ES2-FATEC-MC-2016-2-JPWT

Título do Projeto: Logística, controle de produtos e vendas.

**Proposta do cliente:**

Somos uma empresa que produz artefatos de cimento, são 100 itens diferentes com 5 pontos de vendas. Temos dificuldades nas rotinas de controle, verificação e redistribuição de estoque, necessitamos consultar disponibilidade, dar baixa e totalizar o estoque no ponto de venda local e nos demais pontos de vendas. A emissão de relatórios de vendas por pontos de venda e total são necessárias para definição da estratégia de produção e vendas e devem ser capazes de informar as tendências e projeções de venda, eventualmente ocorrem acréscimo e exclusão de produtos e pontos de venda.

**Descrição da ideia:**

Para atender a necessidade do cliente devemos controlar o estoque (saldo, entrada e saída de itens) localmente e nos pontos de venda, produzir relatórios para definição de estratégia de produção e vendas. Tanto os itens produzidos, como os pontos de venda poderão ser alterados de acordo com as necessidades do cliente.

**Descrição do negócio.**

1-Quem são os trabalhadores de negócio (e o perfil de alguns deles);

*Vendedores:* responsáveis em verificar a disponibilidade do produto no seu ponto de venda ou em outros pontos de venda para efetuar a venda e posteriormente dar baixa no estoque.

*Controller:* responsável em acrescentar e excluir itens de venda e pontos de venda quando julgar necessário, bem como emitir relatórios de vendas e estoque por item e por ponto de venda.

*Gerente de produção:* responsável em adequar a produção a demanda de vendas e administrar o negócio juntamente com o controller.

2- Quem são os atores de negócio (e o perfil de alguns deles);

*Vendedores:* responsáveis em verificar o saldo, entrada e saída de itens no seu ponto de venda e em outros pontos de venda se necessario

*Controller:* responsável em produzir relatórios de vendas por item e total nos pontos de vendas para definição de estratégia de produção.

*Gerente de produção:* responsável em analisar as projeções e tendências de vendas e adequar a produção à demanda, juntamente com o controller.

Clientes: responsável pela aquisição de produtos.

3- Quais são os principais dados descritivos do negócio;

Produzir os artefatos de cimento em quantidade mínima suficiente para reposição do estoque em todos os pontos de venda, garantindo a disponibilidade de produtos aos clientes.

4- Quais são as principais atividades de negócio;

Produzir, distribuir, vender, entregar o produto, receber do cliente, pagar os fornecedores.

5- Ao menos uma atividade de negócio detalhada com um diagrama de atividades ou equivalente;

OK, arquivo JPWT\_LOG\_ASTA.asta disponível no repositório descreve uma atividade.

6- Algumas regras de negócio descritas.

1. Itens vendidos, receberão baixa no estoque correspondente e entrarão na programação de produção para reposição de estoque.
2. Itens disponíveis em um ponto de venda poderão ser remanejados para outro ponto de venda conforme necessidade para atendimento de clientes.
3. Para fechar o pedido o cliente devera informar dados para preenchimento do cadastro