|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entidade | Atributo | Domínio e Explicação |
| Cliente | Id | É um inteiro positivo, dado que é um número que identifica um cliente (Exemplo: 32998). |
| Nome | É uma string com 45 caracteres variáveis, já que explicita o nome do cliente (Exemplo: Maria Gomes). |
| Contacto | É um inteiro grande positivo, dado que é o número pelo qual um cliente pode ser contactado (Exemplo: 919191919). |
| Email | É uma string com 60 caracteres variáveis, já que explicita o email do cliente (Exemplo: joel9@gmail.com). |
| NIF | É um inteiro positivo e representa o número de identificação fiscal de um cliente. |
| Hobbies | São strings com 4 caracteres no máximo, já que indicam hobbies do cliente (Exemplo: acam – acampar). VER NOTA1 |
| Profissão | É uma string com 45 caracteres variáveis que representa a profissão do cliente (Exemplo: Sapateiro). |
| Endereço - Rua | É uma string com 60 caracteres variáveis que representa a rua do cliente (Exemplo: Rua das Amoreiras, 125). |
| Endereço - Local | É uma string com 45 caracteres variáveis que descreve o local onde o cliente vive (Exemplo: Braga). |
| Endereço - Cod. Postal | É uma string com 45 caracteres variáveis que representa o código postal do cliente (Exemplo: 4785-304). |
| Venda | Número | É um inteiro positivo, pois apenas identifica uma venda (Exemplo: 435). |
| Data | É um datetime, já que explicita a data e hora (timestamp) da venda. |
| Valor | É um inteiro positivo que indica o valor total da venda (é derivado pela soma do valor das várias viagens compradas). |
| NrViagens | É um inteiro positivo derivado, indicativo do número de viagens adquiridas. |
| Viagem | Id | É um inteiro positivo, dado que é um número que identifica uma viagem (Exemplo: 7891). |
| PreçoVoo | É um inteiro positivo que indica o valor total do voo de uma viagem singular (Exemplo: 93.57). |
| PreçoHotel | É um inteiro positivo que indica o valor total do hotel relativo a uma viagem singular (Exemplo: 135.57). |
| PreçoTotal | É um inteiro positivo que indica o valor total da viagem singular (Exemplo: 235.57). |
| NrDias | É um inteiro positivo, dado que indica o número de dias constituintes da viagem (Exemplo: 4). |
| Categoria | São strings com 4 caracteres variáveis, que indicam as categorias de uma viagem (Exemplo: Praia, Neve). VER NOTA2 |
| Época | É um caracter que indica a época em que a viagem é realizada (**N**atal, **P**áscoa, **F**érias ou **O**utros).  **NOTA**: Natal – 15/12 até 28/12  AnoNovo – 29/12 até 05/01  Páscoa – 01/04 até 25/04  Férias – 01/06 até 15/09 |
| Data | É uma date, que caracteriza a data em que a viagem começa. |
| PaísPart | É uma string com 45 caracteres variáveis, já que explicita o país de partida da viagem (Exemplo: hmelia@gmail.com). |
| PaísDest | É uma string com 45 caracteres variáveis, já que explicita o país de destino da viagem (Exemplo: hmelia@gmail.com). |
| Pensão | São dois caracteres que indicam a pensão hoteleira escolhida para a viagem (**SA, PA, MP, PC**).. |
| Hotel | Código | É um inteiro positivo, pois apenas identifica um hotel (Exemplo: 435). |
| Nome | É uma string com 45 caracteres variáveis, já que explicita o nome do hotel (Exemplo: Hotel Central). |
| Email | É uma string com 60 caracteres variáveis, já que explicita o email do hotel (Exemplo: hmelia@gmail.com). |
| Contacto | É um inteiro grande positivo, dado que é um número pelo qual um hotel pode ser contactado (Exemplo: 919191919). |
| Estrelas | É um inteiro positivo, pois indica o número de estrelas do hotel (Exemplo: 4). |
| Pensão | São dois caracteres que indicam os tipos de pensão que o hotel disponibiliza (**SA, PA, MP, PC**). |
| Endereço - Rua | É uma string com 60 caracteres variáveis que representa a rua do hotel (Exemplo: Saint Barney road, 225). |
| Endereço - Local | É uma string com 45 caracteres variáveis que descreve o local do hotel (Exemplo: Michigan). |
| Endereço - Cod. Postal | É uma string com 45 caracteres variáveis que representa o código postal do hotel (Exemplo: 4785-304). |
|  | Endereço - País | É uma string com 45 caracteres variáveis que representa o país do hotel (Exemplo: França). |
| Rota | Id | É uma string com 6 caracteres, dado que identifica uma rota (Exemplo: PORSYD: Porto - Sydney). |
| Companhia | É uma string com 45 caracteres variáveis que indica a companhia do voo (Exemplo: Ryanair). |
| Duração | É um inteiro positivo, pois apenas indica o número de horas de um voo (Exemplo: 2). |
| AeroportoPart | É uma string com 45 caracteres variáveis que indica o nome do aeroporto de partida (Exemplo: Aeroporto Francisco Sá Carneiro). |
| AeroportoDest | É uma string com 45 caracteres variáveis que indica o nome do aeroporto no destino (Exemplo: Dubai International Airport). |

Nota1:

Acampar ACAM

Aprender língua LING

Caça CACA

Cantar CANT

Coleção pedras COLP

Coleção bonecas COLB

Coleção selos COLS

Costurar COST

Cozinhar COZI

Dançar DANC

Deteção de metais DMET

Desenho DESE

Escrever ESCR

Fazer caminhadas CAMI

Fazer jardinagem JARD

Fotografia FOTO

Geocaching GEOC

Golf GOLF

Ir a concertos CONC

Ir ao cinema CINE

Ir ao teatro TEAT

Jardinagem JARD

Jogar cartas CART

Jogar videojogos JOGO

Jogar xadrez XADR

Ler LER

Meditar MEDI

Nadar NADA

Origami ORIG

Passear PASS

Pescar PESC

Praticar desporto DESP

Programar PROG

Shopping SHOP

Surf SURF

Ski SKI

Tocar instrumentos TOCA

Tricô TRIC

Ver televisão VERT

Viajar VIAJ

Vólei de Praia VOPR

Voluntariado VOLU

Yoga YOGA

Nota2:

Arquiteturan ARQU

Arte ARTE

Aventura AVEN

Campo CAMP

Cidade CIDA

Cultura CULT

Gastronomia GAST

Moda MODA

Montanha MONT

Monumentos MONU

Negócios NEGO

Neve NEVE

Outro OUTR

Praia PRAI