

1) Considere as tabelas físicas que seguem:

| Quarto | | |
|--------------------|------------------|--------------------|
| *cod_quarto | #cod_tipo | #cod_status |
| 302 | 812 | 45 |
| 101 | 610 | 42 |

| Tipo de Quarto | | | |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|--------------|
| *cod_tipo | #cod_classificação | #cod_composição | valor |
| 610 | 6 | 10 | R\$ 108,00 |
| 710 | 7 | 10 | R\$ 120,00 |
| 810 | 8 | 10 | R\$ 144,00 |
| 611 | 6 | 11 | R\$ 130,00 |
| 711 | 7 | 11 | R\$ 144,00 |
| 811 | 8 | 11 | R\$ 173,00 |
| 612 | 6 | 12 | R\$ 141,00 |
| 712 | 7 | 12 | R\$ 156,00 |
| 812 | 8 | 12 | R\$ 188,00 |
| 613 | 6 | 13 | R\$ 195,00 |
| 713 | 7 | 13 | R\$ 217,00 |
| 813 | 8 | 13 | R\$ 260,00 |
| 913 | 9 | 13 | R\$ 433,00 |

Classificação

| *cod_classificação | classificação |
|---------------------------|----------------------|
| 6 | Standart |
| 7 | Master |
| 8 | Luxo |
| 9 | Chalé |

Composição

| *cod_composição | composição |
|------------------------|-------------------|
| 10 | Simple |
| 11 | Duplo |
| 12 | Triplo |
| 13 | Quadruplo |

Status

| *cod_status | status |
|--------------------|-------------------------|
| 41 | Ocupado |
| 42 | Livre |
| 43 | Disponível para limpeza |
| 44 | Limpando |
| 45 | Reservado |

| Funcionário | | | |
|------------------|------------------|------------|----------------|
| *cod_funcionário | Nome | CPF | Telefone |
| 51 | Maria das Graças | 4036672098 | (19) 3325-3978 |
| 52 | João Limão | 2017778795 | (19) 3647-9832 |

| Serviço | | |
|--------------|------------|-----------|
| *cod_serviço | nome | valor |
| 21 | Lavanderia | R\$ 33,00 |
| 22 | Almoço | R\$ 50,00 |
| 23 | Jantar | R\$ 50,00 |

| Hospedagem | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| *cod_hospedagem | #cod_cliente | #cod_quarto | #cod_funcionário | Data check-in | Hora check-in | Data check-out | Hora check-out |
| 100122302332 | 1001 | 302 | 51 | 01/05/16 | 11:00 | 06/05/16 | 11:00 |

| Clientes | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-------------|-------------------|----------------|----------|-------------|--------------------|
| *cod_cliente | Nome | Sobrenome | CPF | Endereço | Cidade | CEP | Telefone | E-mail |
| 1001 | Ana | Silva | 40161116801 | Rua Paulo Luis 44 | Ribeirão Preto | 14020190 | 16981168760 | anasilva@gmail.com |

| Ordem de Serviço | | | | | |
|------------------|------------|-------|-----------------|-------------------|--|
| *Cod_OS | data | hora | #cod_hospedagem | #cod_tipo_serviço | |
| 111 | 02/05/2016 | 8:00 | 100122302332 | 21 | |
| 112 | 02/05/2016 | 12:00 | 100122302332 | 22 | |

Pede-se:
 (a) Faça o MER que deu origem a tais tabelas
 (b) Considerando que as cargas iniciais tenham sido feitas (inclusive de clientes) Faça o DFD da funcionalidade: “realizar check-in” que cria uma linha na tabela hospedagem

(c) Considerando que o respectivo software destina-se a controlar as atividades diárias de um hotel pequeno, disserte sobre quais dados e funcionalidades ainda precisam ser modelados.

