

## CASO DE ESTUDO 2

A rede de restaurantes "Sabor do Mundo" está expandindo rapidamente, servindo delícias culinárias de diferentes partes do globo. Como responsável pelo banco de dados da rede, você foi encarregado de lidar com várias tarefas, desde a administração do banco até o gerenciamento de informações de filiais, cardápios, chefs, até as reservas e feedback dos clientes. Os comandos de criação das tabelas e inserção dos registros estão no material de apoio.

### Questão 1

Devido a um erro do sistema, uma reserva não pode ser cadastrada no sistema, e você deve fazer a entrada manualmente. Os dados da reserva são: Filial: Sabor São Paulo Cliente: Jose das Dores Data da reserva: a próxima sexta feira após o dia 12/02/24 Número de pessoas: 2.

Resposta:

```
INSERT INTO reservas
VALUES (11, 2, 'Jose Das Dores', NEXT_DAY(TO_DATE('12/02/24', 'DD/MM/YY'),6), 2)
```

Saída no Oracle SQL Developer:

	RESERVA_ID	FILIAL_ID	NOME_CLIENTE	DATA_RESERVA	NUMERO_PESSOAS
1	1	1	Fernanda Lima	20/02/24	4
2	2	2	Ricardo Soares	10/03/24	2
3	3	3	Juliana Almeida	15/02/24	5
4	4	4	Bruno Castro	18/02/24	3
5	5	5	Luisa Pereira	25/02/24	6
6	6	6	Gabriel Silva	05/03/24	2
7	8	2	Rodrigo Oliveira	12/03/24	3
8	9	4	Camila Santos	01/03/24	1
9	10	5	Thiago Ribeiro	22/02/24	2
10	11	2	Jose Das Dores	16/02/24	2

(SELECT \* FROM reservas)

## Questão 2

Devido a outro erro do sistema, parece que alguns chefs foram cadastrados com valores nulos no campo de especialidade. Faça um query que realize a contagem de quantos valores nulos existem na coluna especialidade da tabela chefs. Depois atualize esses registros para 'Brasileira';

Resposta:

```
select especialidade, count(*) Contagem
from chefs
where especialidade is null
group by especialidade

update chefs
set especialidade = 'Brasileira'
where especialidade is null
```

Saídas no Oracle SQL Developer:

	CHEF_ID	FILIAL_ID	NOME	ESPECIALIDADE
1	2	2	Maria Oliveira	Italiana
2	3	3	Roberto Santos	Francesa
3	4	4	Lucia Costa	(null)
4	5	5	Carlos Pereira	Japonesa
5	6	1	Juliana Moraes	(null)
6	7	2	Pedro Alves	Mexicana

(SELECT \* FROM chefs)

	ESPECIALIDADE	CONTAGEM
1	(null)	2

	CHEF_ID	FILIAL_ID	NOME	ESPECIALIDADE
1	2	2	Maria Oliveira	Italiana
2	3	3	Roberto Santos	Francesa
3	4	4	Lucia Costa	Brasileira
4	5	5	Carlos Pereira	Japonesa
5	6	1	Juliana Moraes	Brasileira
6	7	2	Pedro Alves	Mexicana

### Questão 3

A gerência pediu um relatório de quantas reservas existem por mês no banco. Gere a consulta que traz os dados pedidos;

Resposta:

```
select mes, count(*) reservas from
  (select to_char(data_reserva, 'Month') mes from reservas)
group by mes;
```

Saídas no Oracle SQL Developer:

	MES	RESERVAS
1	Março	4
2	Fevereiro	5

### Questão 4

Devido a um problema no encanamento na filial Sabor Recife, todas as reservas para o mês de fevereiro foram passadas para o mês seguinte. Atualize o banco de dados para que as datas das reservas sejam atualizadas em um mês;

Resposta:

```
update reservas
set data_reserva = add_months(data_reserva, 1)
where to_char(data_reserva, 'MM')= '02'
```

Saída no Oracle SQL Developer:

	RESERVA_ID	FILIAL_ID	NOME_CLIENTE	DATA_RESERVA	NUMERO_PESSOAS
1	1	1	1 Fernanda Lima	20/03/24	4
2	2	2	2 Ricardo Soares	10/03/24	2
3	3	3	3 Juliana Almeida	15/03/24	5
4	4	4	4 Bruno Castro	18/03/24	3
5	5	5	5 Luisa Pereira	25/03/24	6
6	6	6	1 Gabriel Silva	05/03/24	2
7	8	8	2 Rodrigo Oliveira	12/03/24	3
8	9	9	4 Camila Santos	01/03/24	1
9	10	10	5 Thiago Ribeiro	22/03/24	2

(SELECT \* FROM reservas)

### Questão 5

Todas as filiais do restaurante estão abrindo uma nova frente de vendas via aplicativo. Para o cadastro do prato, entretanto, o tamanho máximo do texto para a miniatura deve ser de 25 caracteres. Faça uma consulta SQL que retorne o nome do prato e a descrição, limitando a 25 o tamanho do texto, e que os últimos três caracteres sejam substituídos por "...". Exemplo: "NOME DO PRATO: Esta é ...";

Resposta:

```
select
    substr(upper(nome_prato)
    || ': '
    || descricao,
    1, 22)
    || '...'
as "Descrição Reduzida"
from cardapio;
```

--Concatena com "dois pontos"  
--Concatena a coluna "cardapio.descricao"  
--Indica o tamanho da substring[de 1 a 22 caracteres]  
--Concatena com reticências, completando 25 caracteres  
--Apelido da consulta

Saída no Oracle SQL Developer:

	Descrição Reduzida
1	FEIJOADA CARIOCA: Feij...
2	VIRADO A PAULISTA: Vir...
3	MOQUECA DE PEIXE: Moqu...
4	CHURRASCO GAUCHO: Chur...
5	ACARAJE BAIANO: Acaraj...
6	CAIPIRINHA: Bebida tra...
7	COXINHA DE FRANGO: Sal...
8	BOLO DE ROLO: Bolo de ...
9	CHIMARRAO: Bebida trad...
10	BOBO DE CAMARAO: Bobo ...