

Acadêmico (a):	Alison Amurabi Chagas de Araújo	R.A	1967546-5
Curso:	Engenharia de Software	Disciplina:Tópicos em Computação I	

**Para resolver esse problema eu quebrei minha resposta em pequenas partes para que assim,fiquem mais bem elaboradas,espero que gostem.**

### **1-impressão em papel da lista de itens do pedido dos distribuidores.**

**Problema identificado:**o gasto exarcebado de tinta e energia da impressora e papéis imprimidos,e o atraso na espera da impressão.

**Como resolver:**criando um app Mobile chamado "Agile Delivery",e crie uma funcionalidade nele chamada de "Lista de itens"que mostre a lista de itens que os distribuidores pediram,e que seja de acordo com o tamanho do pedido de cada distribuidor.

**Mudanças com essa tecnologia:**irá acelerar o processo de recebimento de informações por parte dos operadores,e agilizará a entrega dos pedidos.

**Resultados esperados:**menor gastos com as impressões,tinta,papéis e agilidade na entrega da lista dos itens.

### **2-A lista fica com os operadores que se deslocam até o ponto onde o item se encontra junto às caixas que estão empilhadas no palete.**

**Problema identificado:**a lista fica imprimida com os operadores,arriscando com que eles as percam no caminho.

**Como resolver:**integrando no app "Agile Delivery" a função de "ver offline" os pedidos requeridos pelos distribuidores,dessa maneira evitando que eles não possam ser acessados offline.

**Mudanças com essa tecnologia:**os operadores não terão de se preocupar com a perda da lista de pedidos e nem com a falta de internet.

**Resultados esperados:** maior agilidade para os operadores chegarem no destino, e mais segurança no acesso aos pedidos.

### **3-Ao localizar os itens da lista,os produtos são separados.**

**Problema Identificado:** A separação dos produtos levam bastante tempo, pois podem ser vários, e assim, fazendo com que a separação dure minutos, e até horas.

**Como resolver:** integrando no "Agile Delivery" a função de "gerar código para o pedido", cada pedido terá um código único, assim, evitando com que a separação dure muito tempo e com enganos de pedidos semelhantes.

**Mudanças com essa tecnologia:** os itens serão separados com mais rapidez, devido ao código único de cada pedido.

**Resultados esperados:** maior agilidade na separação dos itens.

### **4-após coloca-lo em caixas,o mesmo operador digita em um editor de textos no computador os dados do destinatário(distribuidor que comprou)além de informações que julga importante.**

**Problema Identificado:** digitar em um editor de texto os dados do destinatário além de informações adicionais.

**Como resolver:** integrando a função de "Pré-Cadastro" e "Id do Cliente" no app "Agile Delivery", fazendo com que o distribuidor que comprou os itens faça um pré-cadastro obrigatório antes de efetuar o pedido, e tenha um Id único.

**Mudanças com essa tecnologia:** facilitar para que o operador apenas coloque os itens na caixa, e quando colocar o Id do cliente já apareça todas as informações sobre ele.

**Resultados esperados:** agilidade, pois o operador não vai precisar digitar os dados do destinatário de maneira manual, apenas uma informação que será o "Id do Cliente".

**5-Na sequência imprime a etiqueta com estas informações e cola nas caixas contendo os produtos,junto com a nota fiscal que também é emitida nesse momento.**

**Problema Identificado:**imprimir etiqueta com as informações do cliente,podendo provocar exposição de dados sensíveis através da impressão da etiqueta.

**Como resolver:**integrando a função "Nome e Cep" no app "Agile Delivery",fazendo com que usando o Id do cliente,já apareça o seu nome e cep automaticamente,enquanto as outras informações só serão vistas pelos administradores do app,e não sejam imprimidas.

**Mudanças com essa tecnologia:**irá evitar que informações a mais do cliente sejam expostas de maneira perigosa, e que pudessem comprometer seus dados cadastrados no app anteriormente.

**Resultados esperados:**maior segurança e responsabilidade para com os dados dos clientes.

**6-Em seguida o operador leva todos esses itens até a doca onde o caminhão está aguardando o carregamento para levar até o distribuidor.Vale lembrar que,no meio do barracão do CD fica a central de comandos,onde os operadores vão buscar o próximo papel com as instruções dos produtos que precisam coletar,e em qual doca precisam deixar para estabelecer o caminhão que lá se encontra parado**

**Problema Identificado:**os operadores levam os itens até a doca onde está o caminhão e depois vão buscar o próximo papel com as instruções dos produtos que precisam coletar e em qual doca vai deixar para abastecer o caminhão.

**Como resolver:**integrando uma função de "Automatização de pedidos e local de entrega" no app "Agile Delivery",que enviará de maneira automatizada os outros pedidos e o local de entrega dos itens restantes do dia para os operadores que acabaram de deixar os pedidos no caminhão.

Tudo isso,após ser confirmada suas entregas aos motoristas do caminhão,através de outra função integrada,chamada "confirmar entrega",feita pelo operador,com o Id do cliente.E precisando da confirmação dos motoristas,por outra função integrada chamada "Entrega recebida",que

confirma que os operadores entregaram os itens exigidos pelos distribuidores, através do app "Agile Delivery".

**Mudanças com essa tecnologia:** os operadores não precisarão se locomover para buscar o próximo papel com instruções dos produtos que precisam coletar e nem o local de entrega, pois será mostrado de maneira automatizada pelo app "Agile Delivery", e até mesmo, evitar furtos por parte dos operadores.

**Resultados esperados:** menor locomoção por parte dos operadores e maior agilidade na entrega dos itens e no recebimento de novas instruções dos produtos que devem ser coletados e seus locais de entrega, e uma maior segurança de que todos os itens irão chegar.

