

1semana = 20horas

510horas = 6.120,00 (12reais/hora)

Orçamento para isana: 560horas = 6.720,00

1) Controle de Acesso: 40horas

- Acesso por Perfil (Cada usuário pode estar associado a apenas um perfil? Ou vários?)
- Cadastro de usuários pelo Administrador
 - adicionar, remover, consultar, alterar senha, alterar perfil
- Perfis: Admin, Padrão
- ?** Associar cada método do action a um determinado perfil!?!?!

2) Cadastro de Clientes: 30horas

- Incluir, Alterar, Remover, Consultar
- CPF/CNPJ
- Dados do cliente:

3) Cadastro de Fornecedores: 50horas

- Incluir, Alterar, Remover, Consultar
- CPF/CNPJ
- Dados do fornecedor:
- Deverá ser registrada o valor da ultima compra feito ao fornecedor para cada produto.
 - Criar entidade de relacionamento n:n com os campos Data última compra e valor da última compra(de cada material)
- Os fornecedores também podem/devem ser associados a materiais de insumos e matéria prima as quais fornece.
- Poderá ser realizada pesquisa de material por fornecedor.
-

4) Almoxarifado (Insumos): 40horas

- Cadastro de produtos
- Incluir, Alterar, Excluir, Consultar, Registrar Entrada/Saída de insumos
 - O controle de estoque sobre insumos e matéria prima será feito manualmente. Ou seja, ao realizar um pedido, este não irá automaticamente atualizar o estoque.

- Dados do Produto: #codigo, descricao, quantidade (metragem para materia prima)
- * A matéria prima também será cadastrada como produto
- * A metragem dos granitos será informada semanalmente (entrada/saída)
- * Tela para que possa registrar a entrada/saída do estoque de produtos, incluindo a matéria prima
- Será mantido o histórico de todas as entradas e saídas de cada produto
 - Será criada uma tabela de histórico para o controle de estoque por produto.
 - Ex da tabela de histórico: Data | Quantidade | tipo(E/S) | Código do produto

5) Cadastro de Funcionários: 20horas

- Incluir, Alterar, Remover, Consultar
- Controle por CPF

6) Cadastro de Máquinas: 50horas

- Incluir, Alterar, Remover, Consultar, Registrar alteração de status
- Dados da máquina: #numeroPatrimônio, descricao, status (manutencao, producao, montadores*), funcionário
- Dados do histórico: #numeroPatrimônio, data, status, observação
- * Se uma máquina estiver com os montadores deve estar associada ao nome de um funcionário;
- Manter Histórico para cada mudança de Status da máquina
- No histórico de cada mudança será registrada uma observação: ex: como o problema foi resolvido, qual o problema da máquina?

7) Cadastro de Cheques: 20horas

- Incluir, Alterar, Consultar, Excluir
- Dados do cheque: obter formulário com Isana
- *Cheques pré-datados devem ser associados (agendados) como recebimentos futuros automaticamente

8) Vendas: 80horas

- Nova venda, Alterar Venda, Consultar, Cancelar Venda(caso não tenha sido efetuado nenhum pagamento)

- Abre uma Ordem de serviço para um determinado cliente em um determinada data e define o valor total da venda e a forma de pagamento.
- Dados da venda: #codigo da ordem de servico, data, código do cliente, valor, forma de pagamentos, descricao
- *Forma de Pagamentos (a vista, boleto(sistema separado), cheque, em aberto)
 - podemos ter a seguinte forma de pagamentos: 50% a vista de 50% no cheque ou em aberto etc...
- **Se ficar na situação em aberto depois pode alterar a venda para definir a forma de pagamento;
 - Teremos que criar um campo para controlar o status venda.(finalizada ou pendente)
- *Possibilitar que no registro da venda sejam discriminados todos os itens da venda
 - Ex: Venda de um banheiro: bancada R\$100,00, mesa R\$200,00, sendo sempre registrado o total da venda. Seriam esses os itens da venda.
 - OBS: cada item não precisa ser associado a um produto, ou seja, não será um produto. Terá apenas descrição e valor.
- * O mais importante da venda é o valor total, mas no caso anterior os itens da venda ficam registrados
- Uma venda não dá baixa no estoque
- Ordem de Serviço
- Número da ordem de serviço: 001/09, 002/09 etc..
- Data
- Cliente
- No final da venda é gerado um ticket(2 vias)

9) Pagamentos, Recebimentos, Despesas Fixas: 80horas

- Agendamentos com alerta automática do sistema no dia do pagamento ou recebimento
- Cadastro de despesas Fixas (data, periodicidade, valor)
 - O valor não necessariamente precisa ser preenchido no caso que o mesmo tenha variação em meses diferentes. Ex: Conta de telefone
- Possivelmente o sistema poderia alertar de duas formas:
 - no próprio sistema com uma barra de alertas quando a página for carregada.
 - O sistema deverá conter uma caixa com alerta que quando o usuário clique, abra uma janela com os alertas

- Registrar se o alerta já foi resolvido.
- Agendamentos de Recebimentos (associar aos cheques pré-datados)
- Consultar os agendamentos
 - Quais as contas que tenho que pagar hoje, esse mês, essa semana?
 - Quais as contas que tenho que receber?
 - Quais as contas que já deveria ter recebido e ainda não recebi?
- ***As contas a pagar e a receber devem estar associadas a um STATUS indicando se já foram quitadas ou não e a data correta para os pagamentos.
- Qual a relação com as Contas a Pagar e Contas a Receber?
- Associar aos cheques-predatados, boletos e também aos pagamentos a vista
- Pagamentos a vista já registra um recebimento com STATUS = RECEBIDO
- Associar recebimentos a vendas
- Associar pagamentos a pedidos!?!?! - Não
 - O que ela precisará de uma compra realizada, será a entrada no estoque dos produtos

10) Pedidos: 30horas

- Data, fornecedor, material (insumos + materia prima),
- Incluir, alterar, consultar, excluir
- Qual o preço do material para cada item do pedido (produtos)
- Qual o total do pedido
- Será feito apenas o registro do pedido. Não afetando contas a pagar e nem controle de estoque.
- Ao realizar um pedido a um fornecedor, as quantidades de cada produto deverá ser registrada numa tabela de controle das últimas compras realizadas.

11) Backup: 10horas

- Possibilitar o backup automaticamente a partir do sistema
 - usar Runtime para executar o comando de backup
 - o usuário indica qual a pasta deseja fazer o backup

12) Modelo de dados, ambiente, contrato, documentação dos casos de uso e criação de tasks: 60horas