

# Engenharia do Conhecimento Jurídico

Professores: Hugo César Hoeschl, Dr. e  
Tânia Cristina D'Agostini Bueno, Msc.

Tutores: Marcelo S. Ribeiro e Erica Q. Ribeiro

# Engenharia do Conhecimento Jurídico

- É a técnica aplicada por engenheiros do conhecimento, com base no *conhecimento compartilhado* entre os especialistas do domínio jurídico e analistas de sistemas para a construção de sistemas inteligentes: Sistemas Especialistas, Sistemas Baseados no Conhecimento, Sistemas de Suporte a Decisão baseados no Conhecimento, etc.

# O que é o conhecimento?

- É uma questão que vem sendo analisada por filósofos, psicólogos e lingüistas.
- Com o advento da computação, esta questão passou a ser tratada pelo ramo da Inteligência Artificial – IA.
- A IA tem levantando as mesmas questões sobre o conhecimento e seus relacionamentos com a linguagem e o mundo que os filósofos tem endereçado nos últimos 2 milênios e meio.

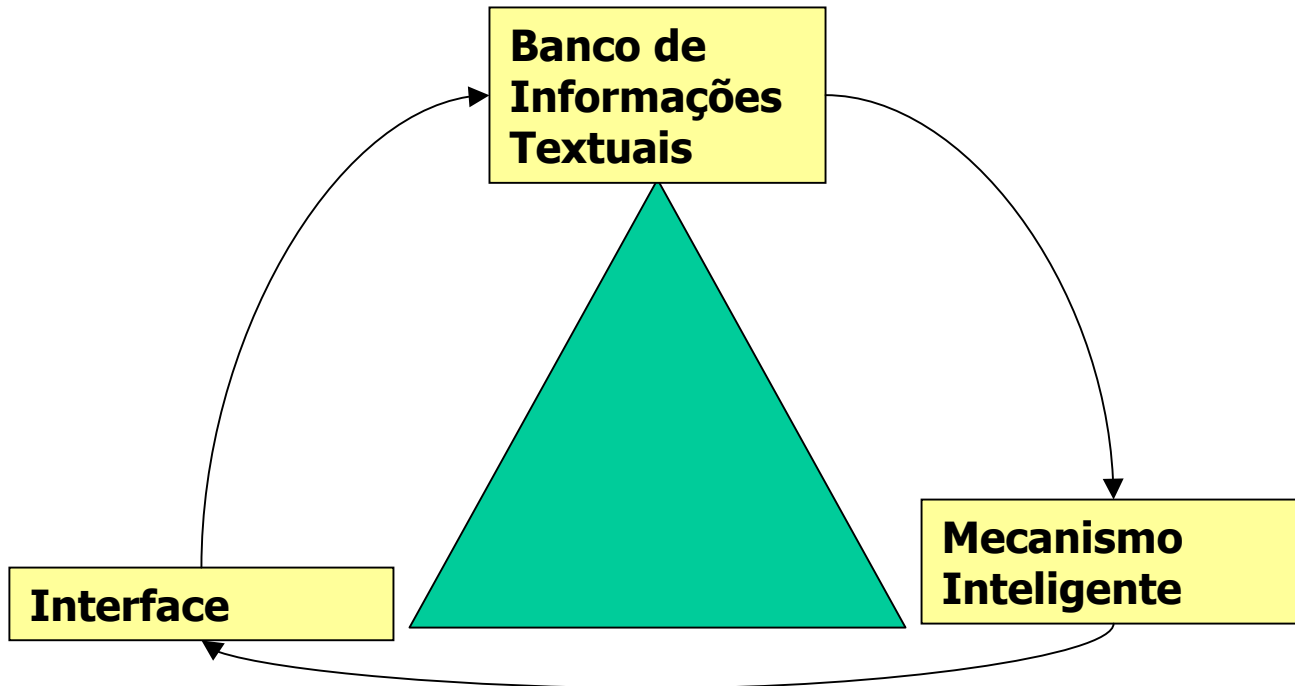
# A Inteligência Artificial

- A Inteligência Artificial é articular conhecimento tácito com conhecimento explícito (seja ele textual, ou não) em linguagem formal (afirmações gramaticais, expressões matemáticas, etc.) Contudo, o gargalo da representação do conhecimento na IA está na representação do conhecimento tácito, muito embora seja o conhecimento mais ignorado no desenvolvimento destes sistemas.

# O conhecimento pessoal e subjetivo



# Sistemas Inteligentes



- • Advocates of AI, who concentrate on the discrete aspects, are optimistic about the prospects for simulating intelligence on a digital computer.
- • Critics who concentrate on the continuous forms maintain that simulation of intelligence by digital means is impossible.
- • Since our brain used both kinds of processes# , a complete simulation may require some combination of digital and analog means.

# Coletar Informações x Gerar Conhecimento

- desafio para a maioria das organizações ;
- acumulação casual de informação ;