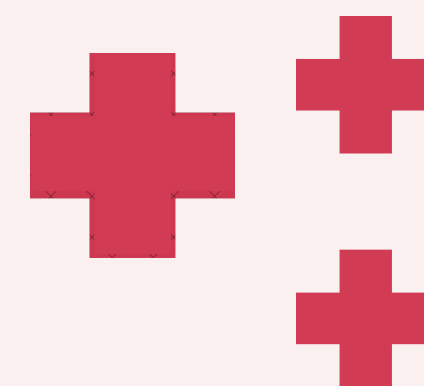


Fio Vital

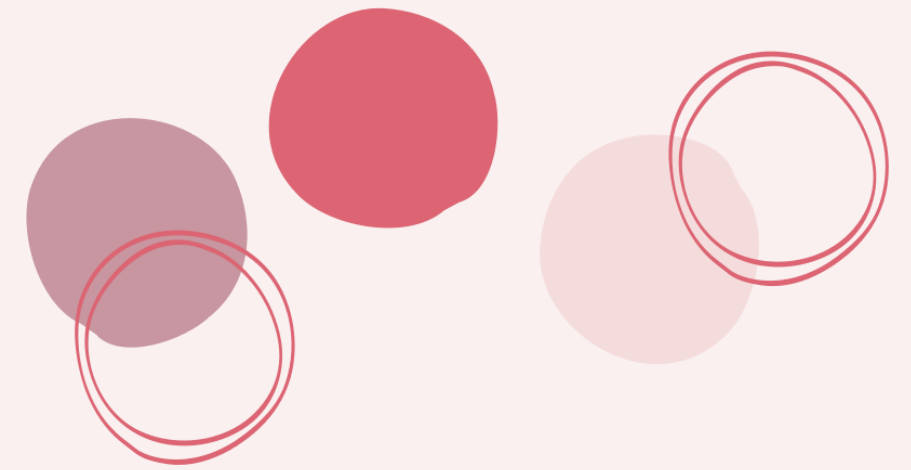
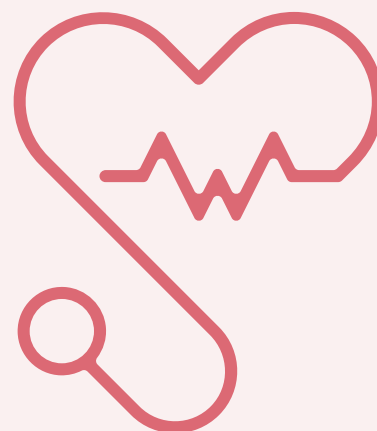
Monitoramento de saúde digital

Gabriel Ferreira, Gabriel Carvalho,
Kayky Marques, Daniel Lacerda



Problema

- Dificuldade no acompanhamento contínuo de pacientes
- Especial atenção ao monitoramento dos batimentos cardíacos
- Redução de riscos de emergências não detectadas



Público-Alvo



Pacientes



Médicos e enfermeiros



Cuidadores responsáveis

Motivação



Acompanhamento em tempo real de pacientes críticos



Redução de internações desnecessárias



Melhoria na qualidade de vida



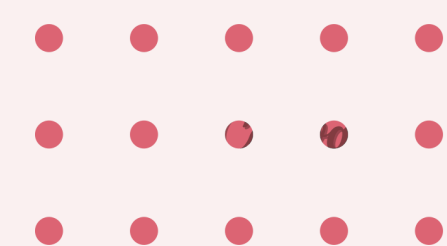
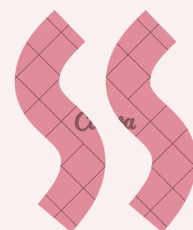
Apoio à tomada de decisão rápida



Objetivo

Desenvolver um sistema de monitoramento remoto contínuo dos batimentos cardíacos, alertando médicos e cuidadores sobre anormalidades para prevenir emergências.





Impacto

- Segurança e tranquilidade para pacientes e familiares
- Detecção precoce de problemas cardíacos
- Apoio à saúde preventiva
- Redução da sobrecarga em hospitais



Diferencial



Monitoramento
contínuo com alertas
automáticos



Análise inteligente em
tempo real

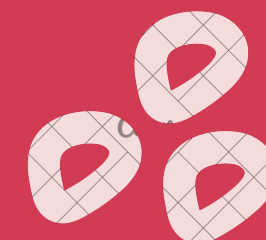


Compartilhamento
prático dos dados com
médicos/cuidador



Monetização

- Planos de assinatura mensal/anual
- Parcerias com hospitais e convênios
- Venda/licenciamento para instituições de saúde



User Flow



1. Paciente Mede
Batimentos



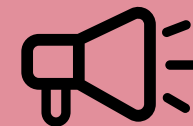
2. Dados enviados para a
plataforma



3. IA analisa automaticamente



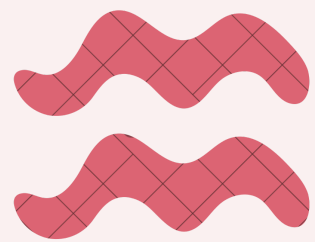
4. Cuidador acessa informações



5. Sistema envia
alertas em caso de
irregularidade



6. Decisão Cuidador



Minimundo

O Fio Vital é um sistema de monitoramento digital da saúde, focado no acompanhamento contínuo dos batimentos cardíacos de pacientes. Ele identifica anormalidades em tempo real e gera alertas automáticos, auxiliando cuidadores e profissionais de saúde na prevenção de emergências.

- Pacientes: identificados por id, com dados pessoais e histórico médico.
- Cuidadores: identificados por id, com nome e especialidades; podem acompanhar vários pacientes, e cada paciente pode ter mais de um cuidador.
- Monitoramentos: registros de batimentos cardíacos com data/hora e frequência, vinculados a um paciente.
- Alertas: gerados automaticamente pela IA a partir dos monitoramentos, contendo tipo, descrição e status, e direcionados aos cuidadores do paciente.

O sistema usa inteligência artificial para detecção de padrões e possibilita o compartilhamento dos dados com médicos e cuidadores para apoiar decisões rápidas.

Recursos de Inteligência Artificial



Algoritmos de IA para
detecção de padrões
anormais



Sistema de alerta inteligente
automático



Painel de análise preditiva de
riscos futuros



Obrigado