

Modelagem

- Modelo conceitual não especifica chaves atributos chave
- No modelo conceitual, a relação "Registra" (Peso x Colmeia) define que cada peso pode estar registrado para n colmeias quando, na verdade, cada registro de peso refere-se a uma única colmeia. O mesmo se aplica para a relação "Registra" entre Colmeia x Coleta.
- Boa divisão das entidades.
- Chaves estrangeiras não definidas no modelo físico (script de criação das tabelas).

Consultas SQL:

- Consulta 1: Não retorna os dados corretamente. Sugestão de consulta:

```
select a.Tipo_Abelha, sum(p.Qnt_Mel_Produzido)
from abelha a
join colmeia c on c.ID_Abelhas = a.ID_Abelhas
join registra_peso_coleta r on r.ID_Colmeia = c.ID_Colmeia
join peso p on p.ID_Peso = r.ID_Peso
join data_coleta d on d.ID_Coleta = r.ID_Coleta
where d.Data_Coleta >= '2016-01-01' and d.Data_Coleta <= '2016-12-31'
group by a.Tipo_Abelha
order by a.Tipo_Abelha
```

- Consulta 2: Algumas discrepâncias em valores mas a consulta está no caminho correto.
- Consulta 3: Correta.
- Consulta 4: Correta.
- Consulta 5: Não retorna os dados corretamente. Sugestão:

```
select a.Tipo_Abelha
from abelha a
where a.ID_Abelhas not in (select ID_Abelhas from colmeia where ID_Colmeia
in( select ID_Colmeia from coleta ))
```
- Consulta 6: Correta.
- Consulta 7: Não foi entregue.
- Consulta 8: Não foi entregue.

Nota: 6,5