

Picking e putaway de encomendas

Grupo:

Duarte Nuno Pereira Duarte

Luís Filipe Correia Cleto

Miguel Rui Pereira Marques

Ruben Fernando Pinto Cordeiro

Armazéns

- Os armazéns são espaços idealizados para armazenar produtos em quantidade.
- Uma parte significativa destes serve como plataformas de escoamento.
- A gestão do armazenamento e expedição de encomendas é determinante para o nível de sucesso das empresas.

***Picking* de encomendas**

- O picking de encomendas é uma atividade crucial na gestão da logística de um armazém.
- Consiste na recolha dos itens necessários para a satisfação de uma encomenda antes desta ser expedida para o cliente.

***Picking* de encomendas**

- O aumento da eficiência deste processo tem um efeito direto sobre:
 - O custo de mão-de-obra envolvido no mesmo.
 - O tempo de ciclo de vida da encomenda.

***Putaway* de encomendas**

- Processo logístico que compreende a arrumação de encomendas de fornecedores no armazém.
- Uma boa estratégia de arrumação é crucial para a eficiência das operações dos armazéns.

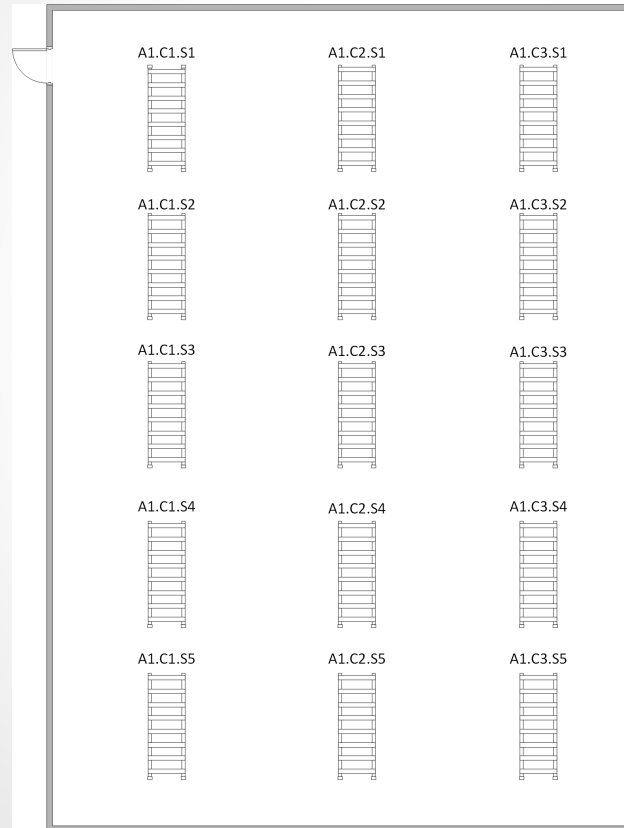
Objetivos

- Pretende-se criar um sistema de suporte à decisão que defina estratégias de *picking* e *putaway* para os itens das encomendas a arrumar/entregar.

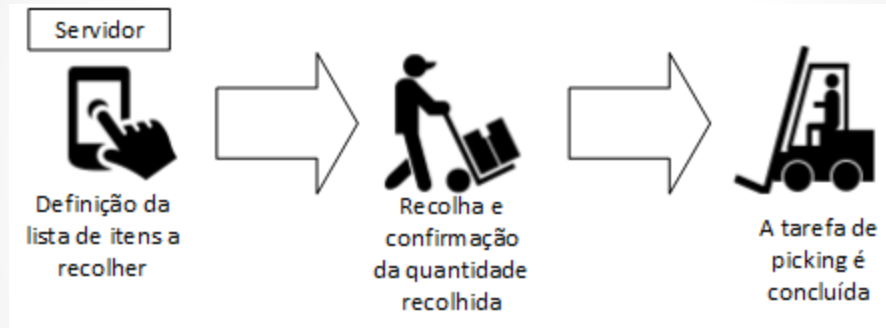
Empresa PrimaDELL

- Empresa fornecedora de material informático.
- Possui um armazém de grandes dimensões.

Armazém: layout



Picking: Cenário de utilização



Putaway: cenário de utilização

