Data Mining (Considerações Finais)

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

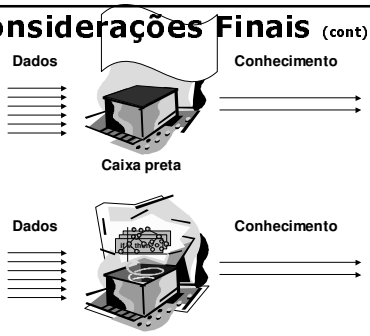
Considerações Finais

- Informação juntamente com conhecimento são indispensáveis para apoio a tomada de decisões.
- É importante conhecer o mercado das tecnologias para utilizar melhor as potencialidades de cada uma
- DM se consolida cada dia mais como um processo importante para busca de conhecimento em grande bases de dados.

Considerações Finais

- DM é muito útil quando há dados disponíveis.
- Exemplos como Wal Mart nos Estados Unidos, demostram que DM e TI funcionam.
- Um dos grandes problemas de DM está relacionado com a utilização/criação dos algoritmos para grande volume de dados.
- A presença de especialistas nos dados é muito importante no processo DM.
- Se o custo da descoberta é maior que o ganho, o esforço pode não justificar!

Considerações Finais (cont)



Perspectivas Futuras

Conhecimento não é o único elemento que torna uma empresa competitiva ...

mas é essencial, diferencial e decisivo!

Alguns Livros

- Fayyad, U. M. ; Piatetsky-Shapiro, G.; Smyth, P.; Uthurusamy, R. *Advances in Knowledge Discovery and Data Mining*, MIT Press, 1996.
- Witten, I. H.; Frank, E. *Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques with Java Implementations*, Morgan Kaufmann, 1999.

  http://www.cs.waikato.ac.nz/~ml/weka/book.html
- Pyle, D. *Data Preparation for Data Mining*, Morgan Kaufmann Publhishers, 1999.
- Thuraisingham, B. *Data Mining: Technologies, Techiniques, and Trends*, CLR Press LLC, 1999.
- **Rezende, S. O., J. B. Pugliesi, E. A. Melanda, & M. F. Paula (2003). Mineração de dados. In S. O. Rezende (Ed.), Sistemas Inteligentes: Fundamentos e Aplicações, pp. 311 – 339. Ed. Manole.**

sor

Agradecimentos

- Profa. Maria Carolina Monard
- Prof. André C. P. L. F. Carvalho
- Cláudio Alex J. Rocha
- Cristiane Yae-Mi Imamura
- Daniel Gomes Dosualdo
- Edson Melandra
- Huei Diana Lee
- Gustavo Batista
- Jaqueline Brigladori Pugliesi
- José Augusto Baranauskas
- Lea Silvia Martins Gonçalves
- Luis Carlos Molina Félix
- Marcos Ferreira de Paula
- Marcos Roberto Geromini
- Marcos Aurelio Domingues
- Paulo Sergio Horst
- Robson Butaca Taborelli de Oliveira
- Roberta A. Sinoara
- Thereza Patrícia Padilha
- Walter Aoiama Nagai
- Entre outros...

FIM

© Profa. Dra. Solange Oliveira Rezende

E-mail:solange@icmc.usp.br

http://labic.icmc.usp.br

sor