

O que									
Registro de produção e entrada de estoque									
Os produtos que são produzidos devem ser armazenados em lotes dentro de caixas									
Cada caixa recebe uma etiqueta contendo dados referente ao peso, quantidade e identificação dos produtos, bem como um código de barras usado para leitura digital destes dados									
Estas informações, por fim, são inseridas em um software de gestão de estoque									
Como									
Através de um sistema de balança e esteira por onde estas caixas percorrem									
As caixas são pesadas dinamicamente em uma balança, existem um dispositivo que identifica a presença de caixas e aciona o mecanismo de aplicação de etiquetas, contendo todos os dados desta caixa (produto, peso, quantidade e identificação via QR Code/ Cod Barras)									
Estas caixas, marcadas inicialmente com uma pré etiqueta passam a percorrer uma esteira									
Ao final desta esteira, um outro dispositivo identifica a presença de caixas, aciona o mecanismo de leitura da etiqueta, pelo código de barras/QR Code, captura as informações da pré etiqueta, efetua nova pesagem (obtinendo novamente os dados referente à caixa									
Nesta etapa, são comparados e validados os dados capturados da pré etiqueta com os dados da nova pesagem, estando ok, os dados são enviados para o sistema de gestão integração ao processo									
Uma nova etiqueta é gerada (etiqueta final ) e aplicada automaticamente na caixa									
Caso ocorra alguma incompatibilidade de informação, a caixa é rejeitada e o erro e ou problema é registrado/apontado									
Artefatos do processo									
- Balança									
- Sensor de identificação de caixa									
- Layout e impressão de etiquetas									
- Esteira									
- Softwares embarcados nos dispositivos									
- Software de gestão									
- Estrutura de rede de comunicação de dados									
- Estrutura de Rede de Equipamentos									