


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



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
