

JUSTIFICATIVAS
Passado



PRODUTO



- Gerenciador de dados de consumo de água e energia

STAKEHOLDERS
EXTERNOS
& Fatores externos



- Prefeitura de Itapira

PREMISSAS



- Garantir a coleta e apresentação dos dados de consumo de água e energia dos usuários
- Resposta ágil ao consumidor
- Facilitar identificação e localização de problemas por parte do Serviço Publico

RISCOS



- Falhas na coleta de dados;
- Queda de energia;
- Queima de sensores ou componentes elétricos,

OBJ SMART



- Levantar Requisitos;
- Analisar Requisitos;
- Modelar o Sistema;
- Documentar o Planejamento;
- Atender prazo de entrega dos incrementos

REQUISITOS



- Não Funcionais:
- PMCanvas
 - GitHub
 - Consumo de API
 - Trello
 - MongoDB
 - Segurança de Dados

EQUIPE



Bruno Gomes
João Paulo
Lucas Geraldi
Luis Felipe Salvarani
Tifani Mendonça

GRUPO DE
ENTREGAS

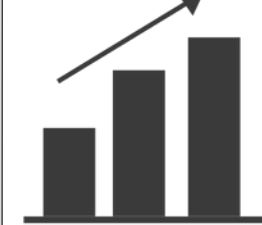


- Portal de Acesso
- Medição de energia
- Conversão para Valor Monetário
- Geração de Gráficos
- Relatório em PDF
- Notificações via SMS
- Escassez de Energia

LINHA DO TEMPO



BENEFÍCIOS
Futuro



- Notificação do público em tempo real
- Gerenciamento mais eficiente no gasto de água e energia
- Diminuição do tempo de resposta à problemas nas redes
- Centralizar informações

- Funcionais:
- Realizar medição de vazão de água
 - Gerar gráficos
 - Leitura de dados em tempo real
 - Realizar cadastro
 - Visualizar dados gerais
 - Converter para valores monetários
 - Gerar relatórios de consumo
 - Comparar consumo
 - Destacar área com escassez
 - Receber notificações via SMS
 - Realizar medição em kilowatts

RESTRIÇÕES



- Prazo de entrega;
- Falta de conhecimento das tecnologias necessárias;
- Falta no entendimento do escopo do projeto

\$ \$\$ CUSTOS

- Custo Total = 600 horas x R\$ 40/hora
- Custo Total = R\$ 24000