Data Mining (Aplicações)

Solange Oliveira Rezende

USP São Carlos / ICMC
Departamento de Ciências de Computação e Estatística
Laboratório de Inteligência Computacional
http://www.icmc.usp.br

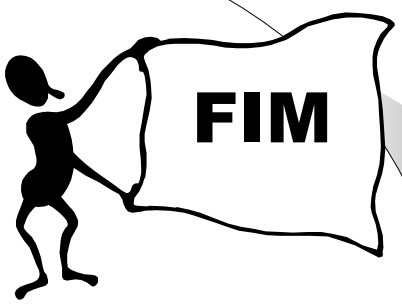
© Solange Oliveira Rezende

Algumas Aplicações de DM

- **Detecção de fraude**: identificar transações fraudulentas
- **Aprovação de crédito**: verificar se um cliente é merecedor de crédito
- **Análise de investimento:** prever o retorno de um investimento
- **Análise de marketing e vendas**: identificação de clientes potenciais; grau de efetividade em campanhas de vendas

Algumas Aplicações de DM (cont.)

- **Análise de processo de manufatura**: identificar causas de problemas na manufatura
- **Análise de dados científicos**: descoberta científica em BDs, catálogos de levantamentos
- **Agentes inteligentes e navegação na WEB**: modelar preferências do usuário pelos dados, conselhos,...

Estudos de Caso

- Serão apresentados três estudos de caso:
  - Um problema que usa regras de associação
  - Um problema de classificação
  - Um problema de regressão