

## Dicionário

O dicionário vai estar organizado por entidades contendo os seus atributos.

As chaves estrangeiras não vão estar explicadas nas entidades onde se encontram, mas estarão sim a ser explicadas nas entidades a que correspondem como chave primaria.

## Índice

Dicionário .....	1
Client (Cliente).....	2
Amount (Qunatidades).....	2
Container (Contentor) .....	2
NumberContainer (Número do contentor).....	2
LoadManifest (Manifesto de carga) .....	2
Dimension (Dimensão) .....	2
Position (Posição) .....	2
Vehicle (Veículo).....	2
Ship (Navio) .....	3
Call (Chamada) .....	3
Energy (Energia) .....	3
Measure (Medições) .....	3
PositionShip (Posição do navio) .....	3
Port (Porto).....	3
Warehouse (Armazém) .....	3
Local (Local).....	3
Truck (Camião) .....	4
TruckDrive (Motorista do camião) .....	4
unloadManifest (Manifesto de descarga) .....	4
Worker (Trabalhador) .....	4
ChiefElectrical (Chefe eletricista).....	4
ShipCaptain (Capitão do navio).....	4
FleetManager (Gerente da frota).....	4
TraficManager (Gerente de trafico) .....	4
PortStaff (Pessoal do porto).....	4
PortManager (Gerente do porto).....	4
WarehouseStaff (Pessoal do armazém) .....	4
WarehouseManager (Gerente do armazém).....	5

#### Client (Cliente)

- **IdCliente**-> ID do cliente
- **nameClient**-> Nome do cliente

#### Amount (Qunatidades)

- **idAmount**- ID peso
- **maxWeight**- Peso máximo do contentor cheio incluindo o seu próprio peso
- **weightEmpaty**- Peso do contentor vazio
- **maxWeightPacked**- Peso máximo de carga

#### Container (Contentor)

- **ISSO**- Código exclusivo da BIC, para evitar problemas na nomeação do recipiente
- **Certificate**- Certificado do container

#### NumberContainer (Número do contentor)

- **ownerPrefix**- As três primeiras letras maiúsculas do proprietário
- **equipmentIdentifier**- Identificador da categoria equipamento
- **serialNumber**- Número de série
- **checkDigit**- Dígito de verificação do container

#### LoadManifest (Manifesto de carga)

- **idLoadManifest**- ID de manifesto de carga
- **grossWeight**- Peso bruto

#### Dimension (Dimensão)

- **idDimension**- ID da dimensão
- **length**- Comprimento
- **heigth**- Altura

#### Position (Posição)

- **idPosition**- ID da Posição
- **x**- Coordenada da posição do contentor em relação ao eixo do x
- **y**- Coordenada da posição do contentor em relação ao eixo do y
- **z**- Coordenada da posição do contentor em relação ao eixo do z

#### Vehicle (Veículo)

- **idVeicle**- ID do veículo

### Ship (Navio)

- **Mmsi**- Código de identificação do navio exclusivo
- **Draft**- Distancia vertical entre a linha de água e o fundo do casco do navio
- **NameShip**- Nome do navio

### CallShip (Chamada do navio)

- **HoraCallShip**- Hora da chamada
- **DataCallShip**- Data da chamada

### Energy (Energia)

- **idEnergy**- ID de energia
- **nrGenerators**- Número de geradores
- **power**- Energia máxima gerada pelos geradores

### Measure (Medições)

- **idMeasure**- ID das medições
- **length**- Comprimento do navio
- **weight**- Peso do navio
- **capacity**- Capacidade do navio

### PositionShip (Posição do navio)

- **Latitude**- Latitude
- **COG**- Course over ground
- **SOG**- Speed over ground
- **Heading**- Rumo do navio
- **Position**- Código do navio a reboque
- **Longitude**- Longitude
- **Transceiver**-Classe do transceptor usado ao enviar dados

### Port (Porto)

- **Continent**- Continente onde se situa o porto
- **Country**- País onde se situa o porto
- **NamePort**- Nome do porto
- **Latitude**- Latitude do porto
- **Longitude**- Longitude do porto

### Warehouse (Armazém)

- **Continent**- Continente onde se situa
- **Country**- País onde se situa
- **NameWarehouse**-Nome do armazém
- **Latitude**- Latitude do armazém
- **Longitude**- longitude do armazém

### LocalPosition (Local)

- **idLocalPosition**- ID do local

#### Truck (Camião)

- [Registration](#)- Matrícula do veículo

#### TruckDrive (Motorista do camião)

- [drivingLicense](#)- Carta de condução

#### unloadManifest (Manifesto de descarga)

- [idUnloadManifest](#)-ID do manifesto de descarga
- [grossWeight](#)-Peso bruto

#### Worker (Trabalhador)

- [idWorker](#)-ID do trabalhador
- [nameWorker](#)-Nome do trabalhador
- [address](#)- Morada do trabalhador
- [phoneNumber](#)- Número de telemóvel
- [nrIdentification](#)- Número de identificação

#### ChiefElectrical (Chefe eletricista)

- [idChiefElectrical](#)-ID do chefe eletricista
- [qualification](#)- Qualificação técnica do chef eletricista

#### ShipCaptain (Capitão do navio)

- [qualification](#)- Qualificação do capitão do barco

#### FleetManager (Gerente da frota)

- [idFleet](#)-ID do gerente da frota

#### TrafficManager (Gerente de trafico)

- [idWorker](#)-ID do trabalhador referente ao gerente de trafico

#### PortStaff (Pessoal do porto)

- [idWorker](#)-ID do trabalhador referente ao pessoal do porto

#### PortManager (Gerente do porto)

- [idWorker](#)-ID do trabalhador referente ao gerente do porto

#### WarehouseStaff (Pessoal do armazém)

- [idWorker](#)-ID do trabalhador referente ao pessoal do armazém

WarehouseManager (Gerente do armazém)

- [idWorker](#)-ID do trabalhador referente ao gerente do armazém