

Chegadas			
<u>cod_chegada</u>	<pi>	Number (8)	<M>
data_Chegada		Date & Time	
Identifier_1 <pi>			

Operador			
<u>cod_operador</u>	<pi>	Number (8)	<M>
nome		Variable characters (25)	<M>
idade		Number (10)	<M>
pais		Variable characters (25)	
n_contribuente		Number (9)	<M>
morada		Variable characters (25)	<M>
telefone		Number (9)	
Identifier_1 <pi>			

Viagens			
<u>cod_Viagem</u>	<pi>	Number (8)	<M>
data_Partida		Date & Time	<M>
urgencia		Number (10)	<M>
estado		Variable characters (25)	<M>
quant_Contentores		Number (10)	<M>
quant_Recebeu		Number (10)	<M>
quant Descarregou		Number (10)	<M>
data_previsao		<Undefined>	<M>
Identifier_1 <pi>			

Embarcações			
<u>cod_Embarque</u>	<pi>	Number (8)	<M>
matricula		Variable characters (8)	<M>
comprimento		Number (10)	<M>
largura		Number (10)	<M>
tonelagem		Number (10)	<M>
tipo		Variable characters (25)	<M>
categoria		Variable characters (25)	<M>
profun_Calado		Number (10)	<M>
callsign		Variable characters (25)	<M>
pais_Registo		Variable characters (25)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Armador			
<u>cod_Armador</u>	<pi>	Number (8)	<M>
pais_Registo		Variable characters (25)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Histórico de Localizações			
<u>cod_Hlocalizacacao</u>	<pi>	Number (8)	<M>
coordenadas		Variable characters (25)	<M>
intervalo		Number (10)	
distancia		Number (10)	
velocidade_Med		Float (10)	
direcao		Variable characters (25)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Portos			
<u>cod_porto</u>	<pi>	Number (8)	<M>
nome		Variable characters (25)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Pedidos de Passagem			
<u>cod_Passagem</u>	<pi>	Number (8)	<M>
tipo_Ordem		Variable characters (25)	<M>
data_emissao		Date & Time	<M>
grau_Urgencia		Number (10)	<M>
Identifier_1 <pi>			

Zonas			
<u>cod_Zona</u>	<pi>	Number (8)	<M>
tipo		Variable characters (25)	<M>
tl		Number (10)	<M>
br		Number (10)	<M>
quant_Embarque		Number (10)	<M>
velocidade		Float (10)	
tempo_Estimado		Float (10)	
Identifier_1 <pi>			

Ações			
<u>cod_acao</u>	<pi>	Number (8)	<M>
tipo_acao		Variable characters (25)	<M>
data_de_inicio		Date & Time	<M>
data_de_fim		Date & Time	
duracao		Time	
Identifier_1 <pi>			

Autorizações			
<u>cod_Registo</u>	<pi>	Number (8)	<M>
data_Registo		Date & Time	<M>
data_execucao		Date & Time	
estado		Variable characters (25)	
Identifier_1 <pi>			

Movimento			
<u>cod_movimento</u>	<pi>	Number (8)	<M>
tipo_mov		Variable characters (25)	<M>
Identifier_1 <pi>			

contém

possui

efetua

pertence

faz

tem

está

pede

requere

inclui

parte

chega