

# Laboratório de Software

Paulo Ricardo Fontoura – 02080263

Eduardo

Aula 01 – Descrição textual do sistema proposto

---

## TAREFA 1: Documentação do Sistema - parte 1

1. Em **grupos de 2 ou 3** alunos realizem um Brainstorming para definir a proposta do sistema que será desenvolvido ao **longo do semestre**
2. A equipe deve **entregar uma descrição textual do sistema proposto**, identificando os integrantes da equipe, as funcionalidades da aplicação e definindo as tecnologias que serão usadas durante o desenvolvimento.
3. Um componente do grupo será o responsável pela **entrega da atividade via Moodle** (o documento redigido pela equipe com a descrição do sistema proposto).

---

**Empresa Entrevistada:** PreSet Industria Metalúrgica Ltda.

**Pessoa Entrevista:** Adalberto (Socio Diretor) / Elaine (Socia Diretora)

**Necessidade:** Módulo de Cotação de Preços para aquisição de insumos ou matéria prima para industrialização de produtos conforme orçamentos solicitados pelos clientes.

### Identificação das funcionalidades:

Conforme entrevista com os responsáveis pela empresa, o processo de cotação atualmente é executado de forma manual. Os clientes pedem orçamento através de desenhos onde a empresa para produção das peças que constam nos desenhos, necessita orçar com os fornecedores o preço da matéria prima e insumos necessários para execução do serviço.

Os orçamentos dos clientes são cadastrados no sistema existem onde o valor da peça é calculado através do tempo em horas de execução da peça, insumos e a matéria prima necessária. Tanto insumos quanto matéria prima são orçados junto aos fornecedores geralmente são feitos 3 orçamentos.

Estes orçamentos a fornecedores, são consultas executadas de uma forma manual, através de um texto elaborado em e-mail que é enviado aos fornecedores com as informações dos materiais ou insumos a consultar. É solicitado o preço, impostos, prazo de entrega e prazo de pagamento.

Ao receber via e-mail resposta dos fornecedores, o comprador precisa analisar a melhor proposta e atualizar o orçamento proposta que será enviada ao cliente para aprovação. Uma vez aprovado pelo cliente os materiais e insumos são é gerado pedido de compra e enviado via e-mail aos fornecedores.

A proposta de sistema é que a cotação seja inclusa pelo comprador em uma tabela no banco de dados do sistema. O sistema teria uma tela para colocar selecionar os fornecedores a consultar e um frame com as informações dos materiais, está com a possibilidade inclusão, alteração e exclusão de itens. A cotação tendo as funções de inclusão, alteração e exclusão bem como um botão para disparar as cotações.

Ao disparar a cotação o sistema deverá enviar um e-mail com link de acesso ao pedido de cotação ao fornecedor para que este acesse via seu login e senha a cotação a ser respondida. Ao terminar de atualizar com as informações solicitadas o fornecedor através de um botão finalizar/retornar resposta. O sistema ao receber todas as respostas dos fornecedores, avisara o comprador que a cotação foi respondida e sinalizará qual item tem a melhor proposta em qual fornecedor.

# Laboratório de Software

Paulo Ricardo Fontoura – 02080263

Eduardo

Aula 01 – Descrição textual do sistema proposto

Após a confirmação o sistema deverá gerar um pedido de compra ao fornecedor com os itens selecionados para fornecimento.

## A tecnologia a ser utilizada:

- Para gestão do projeto é o Trello e Github.
- O banco de dados é o MySQL (Maria).
- Para teste usaremos o Webhost.
- Uma plataforma de desenvolvimento de aplicações RAD PHP chamada Scriptcase que permite o uso de uma interface gráfica acessada diretamente via navegador.

