo utiliza sensores e IA para detectar comportamentos anormais, como corrida súbita, quedas do aparelho, palavras-chave de socorro e interrupção de voz, enviando alertas automáticos à central.

Atalho Inteligente e Disfarçado

Acionamento do alerta pode ocorrer por três toques no botão de energia, comando de voz secreto, gestos na tela ou integração com wearables (pulseira ou relógio).

Modo Invisível

Permite que o app opere de forma disfarçada (aparência de calculadora ou bloco de notas), sem som, vibração ou tela visível.

Localização Inteligente

Oferece geofencing, histórico criptografado e rota de fuga automática, ajudando na resposta e investigação.

Rede de Apoio Inteligente

Conecta automaticamente à rede de proteção mais próxima (Polícia, CRAS, ONG, voluntárias treinadas), usando IA para decidir o melhor canal de resposta.

Botão Comunitário

Permite que outras mulheres se cadastrem como vigilantes solidárias e recebam alertas próximos para apoio seguro.

Gravação e Evidência Automática

Grava áudio ou vídeo após o alerta e armazena de forma criptografada e acessível à polícia mediante autorização judicial.

Modo Offline

Envia mensagens SMS criptografadas ou usa Bluetooth Mesh para repassar o alerta por outros dispositivos próximos.

Integração com Dispositivos e Smartwatch

Compatível com Apple Watch, Mi Band e Samsung Watch, permitindo acionamento mesmo sem o celular.

Central Inteligente e Dashboard Governamental

Sistema web com painel em tempo real para autoridades, apresentando mapas de calor, alertas ativos e estatísticas de violência.

4. Funcionalidades para Usuárias

- Cadastro seguro e simples;
- Palavra-secretaria de ativação;
- Contatos de confiança (SMS, WhatsApp, e-mail);
- Canal de denúncia anônima;
- Treinamento e simulação de uso.

5. Segurança e Privacidade

Todos os dados trafegam de forma criptografada e são armazenados em servidores seguros localizados no Brasil.

O sistema segue integralmente as diretrizes da LGPD, com consentimento transparente e anonimização dos dados.

6. Arquitetura Tecnológica (Resumo)

A solução será composta por um aplicativo móvel (Android/iOS), API em nuvem com IA integrada, central de atendimento web e dashboard governamental. Toda a infraestrutura está descripta no item 8.

7. Cronograma e Custos por Etapa

1. Desenvolvimento do Aplicativo (App Android/iOS)

Prazo: 120 dias

Valor: R\$ 80.000,00

2. Módulo de Inteligência Artificial e Detecção de Risco

Prazo: 90 dias

Valor: R\$ 50.000,00

3. Painel Gestor Web e Dashboard Governamental

Prazo: 90 dias

Valor: R\$ 190.000,00

4. Integração com Forças de Segurança e APIs/EndPoints

Prazo: 60 dias

Valor: R\$ 40.000,00

Valor total estimado do projeto: R\$ 360.000,00 (Trezentos e Sessenta Mil Reais)

8. Arquitetura Tecnológica e Infraestrutura

A solução será composta por um ecossistema tecnológico completo, com módulos de aplicativo, backend, central inteligente, IA e painel administrativo. Toda a infraestrutura será hospedada em servidores dedicados da ITERATIVA.COM.BR ou na Entidade Pública, garantindo segurança, alta disponibilidade e conformidade com a LGPD.

8.1 Configuração dos Servidores de IA e Infraestrutura

Para garantir a operação contínua e o processamento de IA, a ITERATIVA.COM.BR disponibilizará servidores próprios com as seguintes especificações e valores aproximados (incluindo custos de instalação, configuração e suporte técnico por 12 meses):

- Cluster de Inferência (3 nós A40, 256 GB RAM, 2 TB NVMe)
- Cluster de Treinamento (2 nós A100, 512 GB RAM, 8 TB NVMe)
- Banco de Dados PostgreSQL replicado (3 nós)
- Armazenamento S3 compatível com criptografia (MinIO)
- Infraestrutura de rede, segurança e monitoramento