|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 positivo, dado que é o número pelo qual um cliente pode ser contactado (Exemplo: 919191919). |
| Email | É uma string com 45 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 45 caracteres variáveis, já que indicam hobbies do cliente (Exemplo: nadar, ouvir música). |
| Profissão | É uma string com 45 caracteres variáveis que representa a profissão do cliente (Exemplo: Sapateiro). |
| Endereço - Rua | É uma string com 45 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 decimal 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). |
| Preço | É um decimal positivo que indica o valor 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 45 caracteres variáveis, que indicam as categorias de uma viagem (Exemplo: Praia, Neve). |
| Época | É um caracter que indica a época em que a viagem é realizada (**N**atal, **P**áscoa, **F**érias ou **O**utros). |
| 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. |
| 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 45 caracteres variáveis, já que explicita o email do hotel (Exemplo: hmelia@gmail.com). |
| Contacto | É um inteiro 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 45 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 um inteiro positivo, pois apenas identifica uma rota (Exemplo: 24228). |
| 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). |