

# PDF - Data Mining, Resumo - 1.

## Dado

Matéria-prima para extrair informação.

## Informação

Dado processado

## Conhecimento

Uso inteligente da informação

## Conhecimento Explícito

*Base de dados.* Redundante e incompleto.

## Conhecimento Tácito

*Prática da Experiência.* Habilidades pessoais e aptidões profissionais.

## Conhecimento Procurado pelo KDD

KDD trabalha sobre o conhecimento explícito reforçado pelo tácito. Descoberta organizada de padrões.

Domínio = tácito + explícito

## Mineração de Dados

Processo de descoberta de novas informações a partir de grandes massas de dados.

Descoberta de padrões não triviais.

Extração de modelos úteis.

## Exemplos de Mineração de Dados

- ☐ Uma consulta à um banco de dados (SQL, por exemplo)
- ☐ Procurar um nome em uma lista qualquer (telefônica, por exemplo)
- ☒ Descobrir se existe alguma ligação entre atributos em um banco de dados
- ☒ Descobrir se certos nomes aparecem com mais frequência em determinadas regiões da cidade



**Material\_Apoio\_MIN\_Parte1.pdf**  
195.7 KB