PROLOG®
CAPACITAÇÃO E CONSULTORIA EM LOGÍSTICA

Segmento: *Indústria*
Produto: *SL 2 - Armazenagem*

CASE MODELAGEM NOVO CD EM PACAJUS/CE

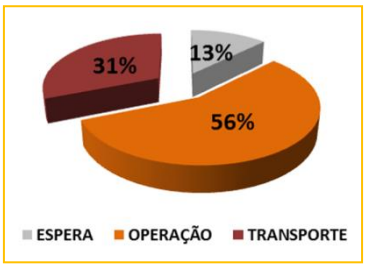
MODELAGEM NOVO CD com assessoria da PROLOG ®

O parque industrial da Química Amparo Ltda mais conhecida por Ypê atua com um portfólio de diversas linhas de produtos, divididos em três categorias: limpeza da casa, cuidado com a roupa e higiene corporal. O processo de crescimento dos negócios fez com que a empresa crescesse, abrindo outras unidades em Salto (SP), Simões Filho (BA), Anápolis (GO) e Goiânia (GO). Assim, para manter a excelência dos seus processos, a Empresa contratou a **PROLOG® Capacitação e Consultoria Ltda** para realizar o projeto de modelagem do seu novo CD em Pacajus (CE). Neste projeto, a **PROLOG®** utilizou sua equipe especializada em mapeamento de processos, cronoanálise, armazenagem, intralogística e simulação de eventos.

O Cenário ATUAL

Nos primeiros passos do projeto a **PROLOG® Capacitação e Consultoria em Logística** realizou seu diagnóstico de armazém na unidade de Anápolis mapeando as operações de recebimento, armazenagem, separação, ressuprimento, conferência e expedição. O diagnóstico estendeu-se para as áreas de almoxarifado e matéria-prima. Através deste estudo, pode-se analisar os processos e formar as premissas para o CD de Pacajus/PE.

Depois, a equipe analisou os dados de movimentação da operação, as cronoanálises e identificou as oportunidades de melhoria. Ao final desta etapa, a equipe apresentou os estudos para empresa, validando as premissas elaboradas e alinhou as necessidades específicas para planta de Pacajus/PE.



Resultado da cronoanálise em Anápolis: 300 cxs/h.h

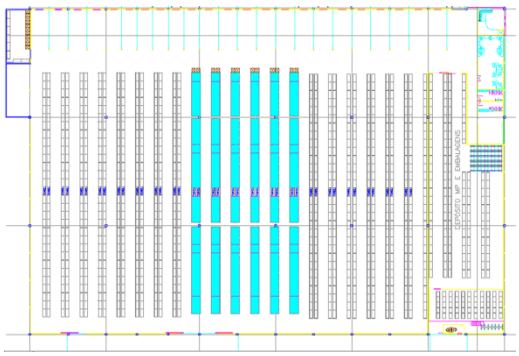
O Cenário DEPOIS

Após a identificação das oportunidades de melhorias e premissas validadas. A **PROLOG®** dimensionou e modelou o novo CD trazendo inovações nos processos de separação de carga, recebimento de produtos acabados, processo de abastecimento do picking e design das docas.

Através da proposta do picking dinâmico, garantindo o FIFO mecânico e ruas exclusivas para separação, pretende-se aumentar a produtividade da operação e reduzir o esforço do operador no deslocamento até o picking.

A **PROLOG®** utilizou o software PROMODEL para modelar a futura planta de Pacajus/PE e validou os futuros ganhos na operação.

Através da análise do fluxo de veículos pesados, pode-se afirmar que não haveria necessidade de investimento em outra balança até ano de 2020.



Layout proposto – CD Pacajus/CE

Planta baixa da unidade de Pacajus/CE

Pontos Chave do Projeto

- Mapeamento dos processos e redefinição do método de picking;
- Alteração do layout e todo o endereçamento do picking: por frequência de acesso;
- Dimensionamento da equipe e recursos do CD;

Depoimentos

"Excelente projeto que tive a oportunidade de participar junto a **PROLOG®**, composto por um time extremamente robusto e capaz de executar todo o escopo definido, comprometimento aos prazos combinados, assertividade nos resultados apresentados e atendimento pleno as nossas expectativas com a modelagem do futuro centro de distribuição."

PROLOG®
CAPACITAÇÃO E CONSULTORIA EM LOGÍSTICA

Thiago Centurion
Gerente Desenvolvimento Logístico
+55 (19) 3808-8000

PROLOG® Capacitação e Consultoria em Logística
55-51 3340-0909 – 99351-7230
contato@prologbr.com.br
http://www.prologbr.com.br/

"Sua solução em Logística de Competitividade"

por um amplo processo de transferência tecnológica.

A PROLOG® é uma empresa especializada em trazer soluções em Logística e Supply Chain Management desde o projeto, incluindo a capacitação até a