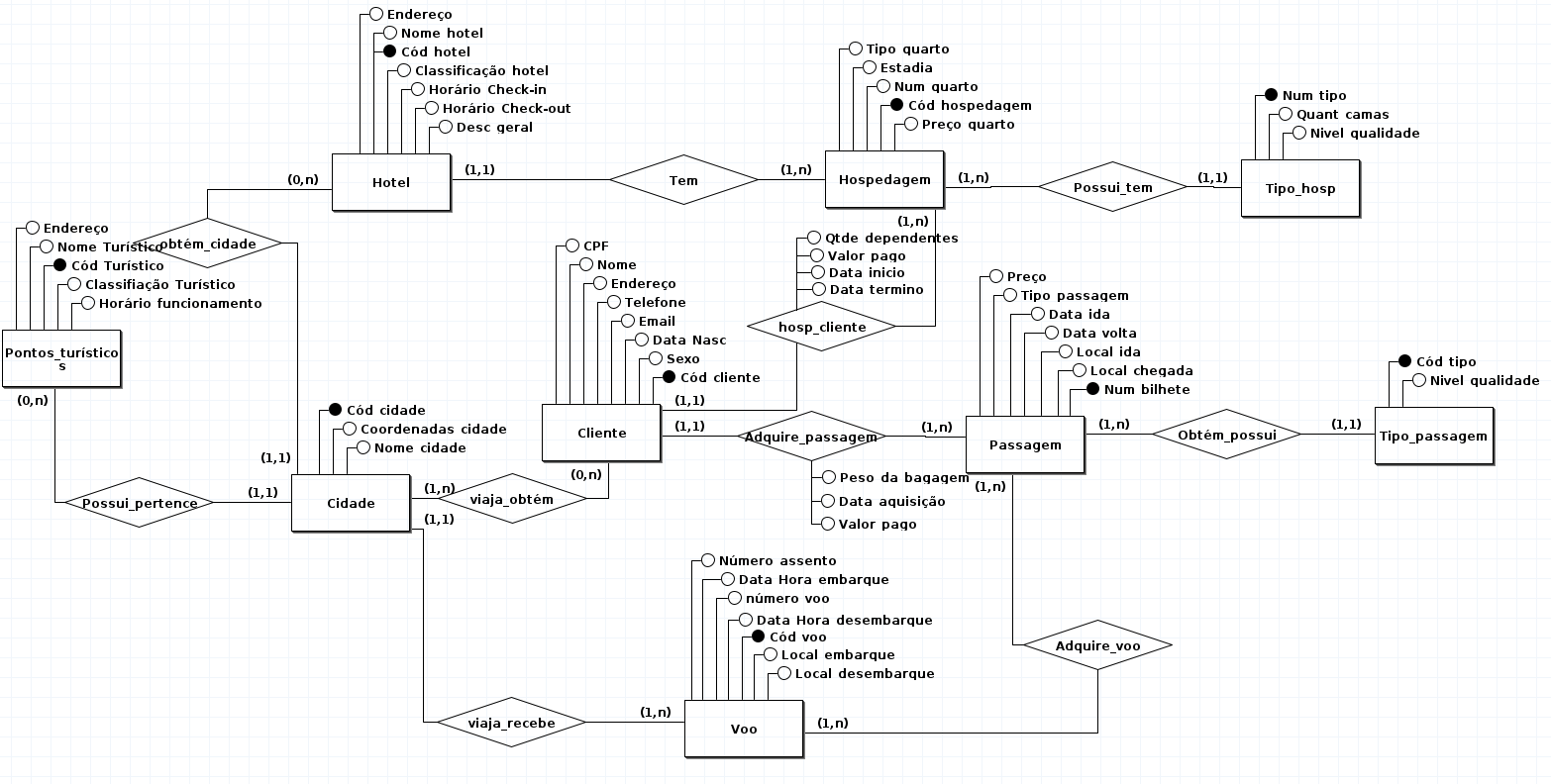
A agência de turismo “Novos Horizontes” viu que estava crescendo e com isso surgiu a necessidade de criar um sistema para gerenciar as passagens, voos, hotéis, entre outras coisas. A equipe da empresa fez um levantamento sobre os requisitos da empresa para tal sistema e a conclusão foi:

* O cliente deve fornecer dados como o endereço, nome, cpf, telefone, email, data de nascimento, sexo e ao cadastro do cliente o sistema vai gerar um código para esse cliente que vai servir para a identificação dele . Esses dados vão ser armazenados como identificação e comunicação com o cliente caso algum imprevisto aconteça.
* As passagens devem conter o preço, número do bilhete, a data de partida e de volta da viagem, local de partida e de chegada e tipo.
* O cliente pode comprar várias passagens e a passagem só pode pertencer a um cliente.
* No momento da compra o cliente deverá informar o peso da bagagem, e vai ser lhe informado a data de aquisição e valor pago.
* Os tipos de passagens deverão ter um código que servirá como identificador e deverão ter um nível de qualidade.
* Uma passagem poderá ter apenas um tipo, e um tipo poderá ter várias passagens.
* Os voos devem ter data e hora de embarque, data e hora desembarque, endereço do aeroporto onde o embarque acontecerá e o aeroporto onde o desembarque irá ocorrer, número do voo, número do assento e um código que servirá para identificação.
* Uma passagem pode estar relacionada com um ou mais voo, e um voo pode ter várias passagens relacionadas a ele.
* O voo chegará a uma cidade, que deverá ter um código, umas coordenadas que servirá para a localização via GPS e nome. O voo viaja para uma cidade, e a cidade pode receber um ou mais voos.
* O cliente também poderá viajar para a cidade por conta própria sem precisar das passagens, apenas do hotel e da hospedagem. Logo o cliente poderá viajar para uma ou mais cidades, e a cidades pode receber vários clientes.
* A cidade poderá conter pontos turísticos, que deverão ter um código, um endereço, um nome, uma classificação e um horário de funcionamento. A cidade poderá ter nenhum ou vários pontos turísticos, e os pontos turísticos pertencem a uma cidade.
* A cidade também poderá conter hotéis que deverão fornecer dados como, nome, classificação, horário de check-in e check out, endereço, descrição geral e um código que servirá como identificador.
* A cidade poderá ter nenhum ou vários hotéis e um hotel poderá estar em apenas uma cidade.
* As hospedagens deverão ter o tipo, a estadia, o número do quarto, o preço e um código que servirá como identificador.
* Uma hospedagem poderá estar relacionada com apenas um hotel, mas um hotel poderá ter várias hospedagens.
* O cliente deverá informar a data de início e de término da hospedagem, a quantidade de dependentes e lhe será informado o valor pago.
* Um cliente poderá alugar uma ou mais hospedagens e cada hospedagem pertencerá a um cliente.
* Os tipos de hospedagem deverão ter um código que servirá como identificador, a quantidade de camas e o nível de qualidade.
* Uma hospedagem poderá ser apenas de um tipo, e um tipo poderá ter várias hospedagens.



Tipo\_hosp (Num\_Tipo, Quant\_camas, Nivel\_qualidade)

Tipo\_passagem (Cód\_tipo, Nivel\_qualidade)

Cliente (Cód\_cliente, CPF, Nome, Endereço, Telefone, Email, Data\_Nasc, Sexo)

Cidade (Cód\_cidade, Coordenada\_cidade, Nome\_cidade)

Hospedagem (Cód\_hospedagem, Tipo\_quarto, Estadia, Num\_quarto, Preço\_quarto, Num\_tipo, Cód\_hotel)

Num\_tipo referencia Tipo\_hosp

Cód\_hotel referencia Hotel

Hotel (Cód\_hotel, Endereço, Nome\_hotel, Classificação\_hotel, Horário\_Check-in, Horário\_Check\_out, Desc\_geral, Cód\_cidade)

Cód\_cidade referencia Cidade

Pontos\_turísticos (Cód\_Turístico, Endereço, Nome\_Túristico, Classificação\_Turístico, Horário\_funcionamento, Cód\_cidade)

Cód\_cidade referencia Cidade

Passagem (Num\_bilhete, Preço, Tipo\_passagem, Data\_ida, Data\_volta, Local\_ida, Local\_chegada, Cód\_tipo)

Cód\_tipo referencia Tipo\_passagem

Voo (Cód\_voo, Número\_assento, Data\_Hora\_embarque, número\_voo, Data\_Hora\_desembarque, Local embarque, Local desembarque, Cód\_cidade)

Cód\_cidade referencia Cidade

Adquire\_passagem(Cód\_adquire\_passagem, Data\_aquisição, Valor\_pago, Peso\_da\_bagagem, Cód\_cliente, Num\_bilhete)

Cód\_cliente referencia cliente

Num\_bilhete referencia Passagem

hosp\_cliente (Cód\_cliente\_hospedagem, Valor\_pago, Data\_inicio, Data\_termino, Qtde\_dependentes, Cód\_cliente, Cód\_hospedagem)

Cód\_cliente referencia Cliente

Cód\_hospedagem referencia Hospedagem

viaja\_obtém (Cód\_cidade\_cliente, Cód\_cidade, Cód\_cliente)

Cód\_cidade\_referencia Cidade

Cód\_cliente referencia Cliente

Adquire\_voo (Cód\_adquire\_voo, Num\_bilhete, Cód\_voo)

Num\_bilhete referencia Passagem

Cód\_voo referencia Voo