**Modelo Relacional**

**Simples:**

* ParqueCampismo(nome [nvarchar(30)], morada[nvarchar(50)], estrelas[tinyint in(1, 2, 3, 4, 5)], telefones(int), email[nvarchar(30)])
* Extra(id[int], descrição[nvarchar(30)], preçoDia[int], associado[varchar(10) in(‘alojamento’, ‘pessoa’)])
  + O atributo associado indica se o extra é facturado por alojamento ou pessoa
* Hóspede(NIF[int], nome[nvarchar(30)], morada[nvarchar(50)], email[nvarchar(30)], númeroIdentificação[int])
* Estada(identificador[int], dataInício[DateTime], dataFim[DateTime])
  + data de início tem de ser menor que a data de fim

**Fracas:**

* Alojamento(nome[nvarchar(30)], localização[nvarchar(30)], descrição[nvarchar(30)], preçoBase[int], númeroMáximoPessoas[tinyInt], tipoAlojamento[varchar(8) in(‘bungalow’ , ‘tenda’)])
  + Nome é chave estrangeira para ParqueCampismo.nome.
* Bungalow(nome[nvarchar(30)], localização[nvarchar(30)], tipologia[char(2)])
  + O par nome-localização é chave estrangeira para Alojamento
* Tenda(nome[nvarchar(30)], localização[nvarchar(30)], área[int])
  + O par nome-localização é chave estrangeira para Alojamento
* Actividades(nomeParque[nvarchar(30)], númeroSequencial[int], nome[nvarchar(30)], descrição[nvarchar(30)], lotaçãoMáxima[int], preçoParticipante[int], dataRealização[DateTime])
  + NomeParque é chave estrangeira para ParqueCampismo.nome
* Factura(identificadorEstada[int], identificador[int], nomeHóspede[nvarchar(30)], NIFHóspede[int], descriçãoAlojamentos[nvarchar(50)], extras[int], actividades[int], preços[int])
  + - identificadorEstada é uma chave estrangeira para Estada.id
    - NIFHóspede é uma chave estrangeira para Hóspede.NIF
    - extras refere os extras associados a essa estada?????????
    - actividades refere os extras associados a essa estada????????
    - nomeHóspede tem de ser o nome do hóspede associado ao NIFHóspede.

**Associações:**

* Paga(nomeParque[nvarchar(30)], númeroSequencial[int], NIF[int])
  + O par nomeParque-númeroSequencial é chave estrangeira para Actividades
  + NIF é chave estrangeira para Hóspede.
* HóspedeEstada(NIF[int], id[int], hóspede[true,false])
  + NIF é chave estrangeira para Hóspede.NIF
  + id é chave estrangeira para Estada.id
  + hóspede identifica se o hóspede associado à estada é o responsável ou não.
* EstadaExtra(estadaId[int], extraId[int])
  + - estadaId é chave estrangeira para estada.id
    - extraId é chave estrangeira para extra.id
* AlojamentoEstada(nome[nvarchar(30)], localização[nvarchar(30)], id[int])
  + O par nome-localização é chave estrangeira para Alojamento
  + id é chave estrangeira para Estada.id