

# Elaboração do documento de software PI

Aluno: André Cararo Lowcke

- Apresentação (introdução ao sistema)

Este projeto visa agilizar na organização de mensagens de empresas. Quando um chefe passa uma demanda para seu colega de trabalho estes por muitas vezes utilizam o whatsapp, e há necessidade de organizar essas demandas através destas próprias mensagens de texto. E no whatsapp é possível baixar os dados das conversas. Trazendo assim informações importantes de quantas tarefas foram executadas em qual período, material utilizado, etc... O propósito deste projeto é organizar automaticamente estas mensagens e deixar disponível para o usuário.

- Descrição do projeto (descrição básica do sistema planejado)

O sistema visa ajudar os usuários a organizar suas mensagens de texto, recebidas e enviadas através do aplicativo Whatsapp.

- Descrição dos usuários (quem serão os usuários do sistema)

Pessoas que utilizam o whatsapp em ambiente industrial e comercial, para atender e solicitar demandas.

- Necessidades observadas e regras de negócio.

No ambiente industrial e comercial o whatsapp é muito utilizado para comunicação de demandas. No final de um dia é comum o coordenador ter centenas de mensagens, tendo assim que utilizar estas mensagens como registro de ordem mandada para execução. Assim há a necessidade de um programa inteligente que ajude a organizar estas mensagens.

- Requisitos funcionais

O sistema deve receber os arquivos no formato baixado no aplicativo do whatsapp, organizar através de filtros e organização de tabelas no banco de dados, após estes deve deixar disponível para consulta a vontade do usuário.

- Requisitos não funcionais

O sistema é de fácil uso e muito intuitivo. Ao receber os dados já devem ser salvos no banco de dados de maneira organizada. As consultas realizadas pelo cliente serão repetidas com frequência então devo criar uma dinâmica para isso.

- Tecnologias previstas, no momento atual.

Para esta implementação utilizarei as tecnologias:

Linguagem de programação: JAVA

Banco de dados: MySQL

Interface gráfica: Swing

Frameworks: JDBC para integração com Banco de Dados

Ferramentas de desenvolvimento(IDE): Netbeans

Controle de versão: Github

- Três funcionalidades (3 telas previstas)

1. A primeira tela será para receber os dados do cliente.
2. A segunda tela será para fazer e expor as consultas do usuário.
3. A terceira tela será para mostrar as principais consultas já feitas por ele e o resultado delas.

- Três registros a serem armazenados

Dados do usuário, pesquisas feitas pelo usuário, serviços comprados por tal e o valor do pagamento recebido pelos serviços prestados.

- Uso de banco de dados

Serão criadas várias tabelas se relacionando entre si utilizando MYSQL.