

NOME DO PROJETO: Monitoramento de Consumo de Água



OBJETIVO

(Verbo infinitivo + Produto)

Desenvolver um aplicativo que auxilie no controle do consumo de água;



JUSTIFICATIVA

(Listar problemas que serão solucionados)

- Grande fluxo de atendimento. Desinformação em relação a fatura. Desperdício de água.
- Descontrole financeiro por parte do cliente.
- Demora para a solução de problemas relacionados aos excessos de consumos.



BENEFÍCIOS

(Quais serão os ganhos?)

- simplificar e otimizar o processo de monitoramento do consumo. Compreensão da fatura. Reduzir o fluxo de atendimentos presenciais. Agiliza o o atendimento quando houver excessos. Não exceder o consumo permitido da tarifa social



REQUISITOS DO PRODUTO/SERVIÇO

(Listar o máximo de características)

- Calcular o consumo em m³ com base nos dados informados pelo usuário.(leitura do hidrômetro) Armazenar no banco de dados a leitura atual e substituir a leitura anterior.
- Histórico de consumo em lista.
- Auxiliar na compreensão do consumo de usuários pertencentes da tarifa social.
- Tutorial explicativo da fatura.
- Atualização das taxas.



ENVOLVIDOS

(Patrocinador, Cliente, Equipe e Resistentes)

- Dois Integrantes da equipe de desenvolvimento. Usuários da rede de água de Curitiba e região. Sanepar.



PREMISSAS & RESTRIÇÕES

(O que TEM QUE ser considerado?)

- Usuário possua dispositivo Android na versão nougat 7.0 em diante.
- Que seja usuário do sistema de agua na camada residencial ou social. Não dependências de cadastros no software.
- Mínima conexão com a internet. Deve ser programado em Java.



RISCOS

(O que pode impactar?)

- Perda de código fonte
- Falta de mão de obra qualificada
- Desistência do curso
- Usuário não aderir a ferramenta

Agilidade para usuário no fomento de argumentos na contestação de consumo excessivo por erros de leitura.

- Auxílio no controle financeiro do usuário.
- Auxílio em detectar vazamentos por acompanhamento do hidrômetro.



ESCOPO

(O que será feito? Qual o trabalho p/ cada produto/serviço?)

- Levantamento das taxas de água e esgoto da camada residencial e tarifa social
Desenvolver Layout do aplicativo, contendo ultima leitura, leitura atual e se pertence a tarifa social.
Desenvolver o aplicativo na linguagem Java para S,O Android com interações para os cálculos necessários, criação do banco de dados local para armazenar o histórico de consumo,
- Vídeo explicativo para compreensão da fatura.
- Atualização do aplicativo.



NÃO ESCOPO

(O que NÃO será feito?)

- Não será feita manual, venda, atualizações em tempo real junto ao banco de dados da Sanepar.



ENTREGAS

Escrever no particípio passado. Ex: Rel. elaborado ou Rel. aprovado)



DATAS

(Para cada entrega)



INVESTIMENTO

(Para cada entrega)