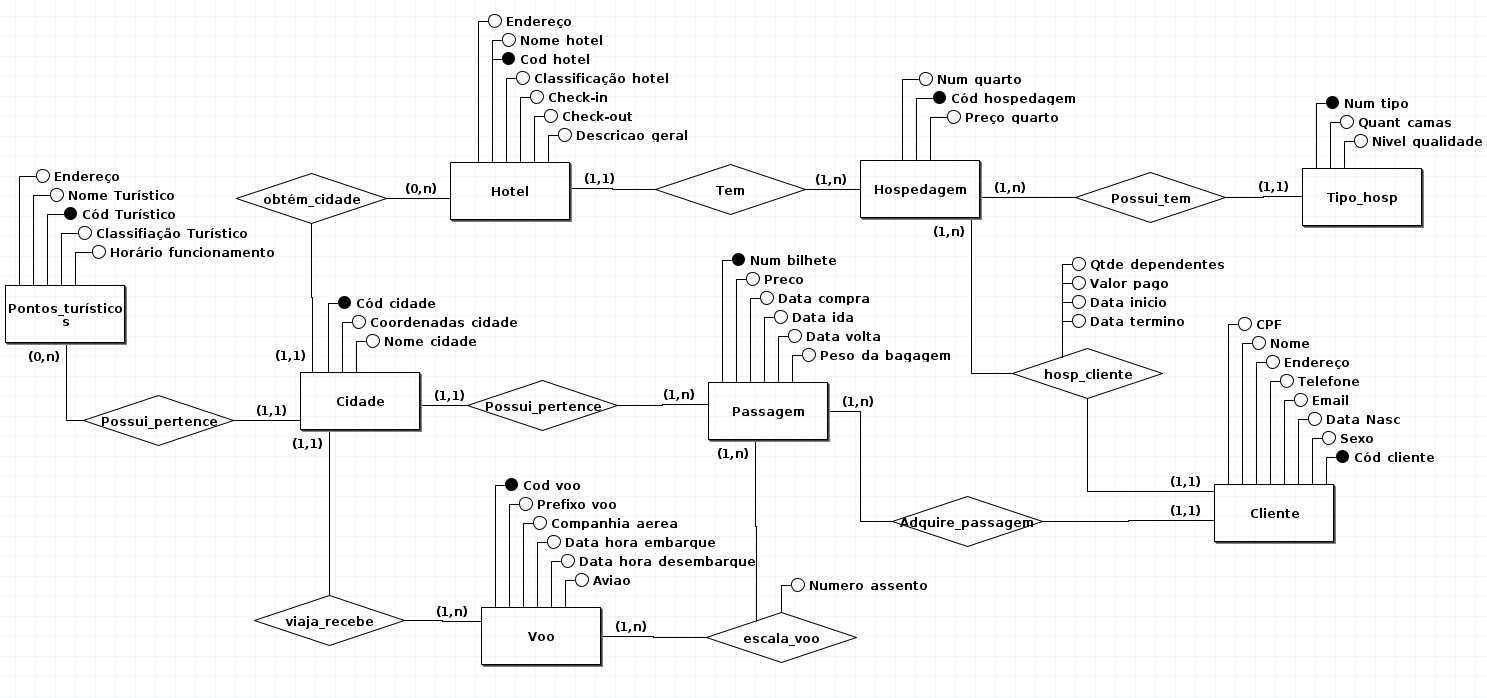
A agência de turismo “Novos Horizontes” viu que estava crescendo e com isso surgiu a necessidade de criar um sistema para gerenciar as passagens, voos, hotéis, entre outras coisas. A equipe da empresa fez um levantamento sobre os requisitos necessários para tal sistema e a conclusão foi:

* O cliente deve fornecer dados como o CPF, nome, endereço, telefone, email, data de nascimento e 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 número do bilhete, preço, data da compra, data de partida e de volta da viagem, peso da bagagem, e deverá ter a cidade de embarque e desembarque, mas que serão usadas como referencial do código da cidade.
* Um cliente pode comprar várias passagens e uma passagem só pode pertencer a um cliente.
* Os voos devem conter um código, prefixo do voo, companhia aérea, data e hora de embarque, data e hora de desembarque, o avião, e deverá ter a cidade de embarque e desembarque, mas que serão usadas como referencial do código da cidade.
* Uma passagem pode estar relacionada com um ou mais voo, e um voo pode ter várias passagens relacionadas a ele.
* No momento entre a passagem e o voo, deverá ter a escala que informará os números dos assentos do cliente e seus dependentes.
* O voo chegará a uma cidade, que deverá ter um código, suas coordenadas que servirá para a localização via GPS, e nome.
* Um voo viaja para uma cidade, e uma cidade pode receber um ou mais voos.
* A passagem também estará relacionada com a cidade. E uma passagem pertence a uma cidade de destino, e uma cidade poderá receber várias passagens.
* A cidade poderá conter pontos turísticos, que deverão ter um código, endereço, nome, classificação e horário de funcionamento.
* Uma cidade poderá ter nenhum ou vários pontos turísticos, e um ponto turístico pertence a uma cidade.
* A cidade também poderá conter hotéis, que deverão fornecer dados como código, endereço, nome, classificação, horário de check-in e check out e descrição geral.
* Uma cidade poderá ter nenhum ou vários hotéis e um hotel poderá estar em apenas uma cidade.
* O hotel terá suas hospedagens, que deverão ter um código, número do quarto e preço.
* Uma hospedagem poderá estar relacionada com apenas um hotel, mas um hotel poderá ter várias hospedagens.
* O cliente que comprar as hospedagens, 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 comprar uma ou mais hospedagens e cada hospedagem pertencerá a um cliente.
* As hospedagens poderão ter diversos tipos, que deverão ter um número do tipo, 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)

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

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

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

Num\_tipo referencia Tipo\_hosp

Cod\_hotel referencia Hotel

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

Cód\_cidade referencia Cidade

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

Cód\_cidade referencia Cidade

Passagem (Num\_bilhete, Preco, Data\_compra ,Data\_ida, Data\_volta, Peso\_da\_bagagem, Cód\_cliente, Cidade\_embarque, Cidade\_desembarque)

Cód\_cliente referencia Cliente

Cidade\_embarque referencia Cidade

Cidade\_desembarque referencia Cidade

Voo (Cód\_voo, Prefixo\_voo, Companhia\_aerea, Data\_Hora\_embarque, Data\_Hora\_desembarque, Aviao, Cidade\_embarque, Cidade\_desembarque)

Cidade\_embarque referencia Cidade

Cidade\_desembarque referencia Cidade

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

escala\_voo (Cod\_escala, Numero\_assento ,Num\_bilhete, Cód\_voo)

Num\_bilhete referencia Passagem

Cód\_voo referencia Voo