
 **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


 **PRODUTO**

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

 **STAKEHOLDERS EXTERNOS**
& Fatores externos


Coordenadora Ana Célia

Cuidadores e familiares de Idosos e pessoas dependentes

 **PREMISSAS**


Não será necessário expandir o time de desenvolvedores

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


 **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

 **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


 **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

 **EQUIPE**

2 programadores Front-end

2 programadores Back-end

1 pessoa para criação e manutenção de Banco de dados


 **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

 **LINHA DO TEMPO**

 **BENEFÍCIOS**
Futuro

Controle e verificação dos sinais vitais à distância


Garantia da utilização completa e correta dos medicamentos necessários

 **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

 **CUSTOS**