

EXERCÍCIO MODELAGEM DE DADOS

1) O Hotel Dallas, solicitou também alguns relatórios gerenciais para avaliar os hóspedes e o faturamento no hotel. Abaixo estão as tabelas do banco de dados relacional encontrados no hotel Dallas. Responda as perguntas abaixo:

<u>Hospede</u>	<u>Aeroporto Saída</u>	<u>Diaria</u>	<u>Tipo quarto</u>
Cod_hospede	Cod_aeroporto	Cod_diaria	Cod_Tipo_quarto
Nom_hospede	Des_aeroporto	Cod_hospede	Des_Tipo_quarto
Des_endereco	Nom_Localidade	Cod_tipo_quarto	
Cod_cidade		Cod_classe_quarto	
Cod_aeroporto		Val_diaria	
Dtc_cadastro	<u>Tipo classe quarto</u>	Qtd_diaria	<u>Faturamento</u>
	Cod_classe_quarto	Qtd_pessoas	Cod_faturamento
	Des_classe_quarto	Dtc_registro_primeira_diaria	Cod_hospede
<u>Cidade Origem</u>			Dtc_entrada
Cod_cidade			Dtc_saida
Nom_cidade		<u>Pais Origem</u>	Val_hospedagem
Cod_pais		Cod_pais	Val_turismo
		Nom_pais	Val_bar

Identifique as dimensões e fatos, conforme as solicitações para geração de relatórios do gerente da empresa verifiquem se sua modelagem responde todas as perguntas:

- 1) Relatório que exiba o Total do Valor do Bar, gasto pelo hospede (nome e cidade de origem).
- 2) Relatório que exiba o Total de Diárias, gasto pelo hospede da classe econômica.
- 3) Relatório que exiba a Nome dos hospedes do hotel Dallas, que vieram do pais 'Brasil'.
- 4) Relatório que exiba a Média do valor da hospedagem de todos os hospedes que são oriundos da cidade de 'Salvador' e que saíram do aeroporto de 'Porto Seguro'
- 5) Relatório que faça uma agregação de todos os valores passados ao governo da região com o valor turismo, separados por Pais de origem do hospede e cidade de origem do hospede.
- 6) Relatório que exiba dias da semana que as pessoas mais se hospedam (diária) no Hotel Dallas, separados por mês, trimestre e semestre, .
- 7) Relatório que exiba a fórmula Receita=val_hospedagem-val_bar –val_turismo por nome de hospede.
- 8) Se o dono do hotel, resolver inserir novas informações que estão em planilha eletrônica como : Despesas salariais, fornecedores, custos c/ cardápio, custo com áreas de lazer. Como você pensaria em unir estas informações a esse datamart ou criaria um outro datamart com estes assuntos? Existe(m) alguma(s) dimensão(oes) que você destacaria como comum entre os assuntos?, qual(is)?