



Universidade do Minho

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Licenciatura em Ciências de Computação

Bases de Dados

Ano Lectivo de 2016/2017

1º Semestre

Um Caso para Estudo - BD-2016-03

O Parque de Campismo da Vila de Serra Linda

Todos os anos, no verão, a vila de Serra Linda recebe imensos visitantes que procuram as inúmeras atrações turísticas da região. A grande maioria destes visitantes fica “hospedado” no parque de campismo da vila. Este parque fica situado no Lugar da Encosta, tem 125000 m2 que acolhem 300 lugares para tendas ou caravanas. Cada um desses lugares tem um número único, uma área atribuída e um preço específico. Quando alguém pretende reservar um lugar no parque tem que apresentar o seu bilhete de identidade, indicar a sua residência atual (rua, localidade e código postal) e entregar um cartão de crédito para assegurar o pagamento da reserva. Após verificar o cartão de crédito do cliente, o secretariado do parque fornece-lhe as características do(s) lugar(es) reservado(s) (número, área e custo), cobrando-lhe, no momento, 10% do valor total da reserva, e passando, de imediato, o respectivo recibo.

(...)

Com base no caso de estudo apresentado, pretende-se que:

1. Identifique e caracterize potenciais entidades envolvidas no caso de estudo apresentado, bem como os vários atributos que as constituem.
2. Identifique e caracterize os diversos relacionamentos que possam existir entre as entidades estabelecidas na alínea anterior.
3. Desenhe um Diagrama ER capaz de acolher os diversos objetos de dados identificados e caracterizados nas alíneas anteriores.
