	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA Disciplina: **Banco de Dados** Curso: **Engenharia Mecatrônica** Professora: **Elaine Ribeiro Faria**

Aula Prática no 1

1. O que é um SGBD? Cite 3 exemplos de SGBD's. Coloque o link da página desses SGBD's. Quais são as vantagens desses SGBD's, segundo o que está descrito na sua página na Internet.

2. Quais as principais vantagens da utilização de um Sistema de Banco de Dados em relação aos sistemas tradicionais de gerenciamento de arquivos?

3. Por que você acha que os Banco de Dados são importantes para as empresas?

4. Descreva com suas palavras uma aplicação do mundo real que você conhece que utilize um Banco de Dados e justifique porque o uso do Banco de Dados é importante para essa aplicação.

5. Dê exemplo de um problema que pode acontecer, caso o SGBD não tivesse um mecanismo para controle de concorrência.

6. Explique com suas palavras o que é mineração de dados. Dê exemplo de uma aplicação do mundo real que pode se beneficiar da mineração de dados.

7. Por que você acredita que a disciplina de BD é importante para o curso de Engenharia Mecatrônica? Quais benefícios ela pode trazer para o sua formação?

8. Que tal encontrarmos material interessante na Internet para você estudar Banco de Dados. Pesquise na Internet sites interessantes sobre a disciplina de Banco de Dados. Procure por vídeo-aulas, livros, páginas de professores. Será que há algo nas redes socias? Há fóruns de discussão?