

Dinâmica de Sistemas Aplicada ao Agronegócio

Paulo Roberto de Castro Villela, D.Sc.

Professor da Universidade Federal de Juiz de Fora

paulo.villela@ufjf.edu.br

(32) 8806-8188



Sociedade Brasileira
de Dinâmica de Sistemas



**CONGRESSO INTERNACIONAL
DE DINÂMICA DE NEGÓCIOS**

Brasília, 18 a 21 Outubro 2006

Desenvolver uma visão sistêmica da realidade, orientada à solução de problemas do agronegócio, visando integrar o conhecimento de equipes, usando os conceitos de Dinâmica de Sistemas.

Resolvendo modelos m

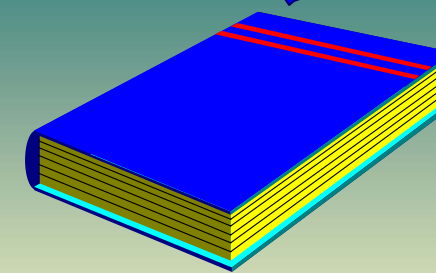
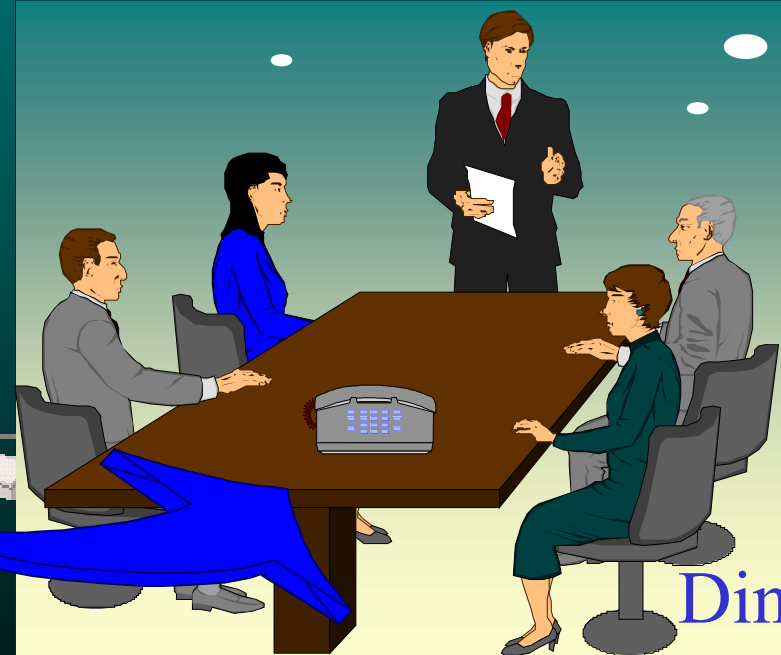
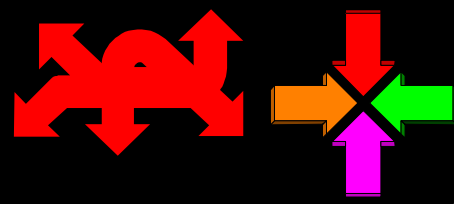


O “chefe” é o responsável ou
“Nós” apenas executamos.

Conclusão: **A execução não tem
pouco a ver com o planejado.**



- Baixo comprometimento com a solução do problema.
- Resultados aquém das expectativas.



Utilidade d
Dinâmica de Sistema

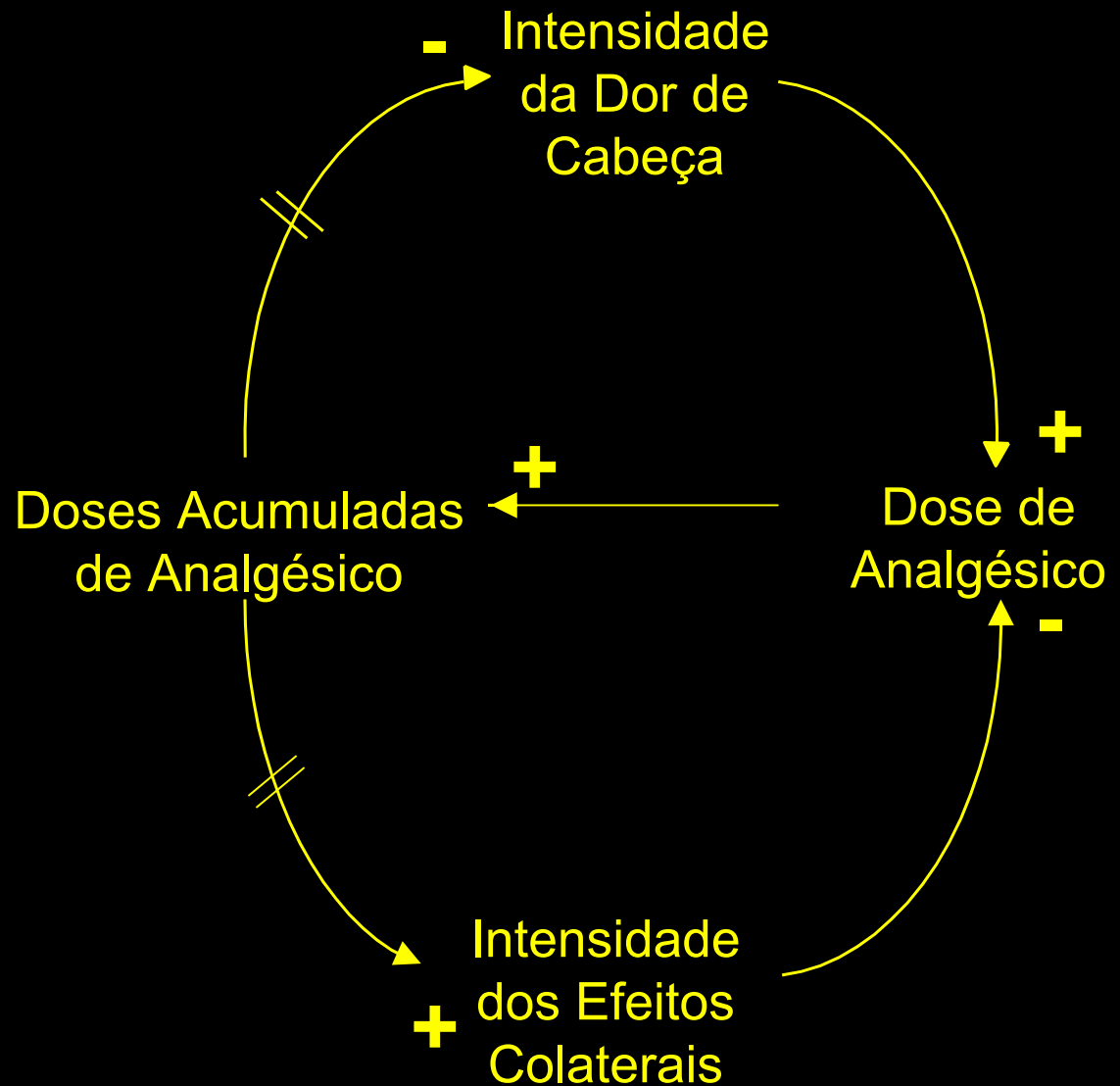
- ◆ Maior compartilhamento de informações.
- ◆ Maior participação na construção do modelo.
- ◆ Maior comprometimento na execução da solução proposta.

Vamos analisar uma situação-problema típica que pode ocorrer na vida cotidiana de qualquer pessoa.

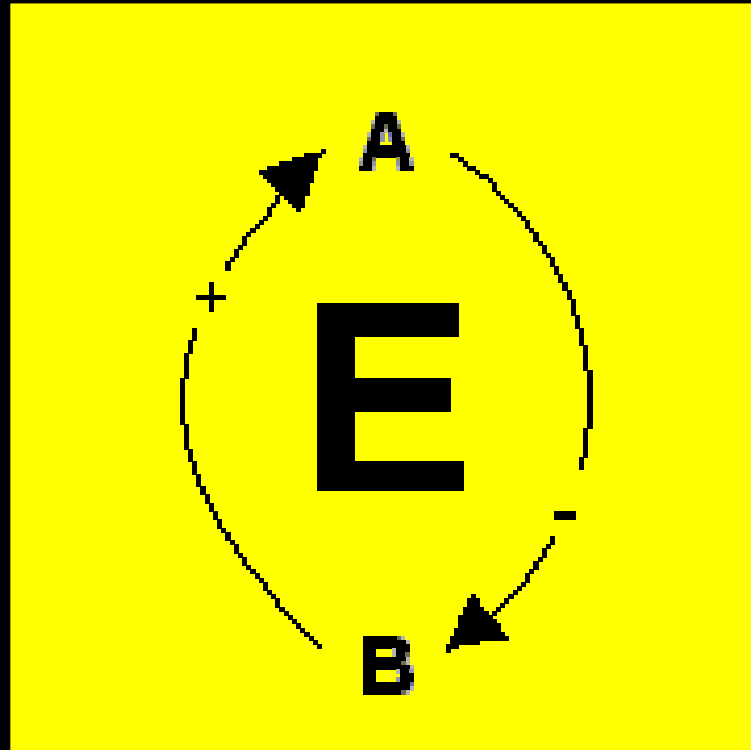
...para entender a decisão de tomar um analgésico para passar uma dor de cabeça!

- Situação-problema:
DOR DE CABEÇA
- Decisão:
TOMAR ANALGÉSICO

Modelo: Dor de Cabeça



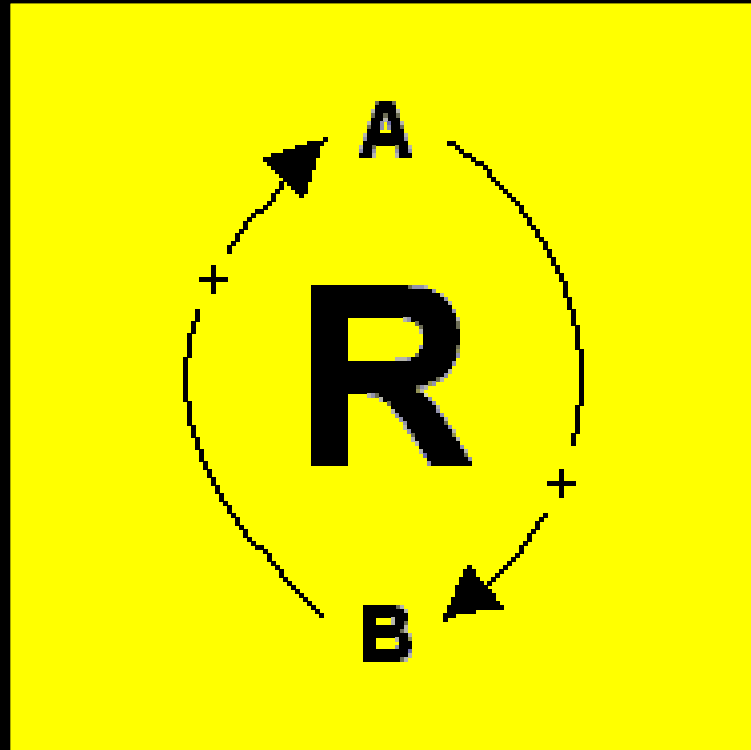
- N° ÍMPAR de relações negativas



Modelo: Dor de Cabeça

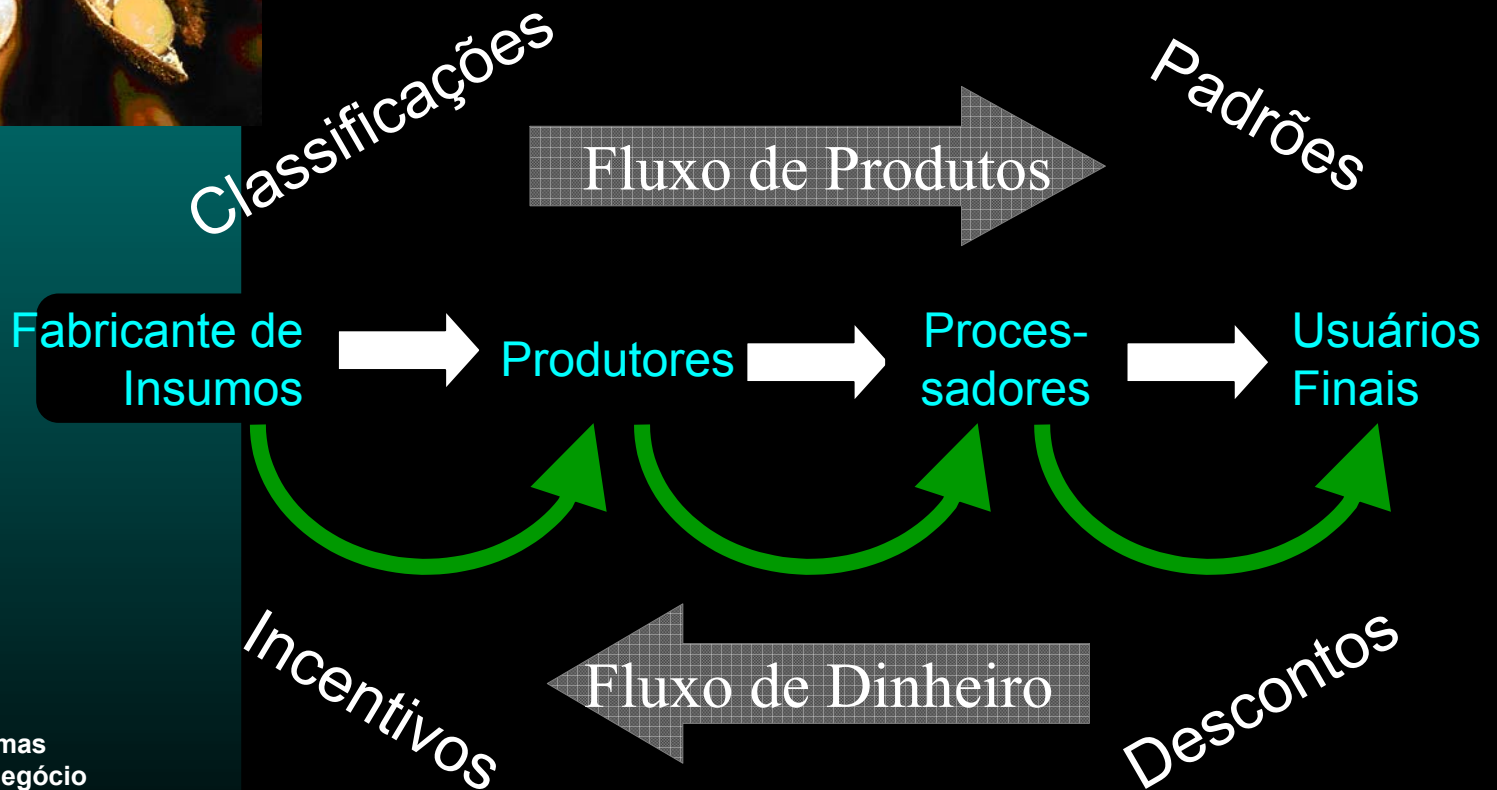


- N° PAR de relações negativas



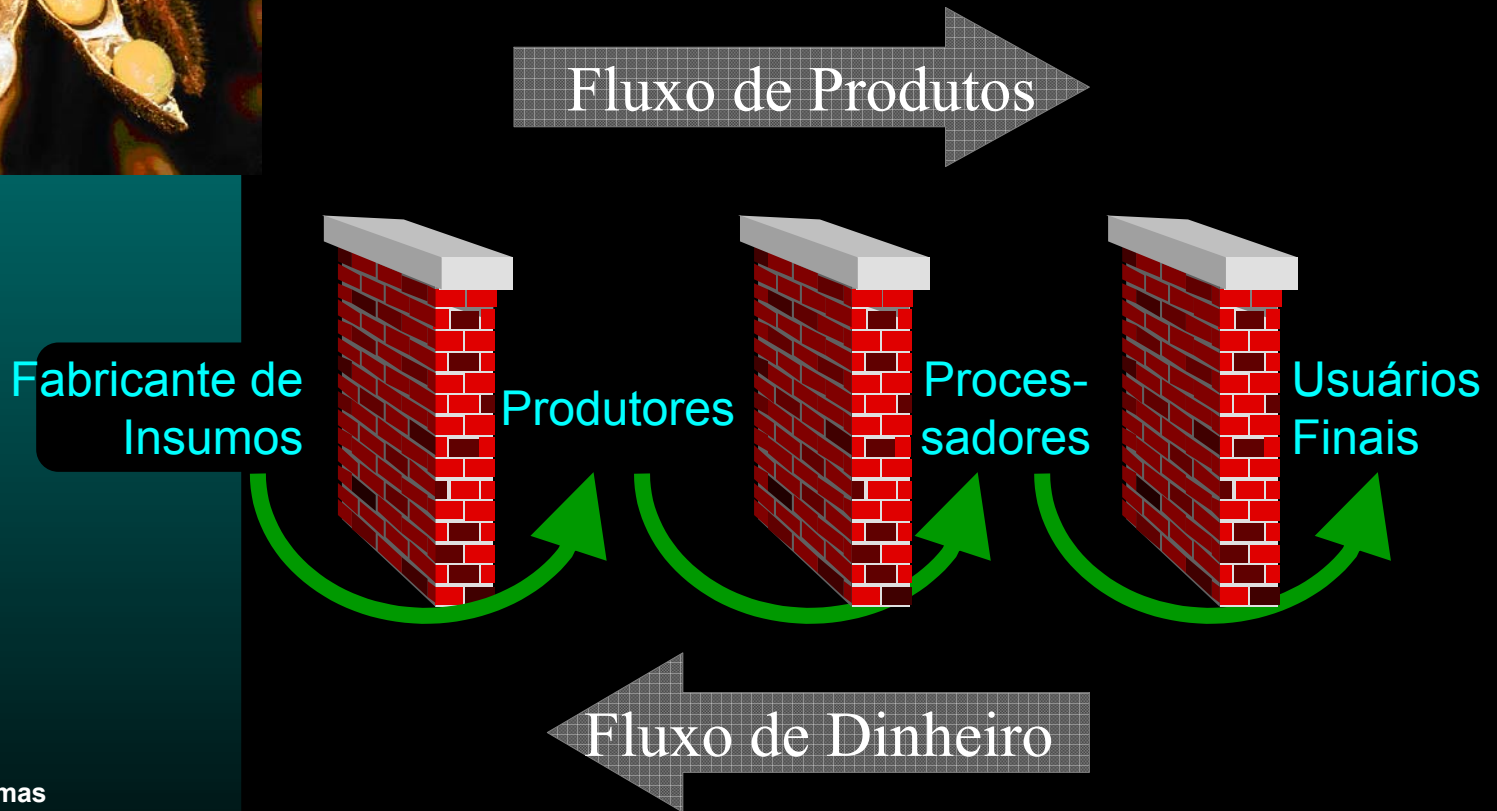


Baseada em classificações e padrões





Concorrência entre os elos da cadeia





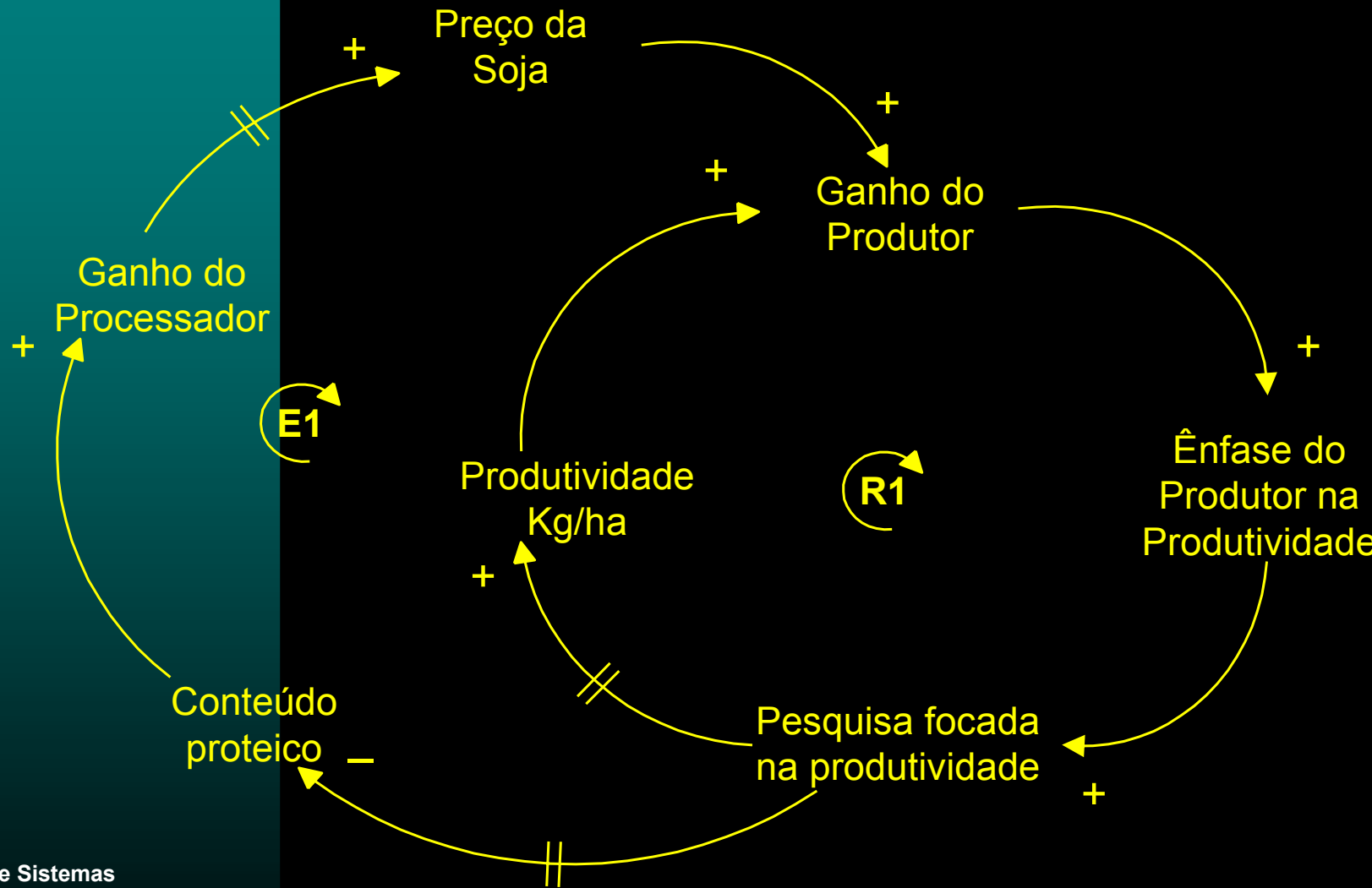
Pouca atenção aos usuários finais dos produtos derivados da soja

O consumidor quer:
Um produto que vá ao encontro das suas necessidades específicas e no menor preço possível.

O consumidor obtém:
Um produto que é o resultado de uma série de entidades cujos objetivos isoladamente são comprar barato e vender caro.



Dilema do Conteúdo Proteico da Soja



Prof. Paulo Villela
paulo.villela@ufjf.edu.br
(32) 8806-8188



Sociedade Brasileira
de Dinâmica de Sistemas



**CONGRESSO INTERNACIONAL
DE DINÂMICA DE NEGÓCIOS**
Brasília, 18 a 21 Outubro 2006