



**Lista de Exercícios 01**

**Exercício 1:**

Discuta se cada uma das atividades a seguir é uma tarefa de mineração de dados.

- (a) Dividir os clientes de uma empresa de acordo com seu sexo.
- (b) Cálculo do total de vendas de uma empresa.
- (c) Ordenar um banco de dados de alunos usando o número de matrícula.
- (d) Prever o resultado de uma jogada de dados.
- (e) Prever o preço futuro das ações de uma empresa usando registros históricos.
- (f) Monitorar a taxa de batimentos cardíacos de um paciente procurando por anormalidades.

**Exercício 2:**

Suponha que você seja um consultor de mineração de dados de uma empresa de buscas na Internet. Descreva como a mineração de dados pode ajudar tal empresa, fornecendo exemplos de como as técnicas, como agrupamento, classificação, mineração de regras de associação e detecção de anomalias, podem ser aplicadas.

## Referências

[TAN et al., 2009] TAN, P.-N., STEINBACH, M., and KUMAR, V. (2009). *Introdução ao data mining: mineração de dados*. Ciência Moderna, Rio de Janeiro.