

# Projecto DepotOnline – Mar 2015

---

## Enquadramento

O DepotOnline pretende desenvolver um algoritmo de otimização de estacionamento de contentores com base num conjunto de heurísticas de negócio a serem definidas pela aplicação (<http://www.transportersystems.com/parques-contentores-terminais-carga.html>).

O DepotOnline permitirá utilizar as regras de negócio definidas, recorrendo aos dados da aplicação Transporter Depot (com os contentores em parque, as entradas e saídas de contentores) e “aconselhar” qual o melhor estacionamento e localização dos contentores a parquear com o objetivo de minimizar o número de movimentos e custos associados à operação. A tecnologia Transporter é desenvolvida com a ferramenta RAD (<http://www.ca.com/us/devcenter/ca-plex.aspx> )

## Objectivos

Pretende-se analisar quais as melhores regras de negócio para minimização do número de movimentos (tempo em parque, tipo de mercadoria, prioridade dos clientes, tarifas mais elevadas, bookings previstos, etc.) por forma a reduzir o custo.

Será importante perceber quais as principais funcionalidades da tecnologia Transporter Depot, e que tem relevância para a consulta de dados de otimização do parque.

## Descrição

O resultado deste trabalho será a construção do algoritmo e integrá-lo com a tecnologia Transporter.

Deverá ser demonstrada a sua aplicação num caso prático no contexto de um cliente.

## URL

[www.maeil.pt](http://www.maeil.pt)

## Observações

A MAEIL disponibilizará toda a informação necessária para o desenvolvimento do projecto e as ferramentas necessárias para a execução do mesmo.

## Local

MAEIL e IST