

1) Discorra sobre os seguintes termos:

- a) Dados
- b) Informações
- c) Registros
- d) Entidades
- e) Atributos

2) O que você entende por redundância de dados? Quais possíveis problemas elas podem causar?

3) O que é Independência de dados?

4) Qual a importância da abstração dos dados para os usuários do banco de dados?

5) Qual o papel do SGBD em relação ao banco de dados?

6) O que são Metadados?

Considere a tabela de clientes para responder as questões 7, 8, 9 e 10.

cod_cliente	nome_cliente	edereco_cliente	tel_cliente	nome_consultor	tel_consultor	
1	Pato Donald	Rua Itajubá, 50 Bairro Floresta	31345111635	Homer Simpson	3135462254	
2	Zé Colméia	Av. Carlos Prates, 889 - Sion	33874569852	Homer Simpson	3199999999	
3	Narizinho	R. Icaivera, 44, Apto 193 B. Serra		Tia Nastácia	3189565241	
4	Kitana	Rua do Reino, 2 bairro Serra	35541324565	Homer Sipson	3135465224	
5	Sub-Zero	R. do Picolé, 88 Bairro Sion	33569863422	Homer Simpson		

7) Quantos registros existem na tabela? E quantos campos?

8) Que problema teríamos para gerar um relatório de clientes por bairro?

9) Você percebeu alguma redundância na tabela? Quais?

10) Quais problemas você consegue perceber nessa tabela?

11) Reflita sobre como melhorar a distribuição de dados nesse sistema.  
A criação de outras tabelas é uma boa opção?

12) O que você entende por Dicionário de Dados?