



**INSTITUTO FEDERAL MINAS GERAIS (IFMG) - CAMPUS BAMBUÍ**  
**Banco de Dados I**  
**Prof. Marcos Roberto Ribeiro**

**Lista de Exercícios 1**

**Exercício 1:**

Discuta sobre a importância da utilização de bancos de dados para as organizações atuais. Por elas precisam de banco de dados?

**Exercício 2:**

Diferencie banco de dados de SGBD.

**Exercício 3:**

É viável armazenar e gerenciar uma base de dados de uma organização de 650TB utilizando somente arquivos? Justifique.

**Exercício 4:**

Quais as vantagens de se utilizar um SGBD? Cite e explique.

**Exercício 5:**

Descreva os tipos de arquiteturas de sistemas de banco de dados. Cite suas vantagens e desvantagens.