

RabbitMQ

Broker PUB-SUB

Ordem de compra emitida

Container Almoxxarifado

Estoque Almoxxarifado
Lista em memória - 100 objetos {id peça, saldo, kanban}

Container fábrica empurrada

Fábrica verifica saldo linhas e faz pedidos, e envia produção ao estoque final

5 Containers Linha Empurrada

Lista em memória- x objetos {id peça, saldo, kanban}
Produto sendo produzida na linha

PUB

PUB

Container fábrica Puxada

Fábrica verifica saldo linhas e faz pedidos, e envia produção ao estoque final

8 Containers Linha Puxada

Lista em memória- x objetos {id peça, saldo, kanban}
Produto sendo produzida na linha

PUB

Lista produtos

Produtos são identificados pela sua versão e possuem uma lista de peças necessárias para sua produção

Demanda diária

Cliente gera uma demanda diária aleatória de produtos que sempre irá consumir ao menos 48 de cada produto

Container Estoque Acabados

Estoque Acabados é zerado ao final do dia