



INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS - *Campus Bambuí*
Banco de Dados
Prof. Marcos Roberto Ribeiro

Lista de Exercícios 01

1. Discuta a importância da utilização de bancos de dados para as organizações atuais.
2. O que é um banco de dados?
3. O que é um SGBD?
4. É viável armazenar e gerenciar uma base de dados de uma organização de 650TB utilizando arquivos? Justifique.
5. Quais as vantagens de se utilizar um SGBD? Cite e explique.
6. Descreva os tipos de arquiteturas de sistemas de banco de dados. Cite suas vantagens e desvantagens.
7. Utilizando o livro *Guia Mangá de Banco de Dados*. Faça os seguintes exercícios:
 - Resumo com os problemas ilustrados no livro antes da utilização de banco de dados.
 - Resolva os exercícios das páginas 45 a 47 do livro.