



MODELOS DE SI

Prof. Me. Hélio Esperidião.

Material com base nas aulas do:
Prof. Me. Wagner Santos C. de Jesus

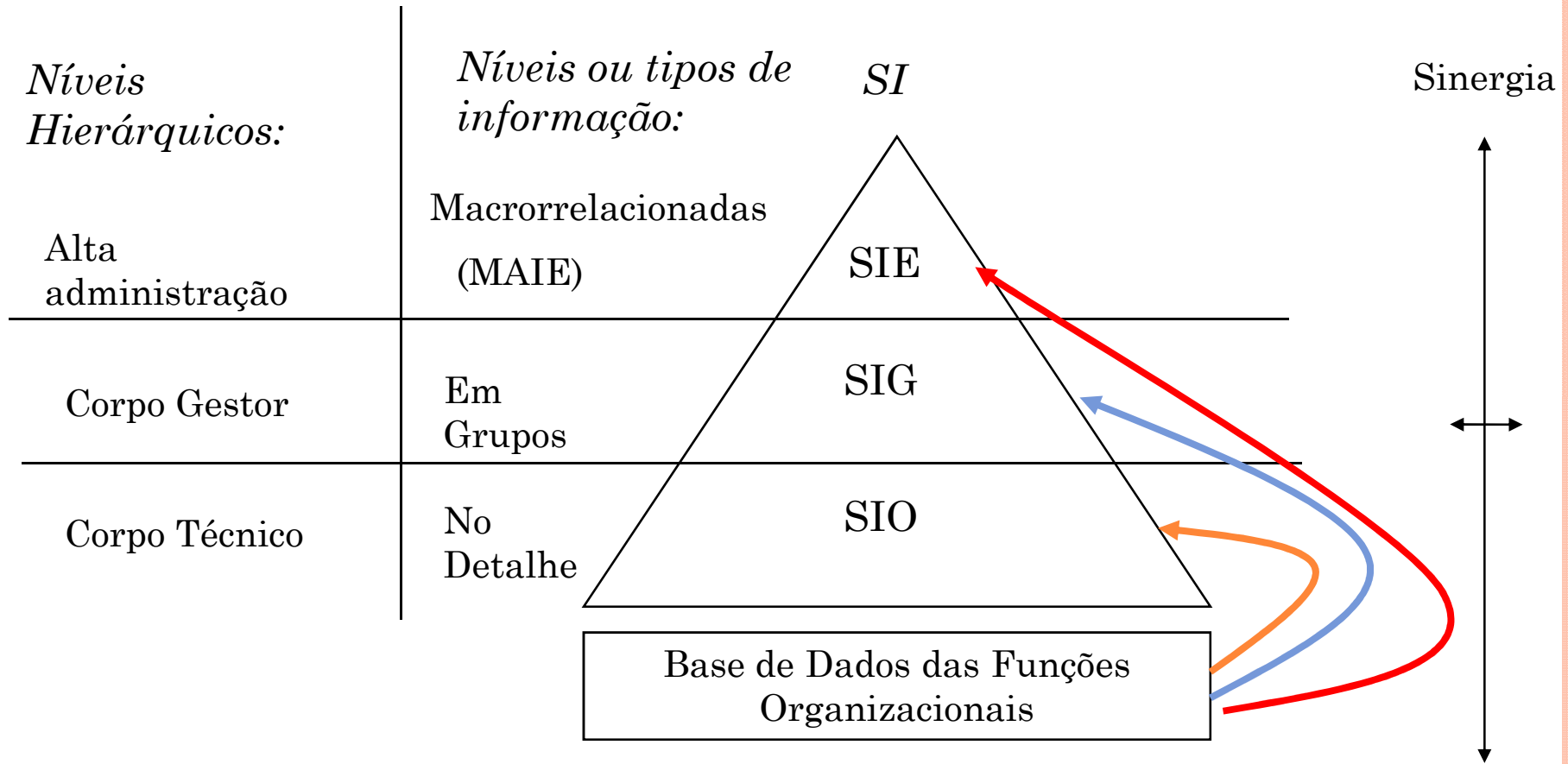
(*) MODELOS DE SI

Os modelos de sistemas de informação apresentam o comportamento da informação nas organizações ao longo de sua história. Inicialmente, o modelo se apresenta como convencional ou trivial; tecnologia da informação; tecnologias aplicadas.

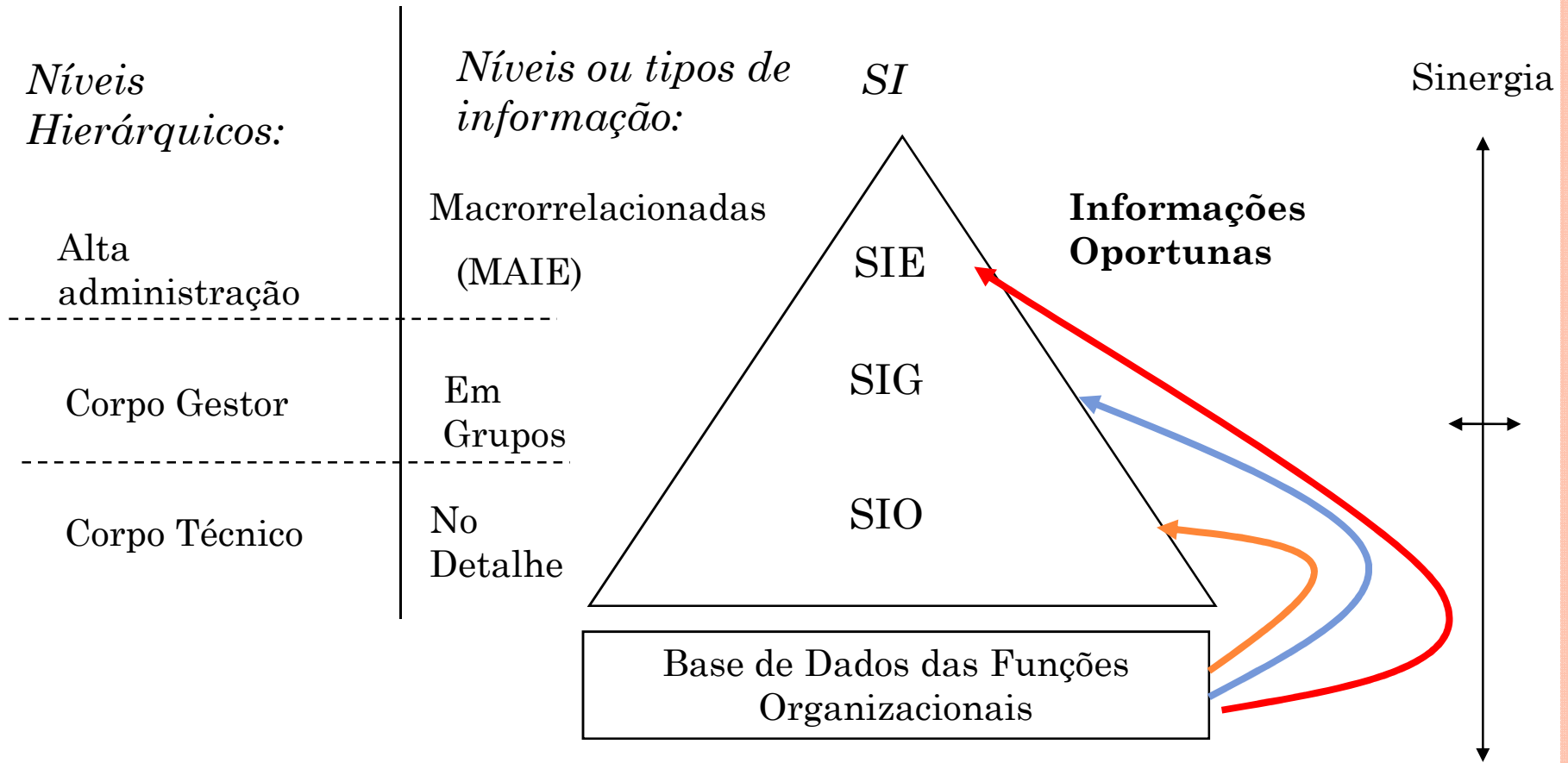
MODELO CONVENCIONAL OU TRIVIAL;
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COM
TECNOLOGIAS APLICADAS

1. *Esse modelo se dinamiza com características exigidas pelos decisores e gestores das organizações.*
2. *O segundo modelo é mais bem exercido, ou seja, em bom êxito nas organizações faz uso dos recursos da tecnologia da informação.*
3. *O mais moderno, sistemas de informação com tecnologias aplicadas.*
4. *Esses três modelos de sistemas de informação apontam para um quarto modelo considerado uma nova perspectiva, SI e conhecimento.*

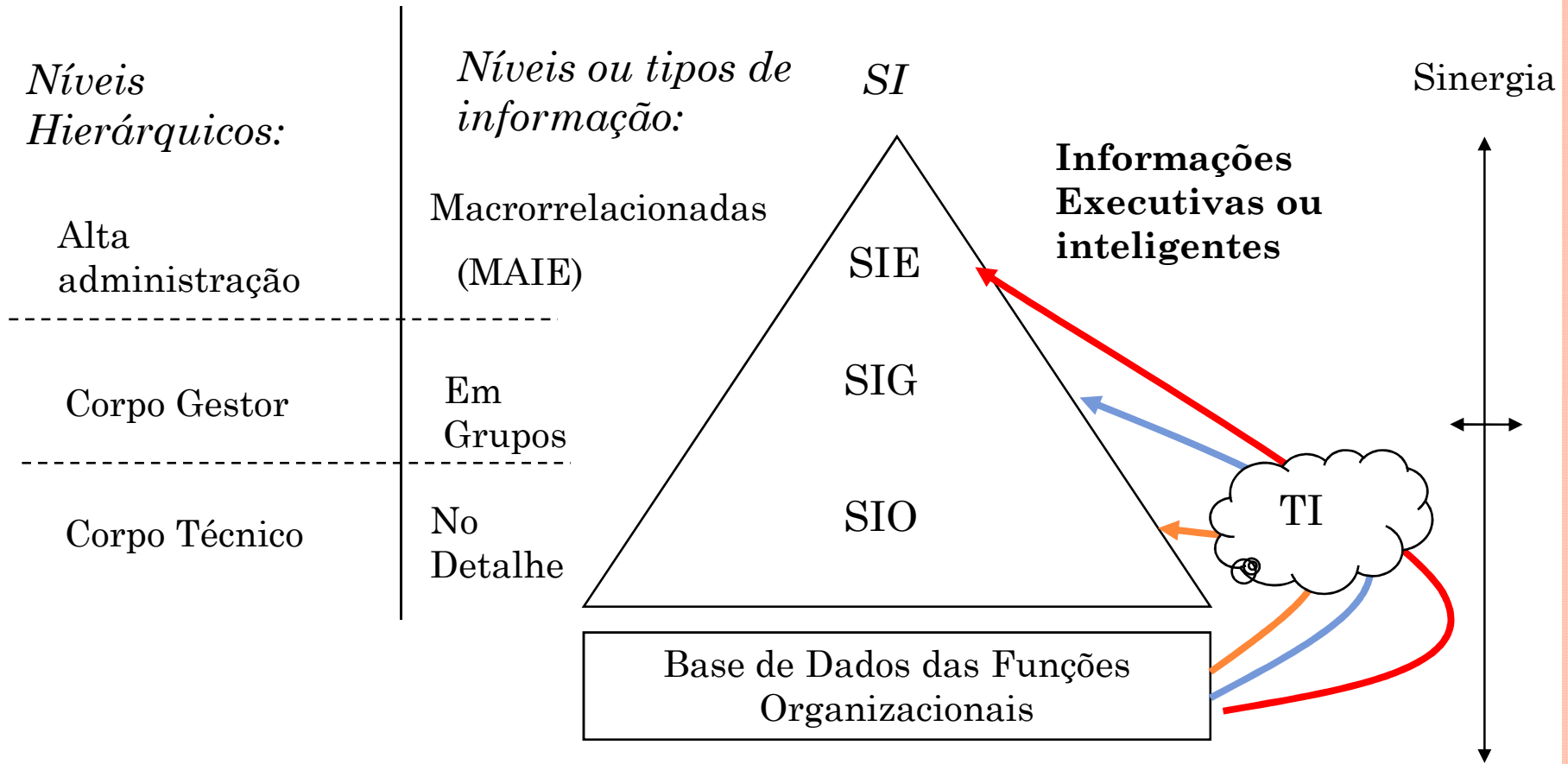
MODELO CONVENCIONAL (BASE NA DÉCADA DE 60)



MODELO DINÂMICO (BASE NA DÉCADA DE 80)

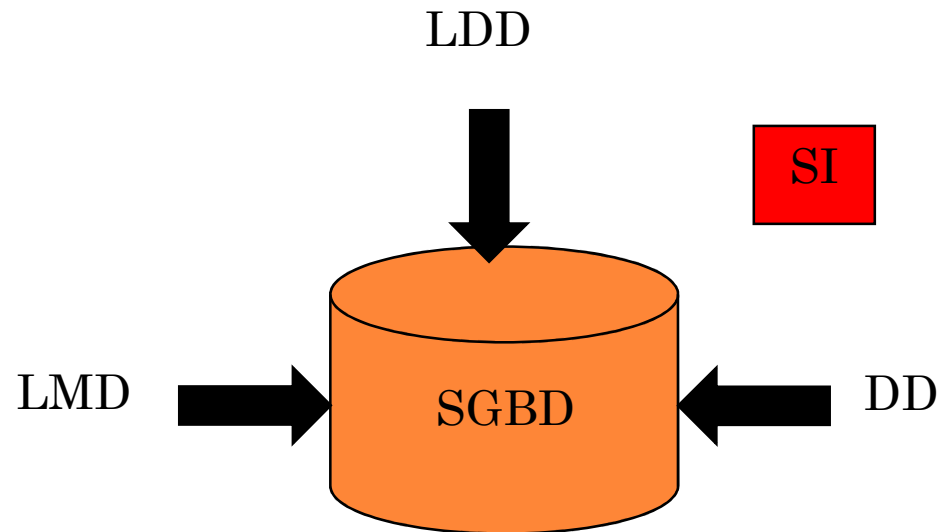


MODELO SI COM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



TECNOLOGIAS APLICADAS A GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES

SGBD (GERENCIADORES DE BANCO DE DADOS)

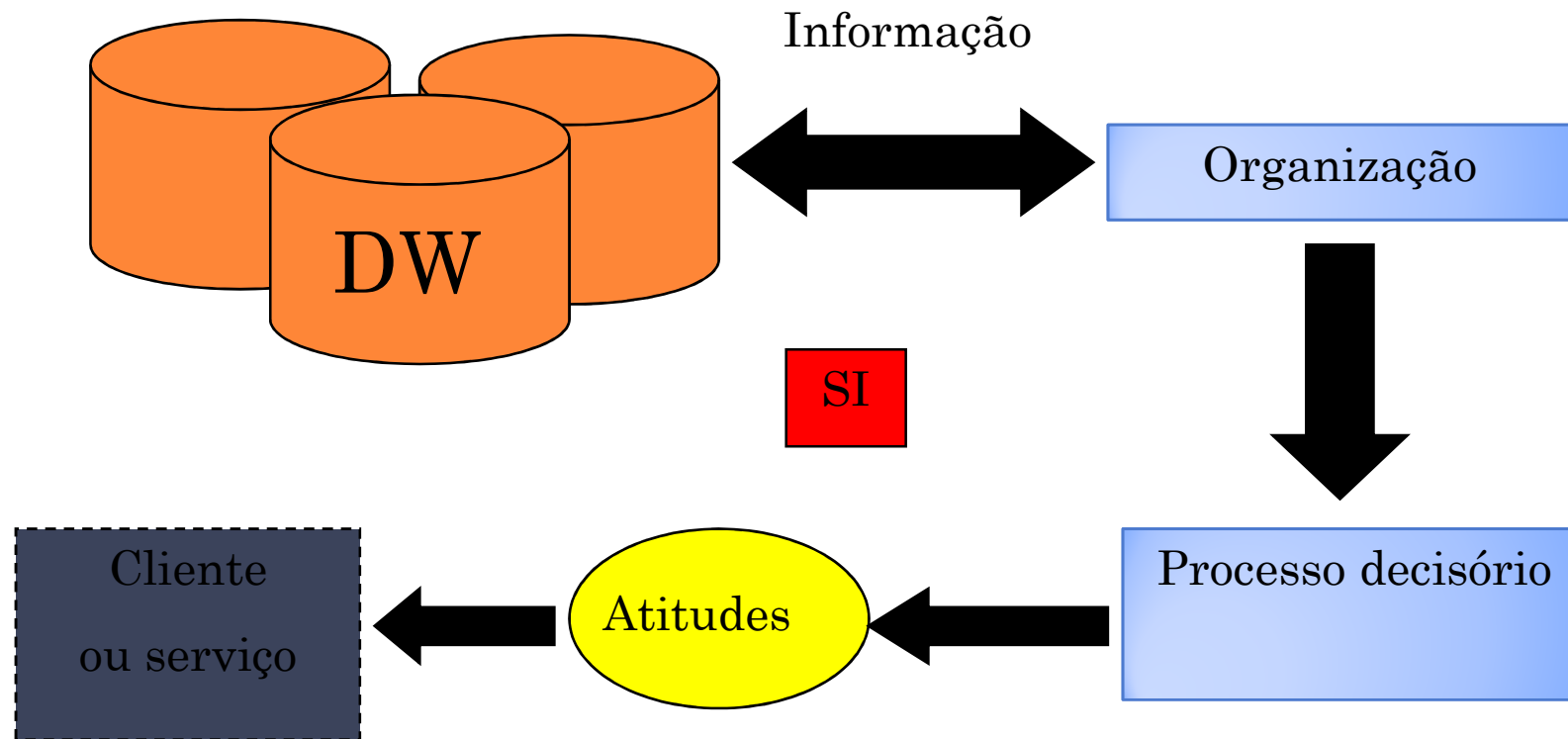


LDD – Linguagem de definição de dados;

LMD – Linguagem de Manipulação de dados;

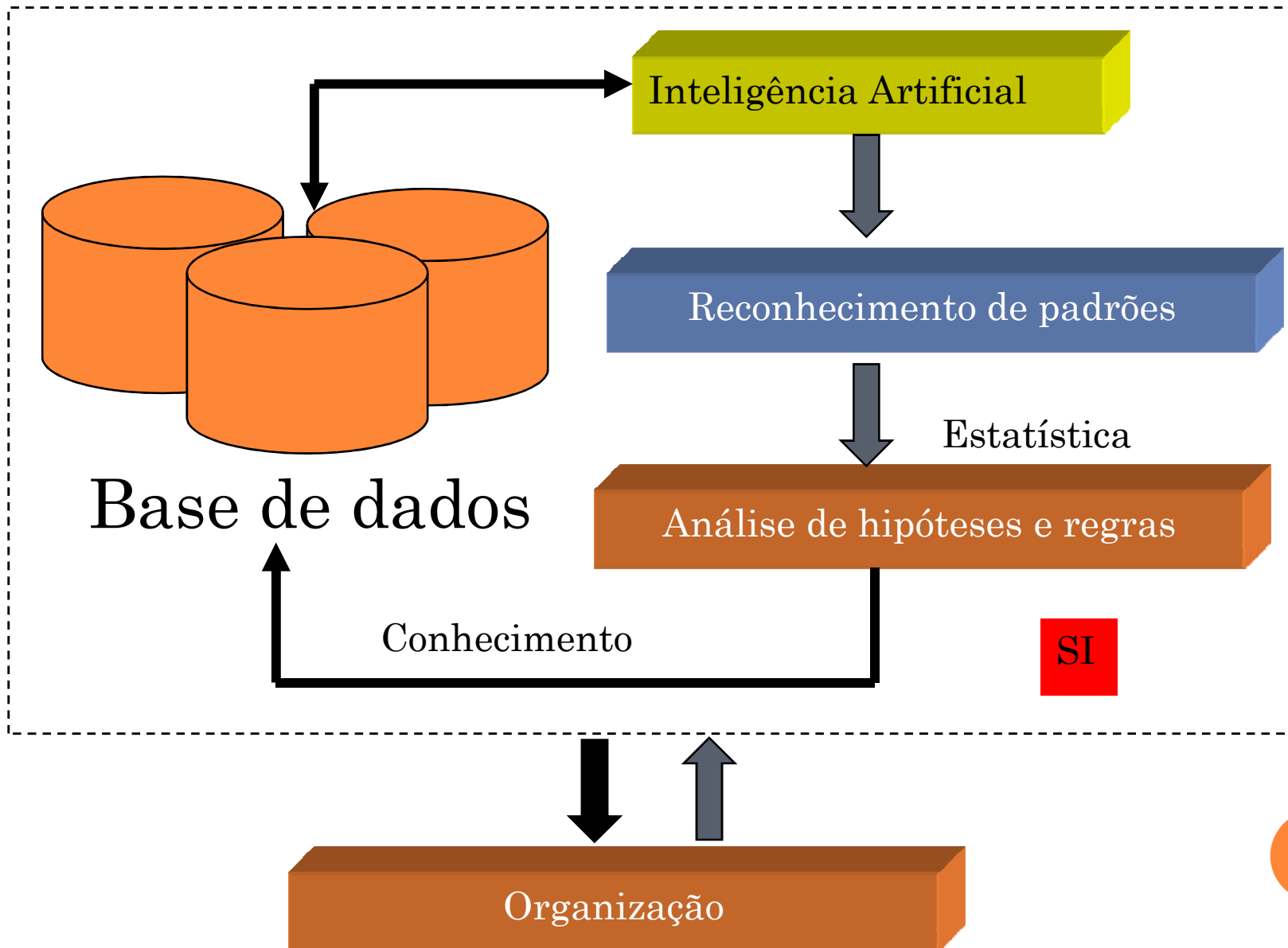
DD - Dicionário de dados

DW(DATA WAREHOUSE)

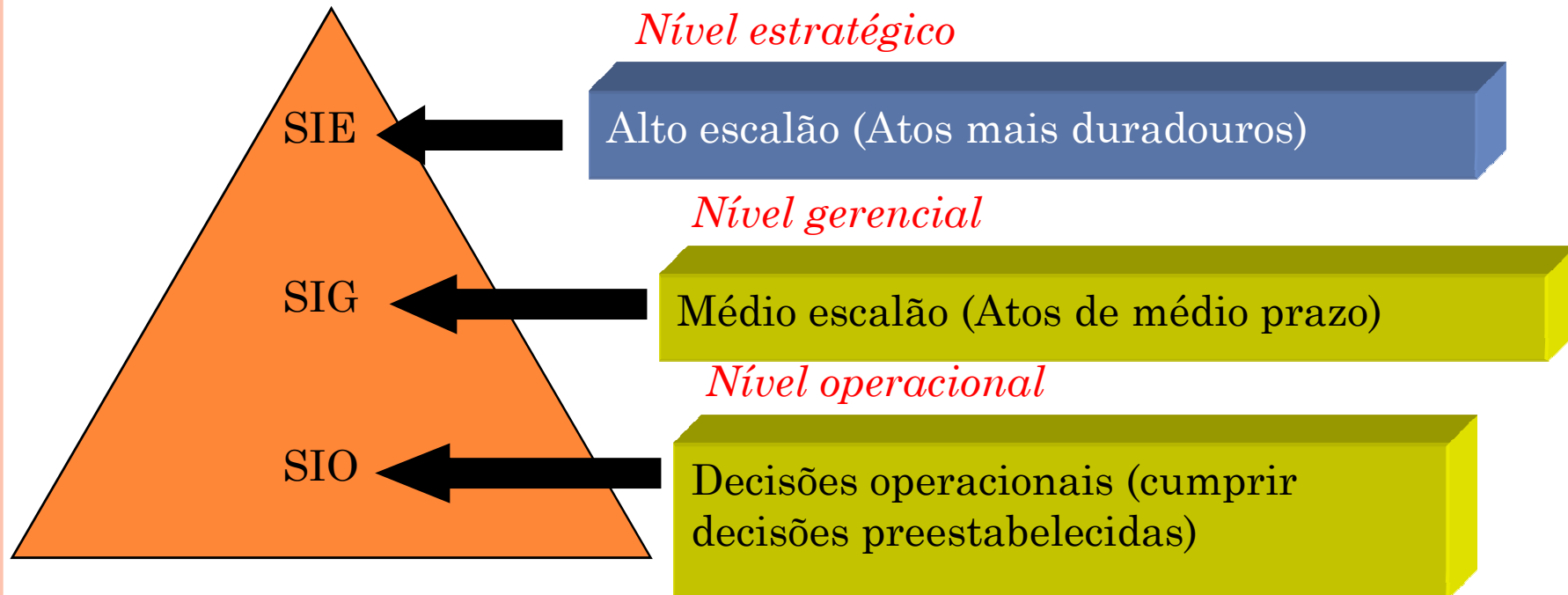


DW - é utilizado para armazenar informações relativas às atividades de uma organização em bancos de dados, de forma consolidada.

DATAMINING (MINERAÇÃO DADOS)



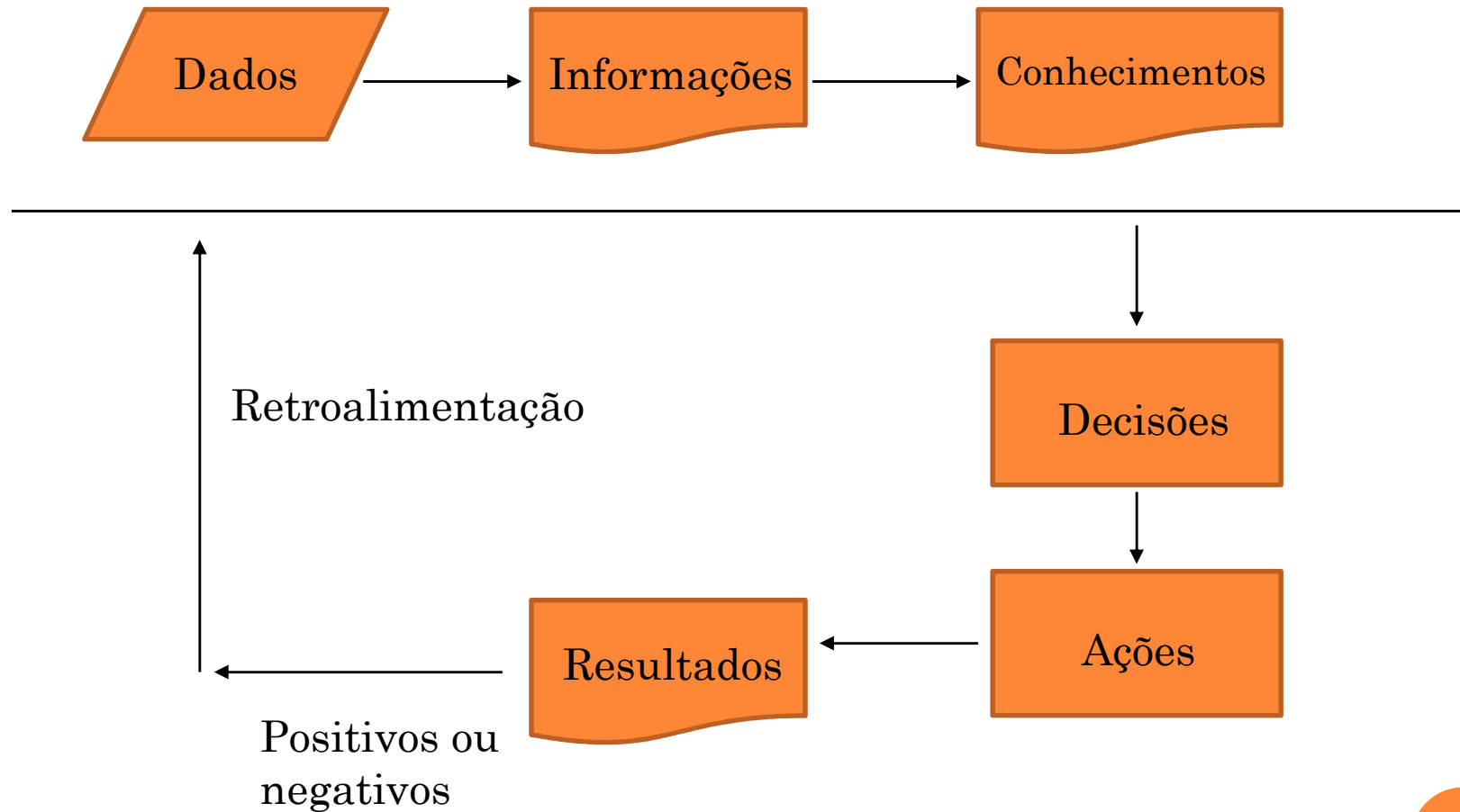
NÍVEIS DA INFORMAÇÃO E DE DECISÃO ORGANIZACIONAL



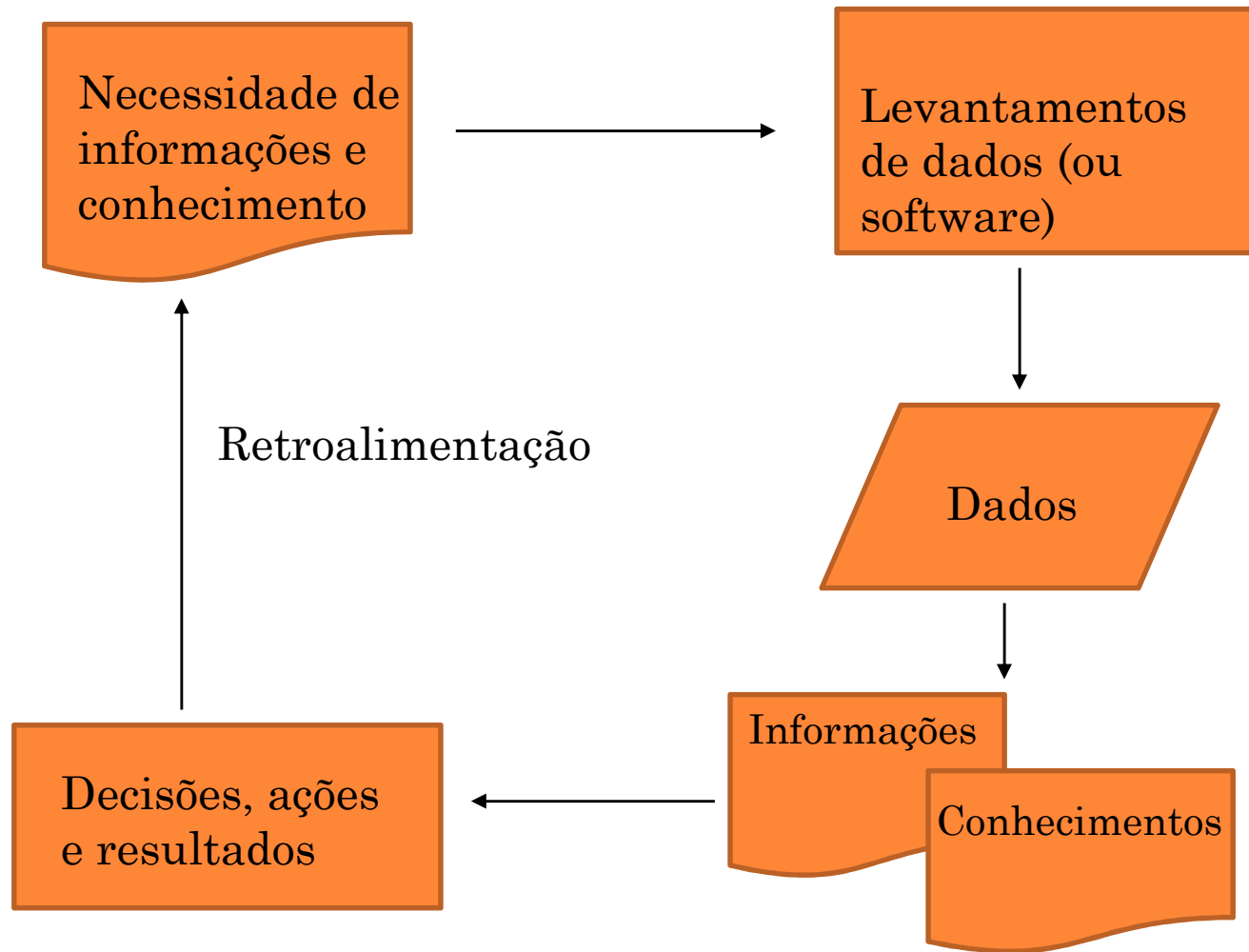
(*) MODELOS DECISÓRIOS

Os modelos decisórios nas organizações contribuem para os processos de tomadas de decisões, principalmente de ordem tática e estratégica de cada organização, buscando fornecer as informações e conhecimentos efetivos e inteligentes.

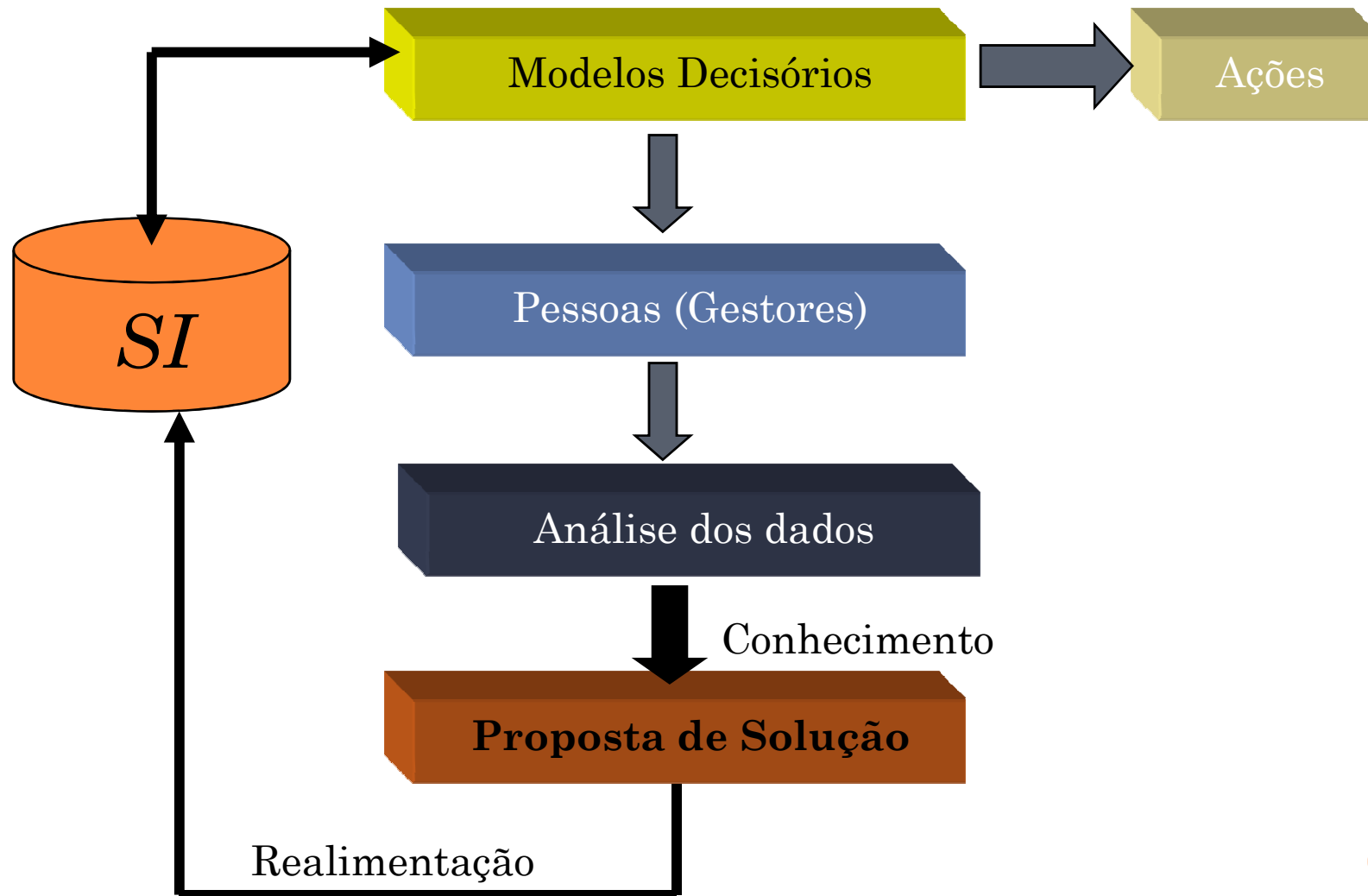
MODELOS DECISÓRIOS CONVENCIONAIS



MODELO DECISÓRIO DINÂMICO



MODELOS DECISÓRIOS



CONCLUSÃO MODELO DECISÓRIOS

As informações geradas por estes dois modelos decisórios, sistemas de informação e tecnologia da informação têm sua relevância estimulada principalmente quando: podem minimizar os custos e a efetividade organizacional; melhoram os serviços realizados e produtos oferecidos pela organização; facilitam a interação entre os gestores e demais decisores ou atores (privados ou públicos); favorecem as simulações com projeções dos efeitos das ações e das decisões; tornam as organizações mais dinâmicas; competitivas e inteligentes.