

KDD E MINERAÇÃO DE DADOS

Tarefas de KDD

X

Métodos de Mineração de Dados

Prof. Ronaldo R. Goldschmidt

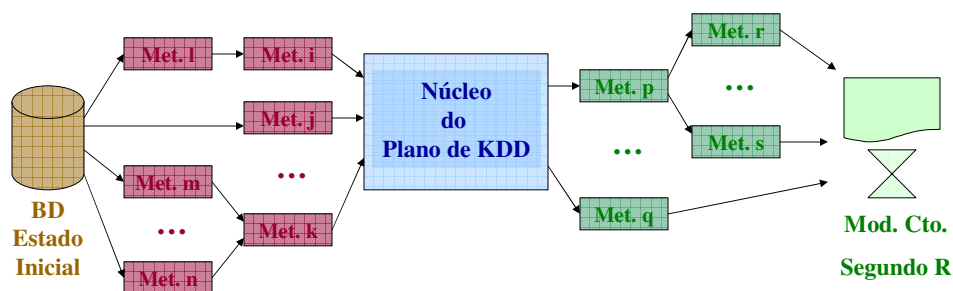
ronaldo@de9.ime.eb.br

rribeiro@univercidade.br

geocities.yahoo.com.br/ronaldo_goldschmidt

PRÉ-CONDIÇÕES E EFEITOS - METODOLOGIA

- **Associados aos métodos de KDD.**
- **Objetivo:** para cada método de mineração de dados selecionado, orienta para a geração de planos de ação válidos.



TAREFAS E MÉTODOS – ALGUNS EXEMPLOS

Tarefas de KDD	Métodos de Mineração de Dados
Descoberta de Associações	Basic, Apriori, DHP, Partition, DIC, ASCX-2P
Descoberta de Associações Generalizadas	Basic, Apriori, DHP, Partition, DIC, ASCX-2P
Descoberta de Sequências	GSP, MSDD, SPADE
Descoberta de Sequências Generalizadas	GSP, MSDD, SPADE
Classificação	Redes Neurais (Ex: Back-Propagation, RBF), C4.5, Rough Sets, Algoritmos Genéticos (Ex: Rule Evolver), CART, K-NN, Classificadores Bayesianos
Regressão	Redes Neurais (Ex: Back-Propagation), Lógica Nebulosa
Sumarização	C4.5, Algoritmos Genéticos (Ex: Rule Evolver)
Clusterização	K-Means, K-Modes, K-Prototypes, Fuzzy K-Means, Algoritmos Genéticos, Redes Neurais (Ex: Kohonen)
Previsão de Séries Temporais	Redes Neurais (Ex: Back-Propagation), Lógica Nebulosa (Ex: Wang-Mendel)