

SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DE SAÚDE

TEMA: SAÚDE E BEM ESTAR

**“GARANTIR O ACESSO À SAÚDE DE QUALIDADE E
PROMOVER O BEM-ESTAR PARA TODOS.”**



PROBLEMÁTICAS



**DIFICULDADE NO
MONITORAMENTO DE SINAIS VITAIS
DE PESSOAS DEPENDENTES**

**INCONSTÂNCIA NA UTILIZAÇÃO
DE MEDICAMENTOS POR PARTE
DESSAS PESSOAS**



REQUISITOS

**CADASTRAR NOVO MEDICAMENTO
E SEU PERÍODO DE UTILIZAÇÃO**

**RECEBER LEMBRETES PARA
TOMAR MEDICAMENTOS**

**ACOMPANHAR SINAIS VITAIS DE
OUTRO INDIVÍDUO REMOTAMENTE**

**ENVIO DE ALERTAS QUANDO SINAIS
VITAIS SAÍREM DO NORMAL**

OBJETIVOS

ACOMPANHAR SINAIS VITAIS À DISTÂNCIA A CADA 10 MINUTOS E GARANTIR QUE 90% DAS DOSES DOS MEDICAMENTOS SEJAM TOMADAS NO HORÁRIO E QUANTIDADE CORRETAS

BENEFÍCIOS

CONTROLE E VERIFICAÇÃO DOS SINAIS VITAIS À DISTÂNCIA E AUMENTO DA EFICIÊNCIA DOS TRATAMENTOS DE SAÚDE



PLANEJAMENTO



1

**VISÃO DO PRODUTO E
HISTÓRIAS DO USUÁRIOS**

2

PROJECT MODEL CANVAS

3

**EAP E DIAGRAMA
DE ATIVIDADES**

4

**DEFINIÇÃO DAS
SPRINTS DO PROJETO**

PLANEJAMENTO

Estrutura Analítica do Projeto

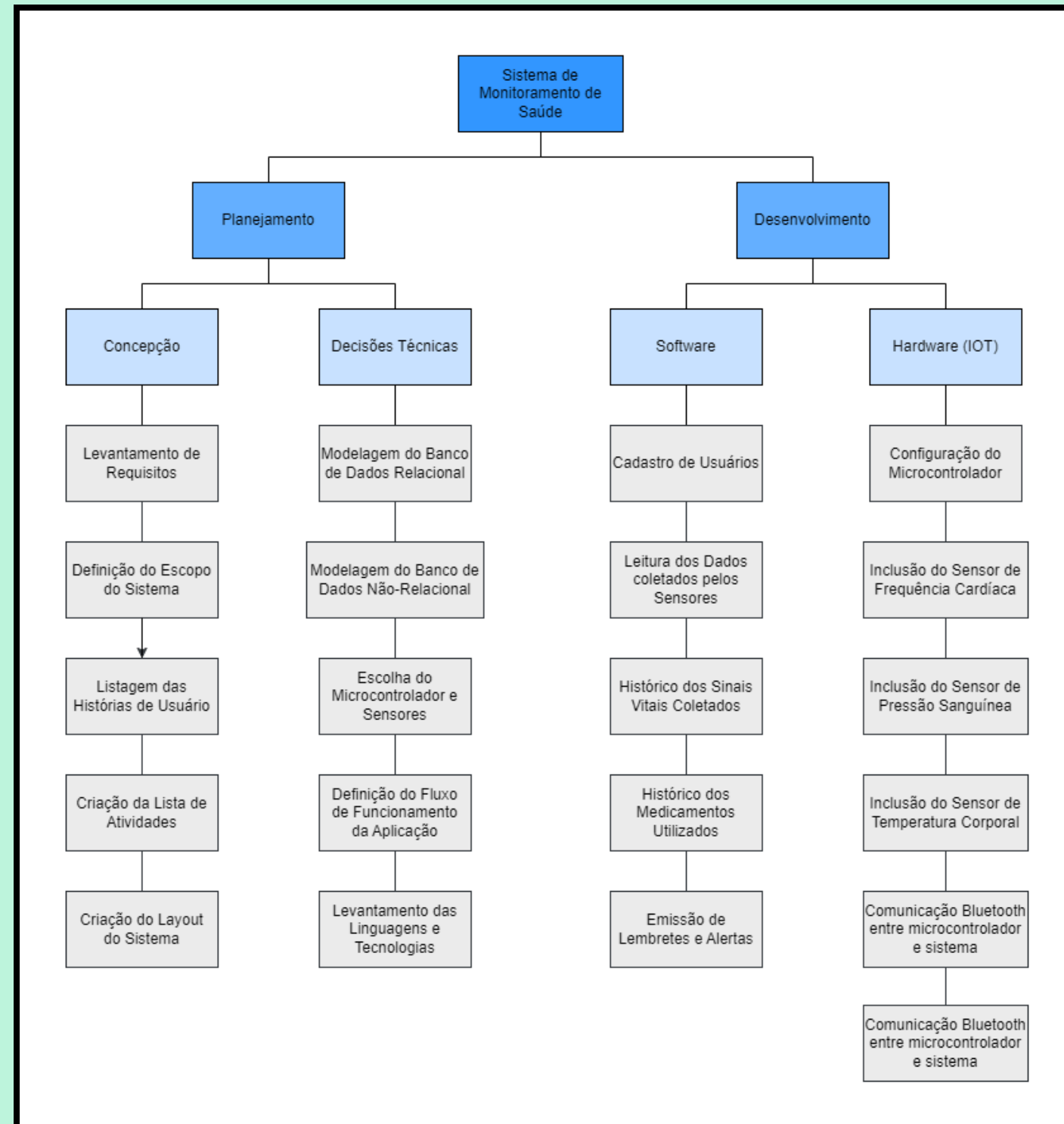
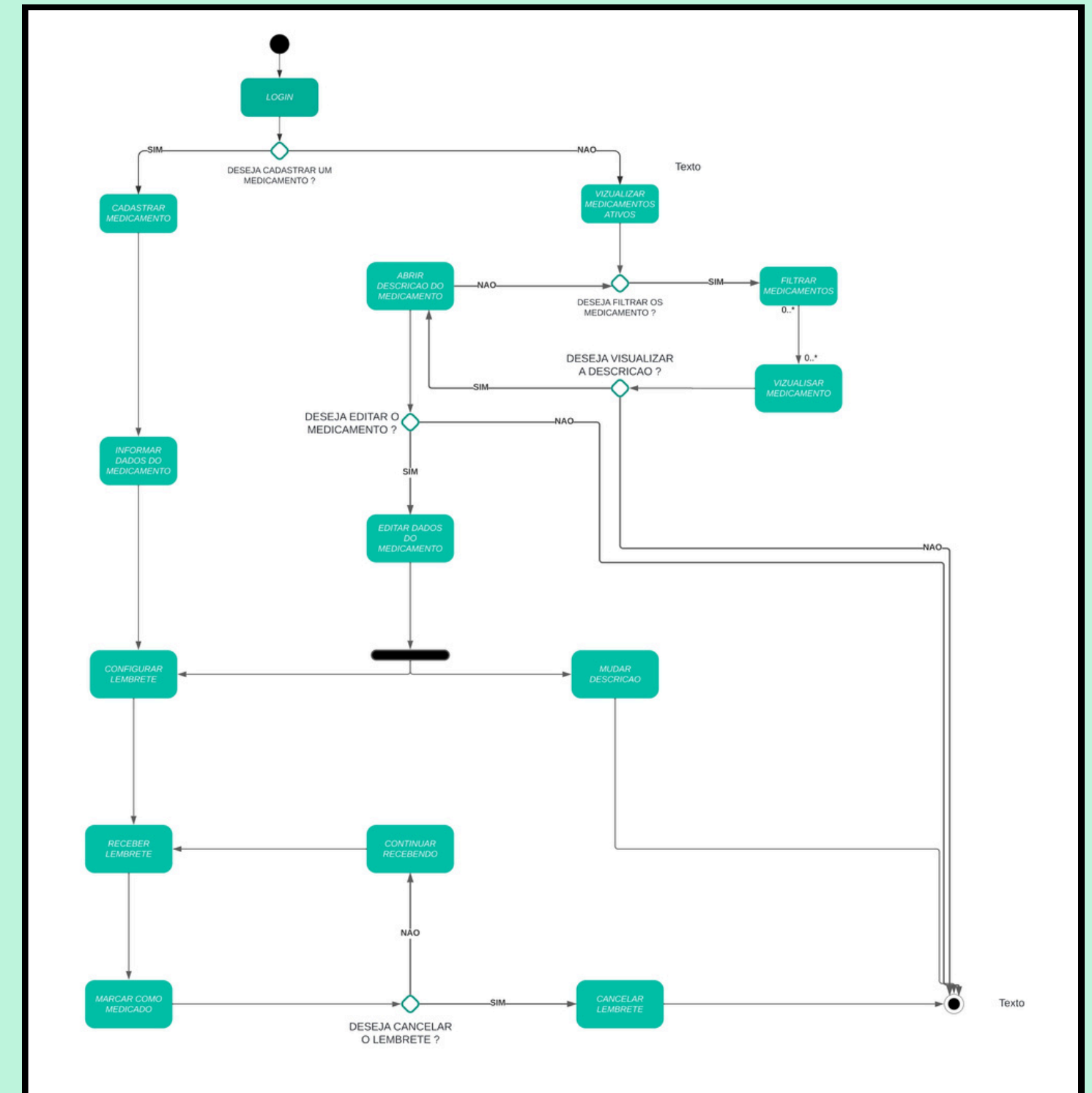


Diagrama de Atividades



PROJECT MODEL CANVAS



GP



JUSTIFICATIVAS Passado

Dificuldade para acompanhar à distância e em tempo real os sinais vitais de idosos e pessoas dependentes

Falta de garantia se o uso dos medicamentos foi feito corretamente por idosos e pessoas dependentes



OBJ SMART

Acompanhar sinais vitais à distância cada 10 minutos e garantir que 90% das doses dos medicamentos seja tomada no horário e quantidade corretas



BENEFÍCIOS Futuro

Controle e verificação dos sinais vitais à distância

Garantia da utilização completa e correta dos medicamentos necessários



PRODUTO

Aplicação web para o acompanhamento à distância e em tempo real dos sinais vitais e uso de medicamentos de idosos e pessoas dependentes.



REQUISITOS

Acompanhar sinais de pessoais ou de outro indivíduo

Receber lembretes para tomar medicamentos

Visualizar histórico das doenças e medicamentos tomados ao longo do tempo

Receber alertas quando sinais vitais atingirem valores preocupantes

PITCH



STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos

Coordenadora Ana Célia

Cuidadores e familiares de Idosos e pessoas dependentes



EQUIPE

2 programadores
Front-End

2 programadores
Back-End

1 pessoa para criação
e manutenção de
Banco de dados



RESTRIÇÕES

O Sistema web deve estar pronto até o final do mês de Junho

O projeto deve ter integração com tecnologias IoT

O sistema deve armazenar parte dos dados em bancos de dados não-relacionais



PREMISSAS

Não será necessário expandir o time de desenvolvedores

Será financeira e tecnicamente viável realizar a medição dos sinais vitais com o microcontrolador Arduino



GRUPO DE ENTREGAS

Microcontrolador lendo sinais vitais através de sensores

Sistema de identificação de sinais vitais fora da faixa normal e emissão de alertas

Sistema de registro e emissão de lembretes para tomar medicamentos

Histórico dos medicamentos tomados ao longo do tempo



RISCOS

Há a possibilidade da equipe poder diminuir devido a possíveis doenças ou insatisfação

Há a possibilidade de algum equipamento utilizado para o desenvolvimento do projeto ser danificado



LINHA DO TEMPO

Sprint 1 (23/05 – 30-05)

Sprint 2 (30/05 – 06/06)

Sprint 3 (06/06 – 13/06)

Sprint 4 (13/06 – 20/06)

Entrega - 25/06

\$\$\$ CUSTOS



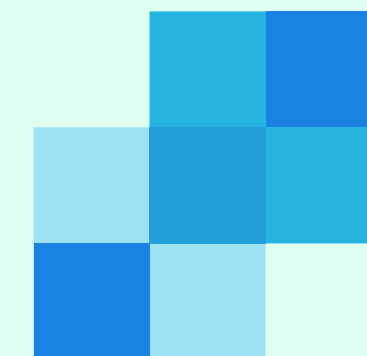
FERRAMENTAS UTILIZADAS



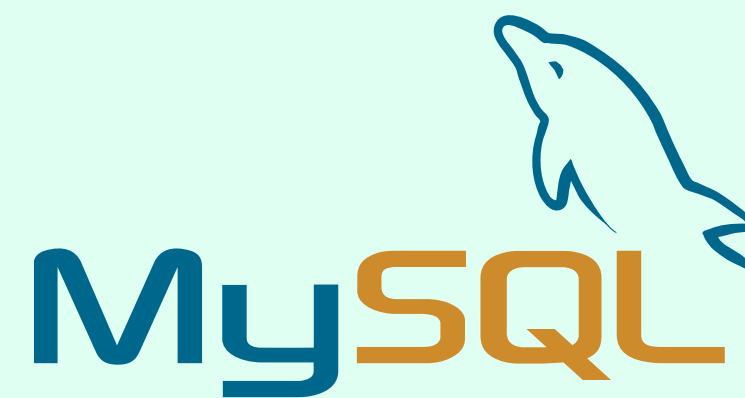
HTML



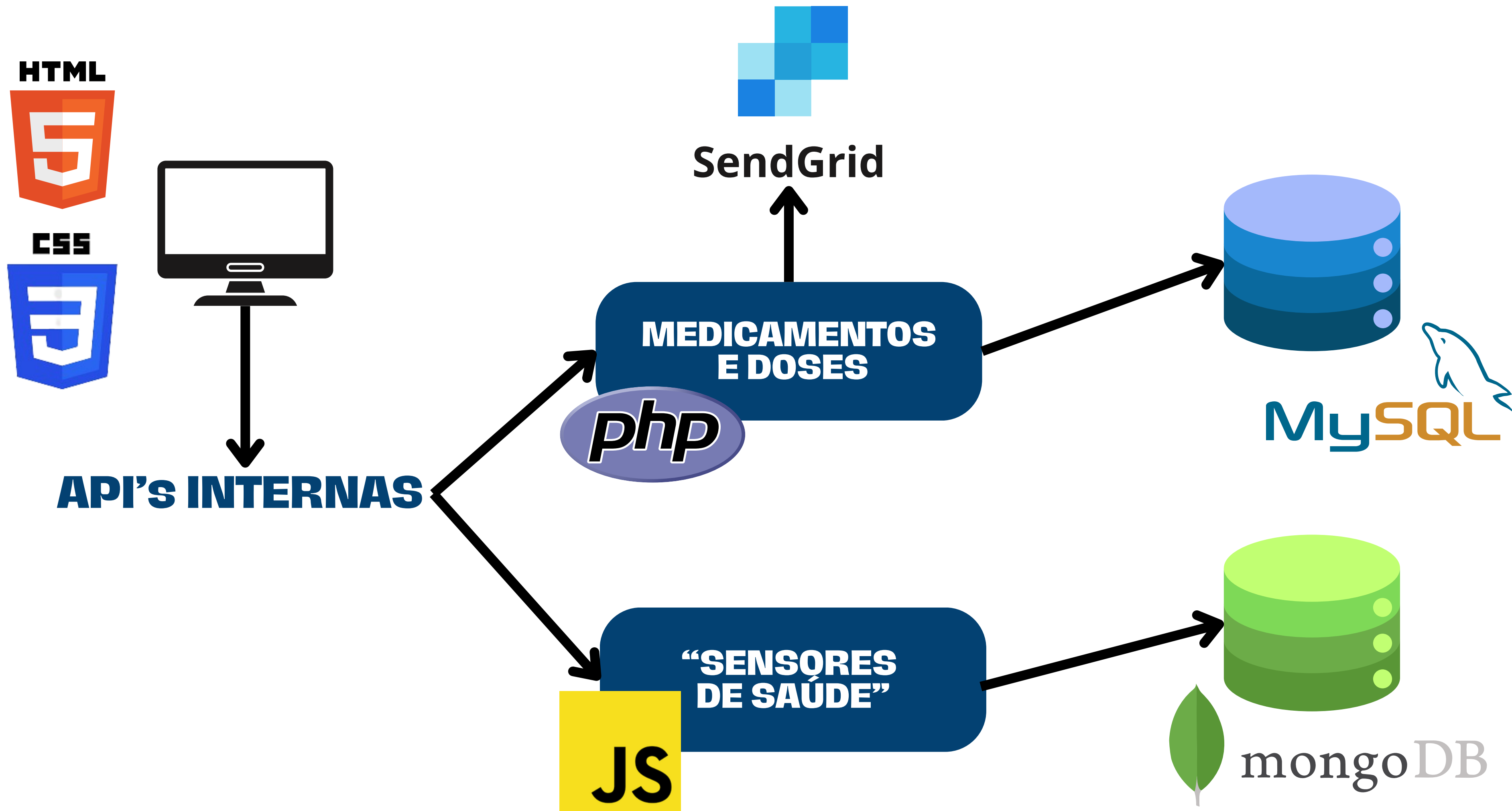
CSS



SendGrid



mongo**DB**



NOSSE PROJETO



CONCLUSÃO

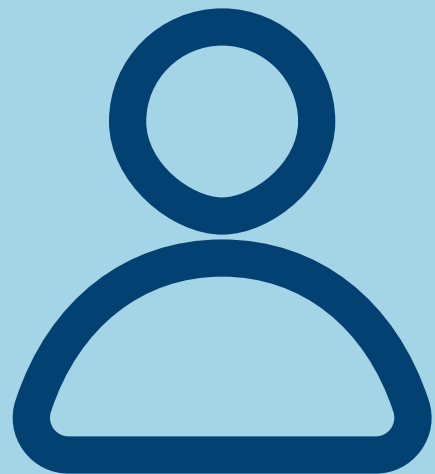
DESAFIOS ENFRENTADOS

MELHORIAS FUTURAS

RESULTADOS



NOSSA EQUIPE!



**RODRIGO
POLASTRO**

**GIT HUB:
@RODRIGOPOLASTRO**



**VICTOR
CHAGAS**

**GIT HUB:
@VICTOR-CAUDURO**



**MARCO
ANTONIO**

**GIT HUB:
@MARCOLAOFF**



**VINICIUS
ANTONELLI**

**GIT HUB:
@VI-ANTONELLI**



**JOÃO PEDRO
DONI**

**GIT HUB:
@DONIJOAO**



OBRIGADO POR ASSISTIREM!

ESTAMOS ABERTOS A DÚVIDAS E SUGESTÕES

