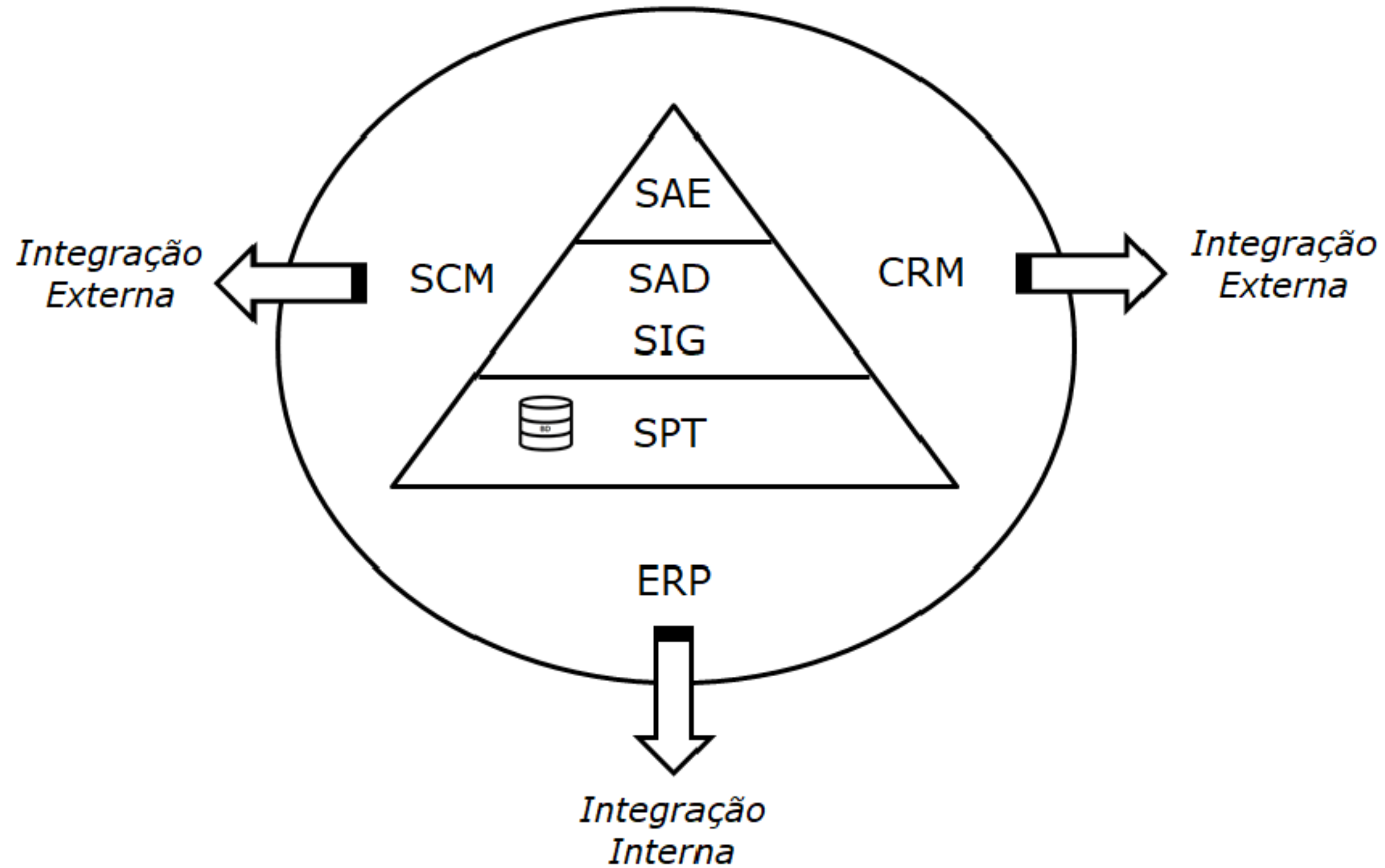
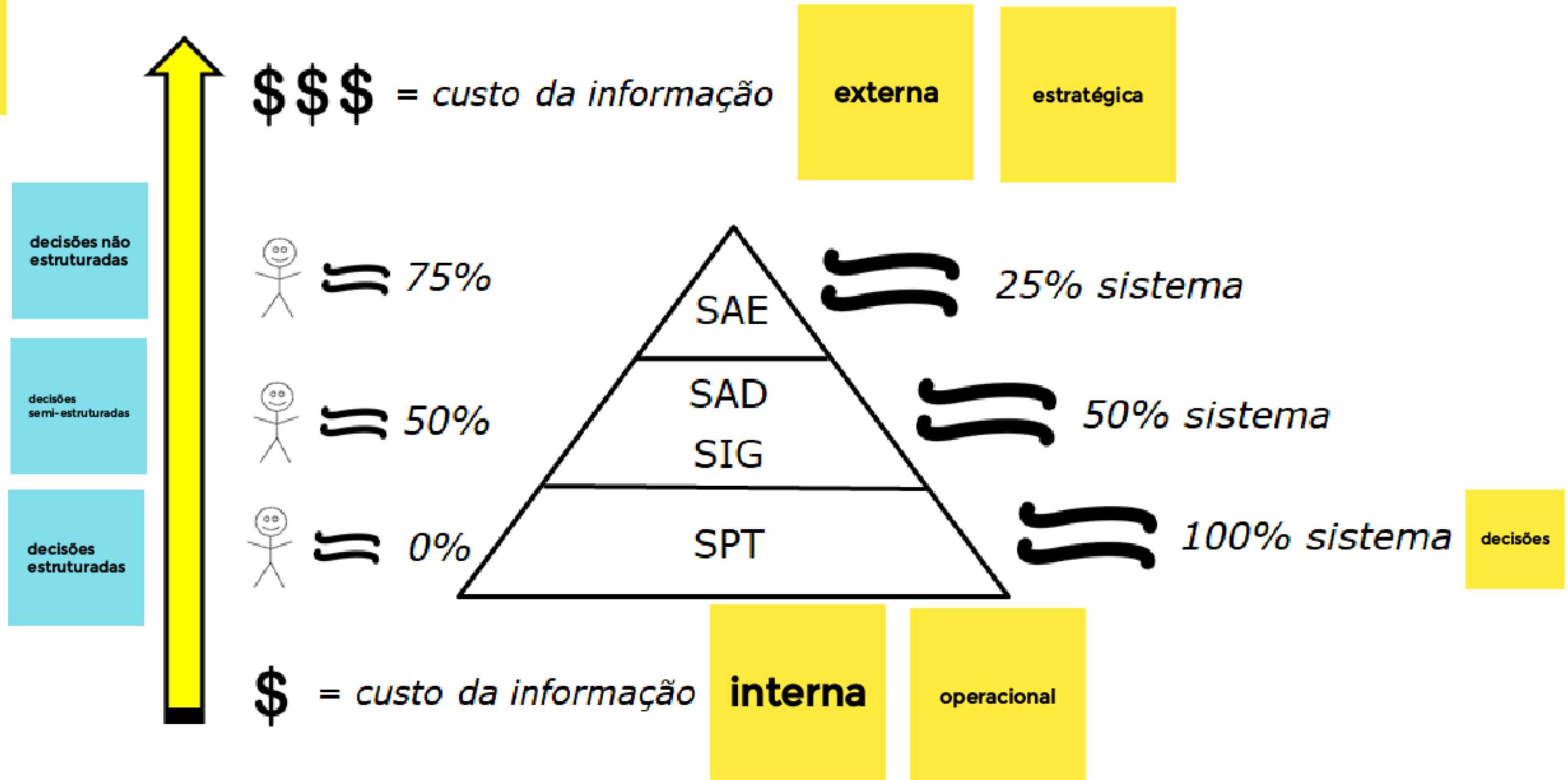


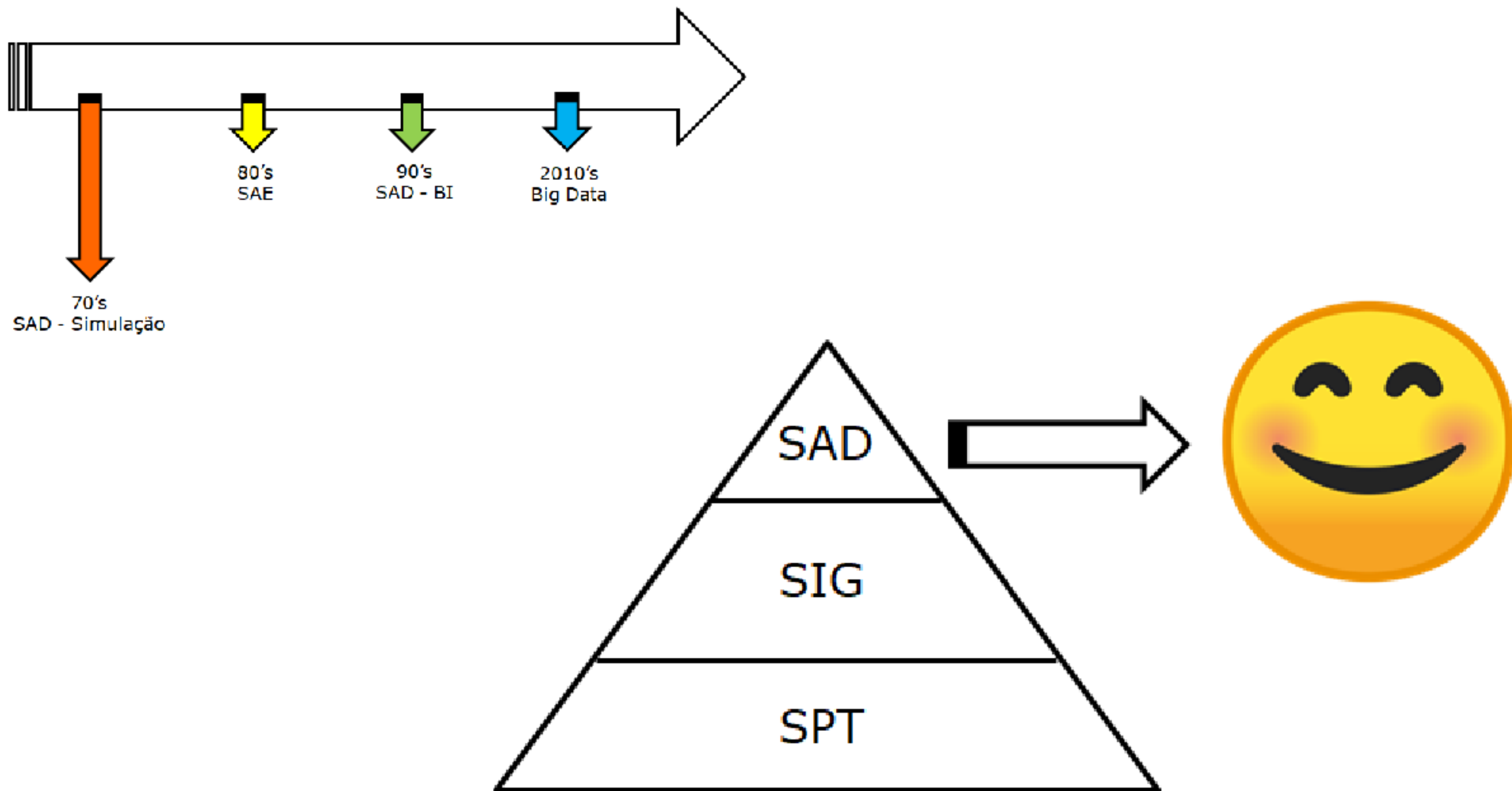
Sistemas de Informação



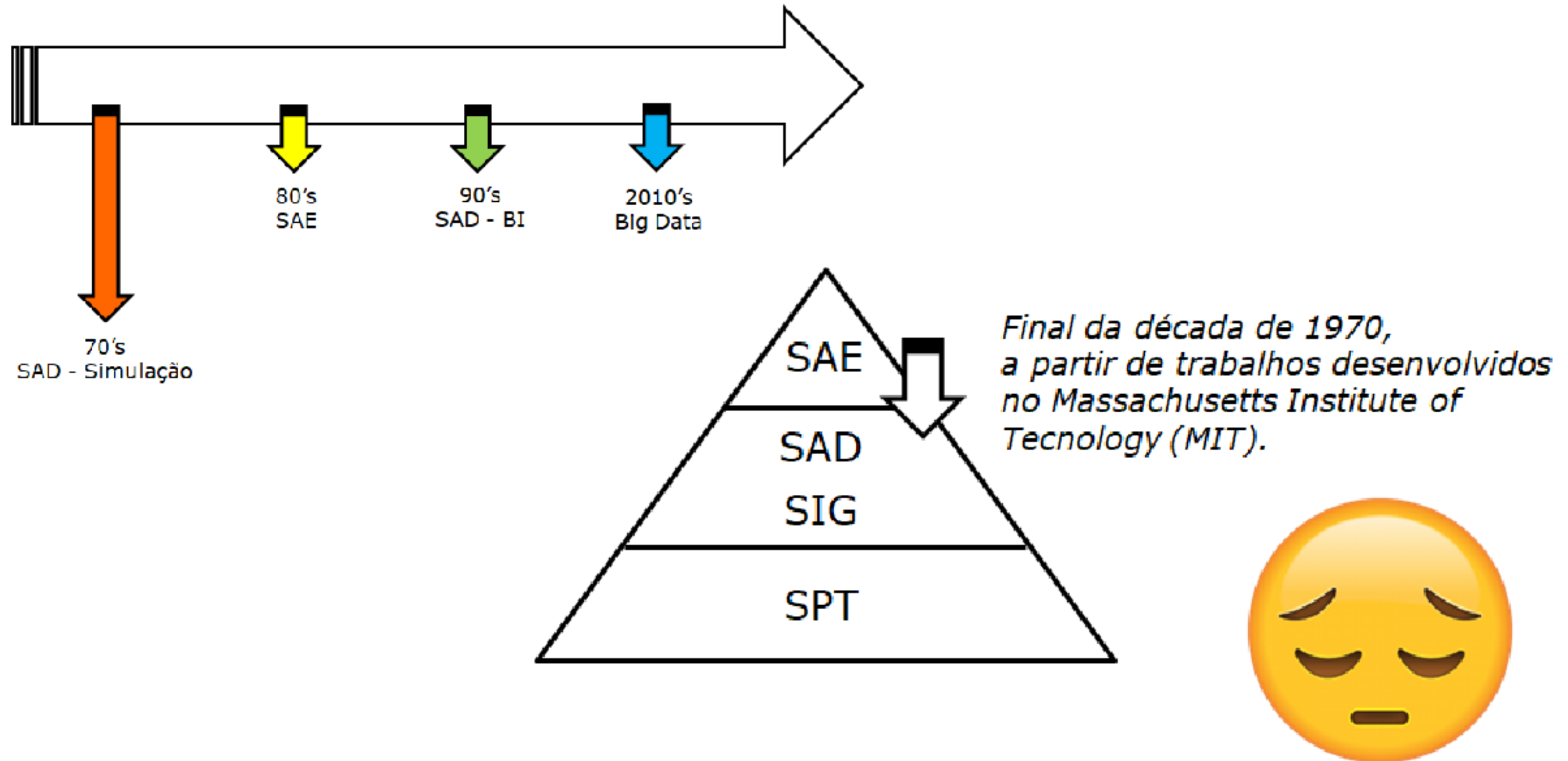
Sistemas de Informação



- **Evolução dos Sistemas de Inteligência de Dados**



- **Evolução dos Sistemas de Inteligência de Dados**



SAD

(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS

(*Decision Support System*)

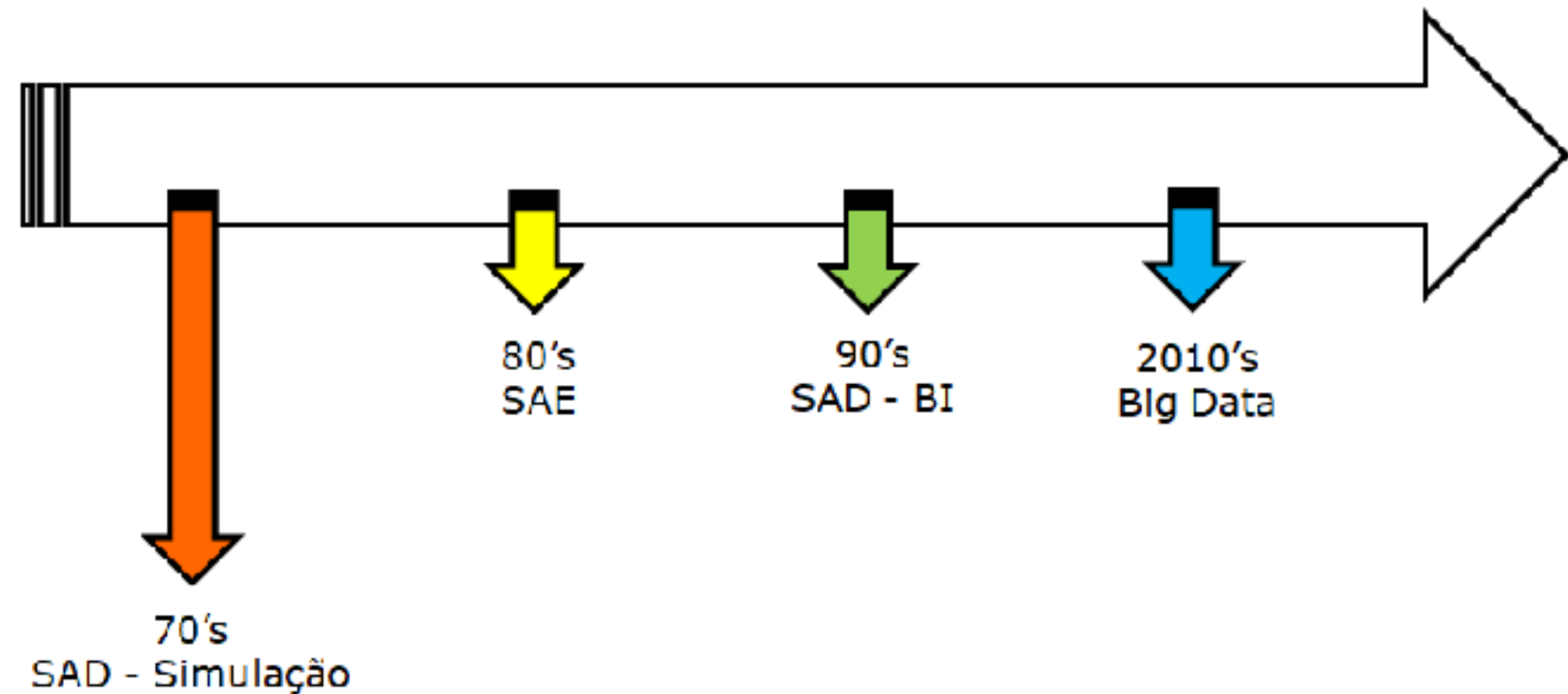
**Duas
abordagens:**

Simulação

**Inteligência
de negócios
(Business
Intelligence -
BI)**

**Apoia decisões
semi-estruturadas
(tático) ou decisões
não estruturadas
(estratégico)**

- **Evolução dos Sistemas de Inteligência de Dados**



SAD

(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS

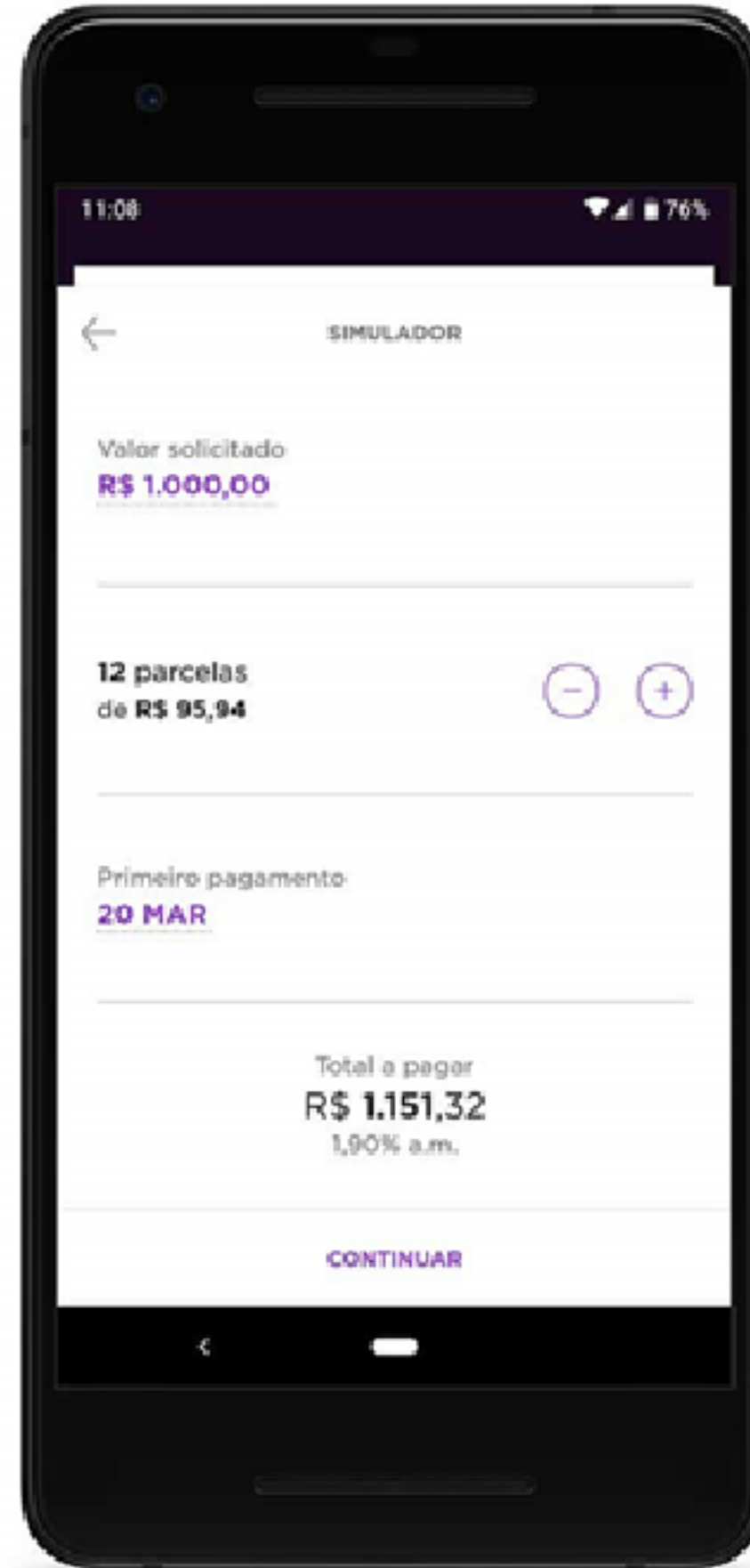
(Decision Support System)

Abordagem 1:
Simulação

Simulador
combina
valores de
parâmetros

Programação
Linear

A simulação
revela
alternativas



Parâmetro A
(valores)

Valor Solicitado	1000; 2000; 3000...
------------------	---------------------------



Parâmetro B

Quantidade de parcelas	3; 6; 12...
------------------------	----------------



Parâmetro C

Data 1o. pagamento	10 mar; 20 mar; 30 mar...
--------------------	---------------------------------



Resultado da simulação



Quem decide é o usuário

SAD

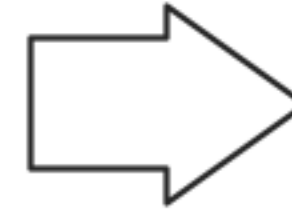
(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS

(Decision Support System)

\$\$

**Abordagem 2:
Inteligência
de Negócios**



**O que é uma
empresa
inteligente?**



**Base
de
Dados**

Conhecimento

**Vantagem
competitiva**

**A
empresa
não sabia
que sabia**

(Sistema de Apoio à Decisão)

(Decision Support System)

A diagram showing eight database cylinders, each labeled 'BD'. The cylinders are arranged in a scattered pattern across the page. Each cylinder is represented by three horizontal bands, with the label 'BD' centered on the middle band.

Mineração de Dados



Há algo valioso?

SAD

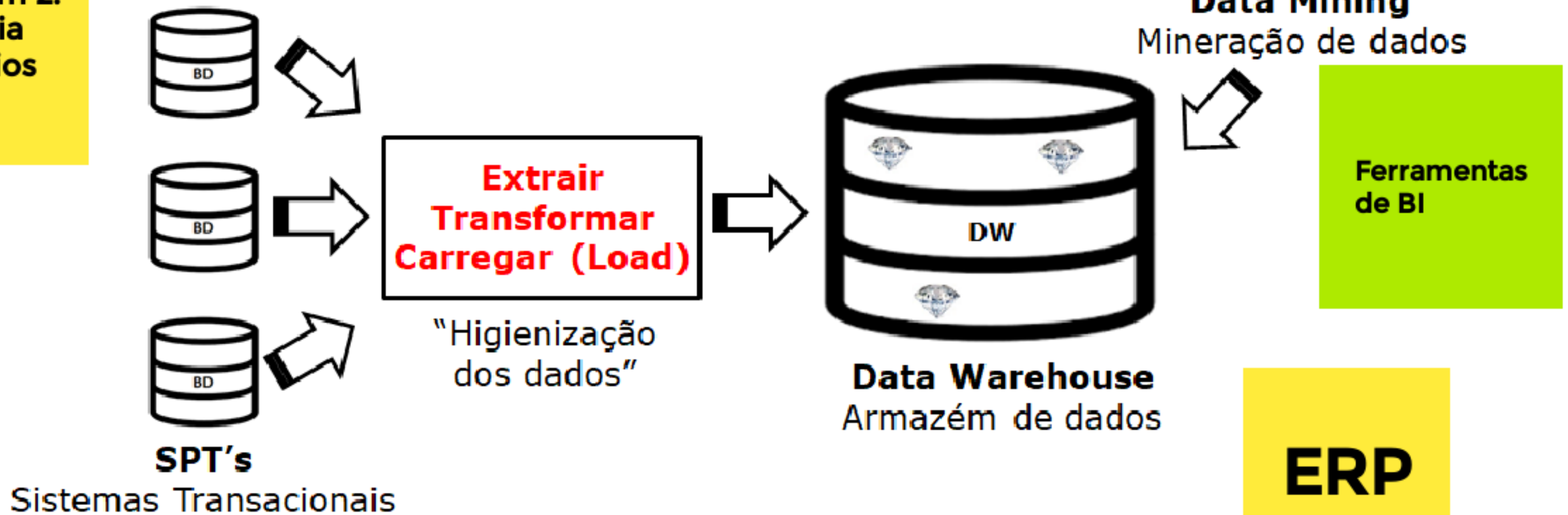
(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS

(Decision Support System)

Processo:

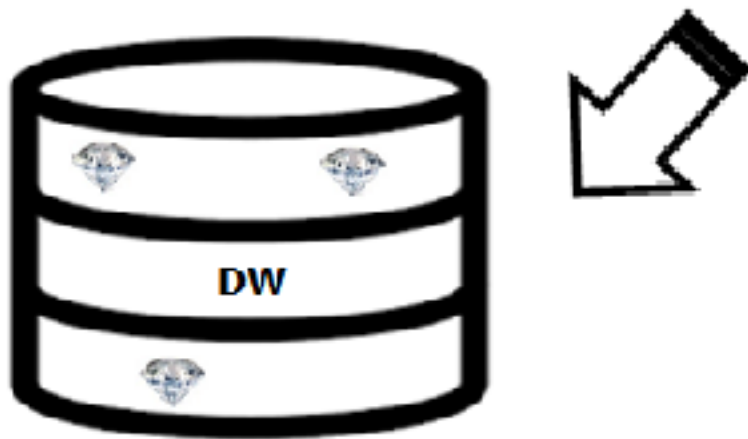
**Abordagem 2:
Inteligência
de Negócios**



SAD
(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS
(Decision Support System)

Data Mining
Mineração de dados



Abordagem 2:
Inteligência
de Negócios

Transação	Camiseta			Calça			Meia		
	Branca	AZUL	Amarela	Branca	AZUL	Amarela	Branca	AZUL	Amarela
Venda 1	1	0	0	1	1	0	1	0	1

Atributo
cor

SAD
(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS
(Decision Support System)

Abordagem 2:
Inteligência
de Negócios

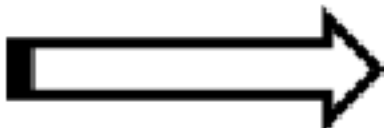
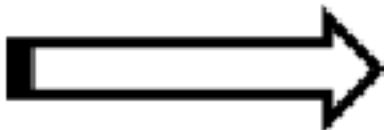
Transação	Camiseta			Calça			Meia		
	Branca	Azul	Amarela	Branca	Azul	Amarela	Branca	Azul	Amarela
Venda 1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
Venda 2	0	0	1	1	0	0	0	1	0
Venda 3	1	0	0	1	1	0	1		
Venda 4	0	0	1	1	0	0	0		



SAD
(Sistema de Apoio à Decisão)

DSS
(Decision Support System)

Abordagem 2:
Inteligência
de Negócios



Transação	Camiseta			Calça			Meia		
	Branca	Azul	Amarela	Branca	Azul	Amarela	Branca	Azul	Amarela
Venda 1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
Venda 2	0	0	1	1	0	0	0	1	0
Venda 3	1	0	0	1	1	0	1	0	1
Venda 4	0	0	1	1	0	0	0	1	0

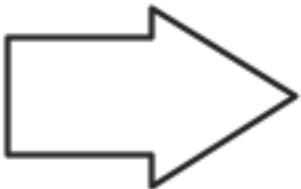


Regra – Correlação de dados

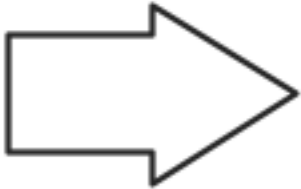
Estatística

Conhecimento

"Quando compra camiseta branca **também** compra calça azul e **também** compra meia amarela."

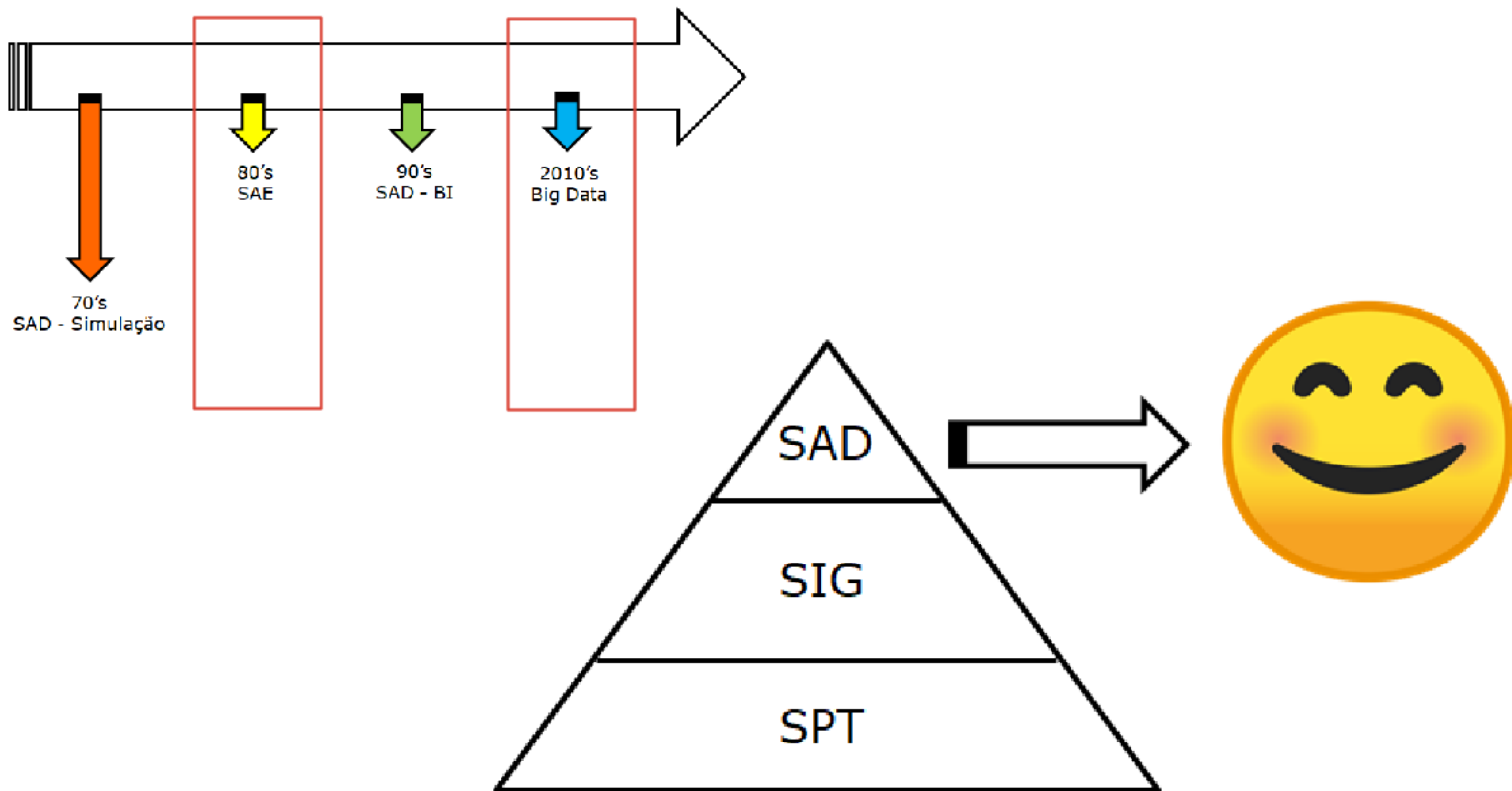


Explorada
pelo
gestor



Ofertas
personalizadas

- **Evolução dos Sistemas de Inteligência de Dados**



SAE

(Sistema de Apoio ao Executivo)

EIS

(*Executive Information System*)



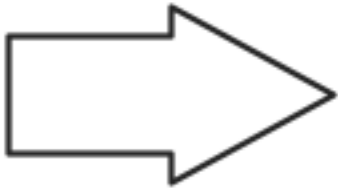
Miranda Priestly

SAE
(Sistema de Apoio ao Executivo)

EIS
(Executive Information System)



Miranda Priestly



Necessita de
informações
para decisões
estratégicas



Área de
Inteligência
Competitiva

Informações
estratégicas

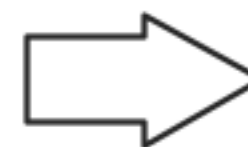
Sigilosas -
Delicadas

\$\$\$

SAE
(Sistema de Apoio ao Executivo)

EIS
(Executive Information System)

Interface
simples



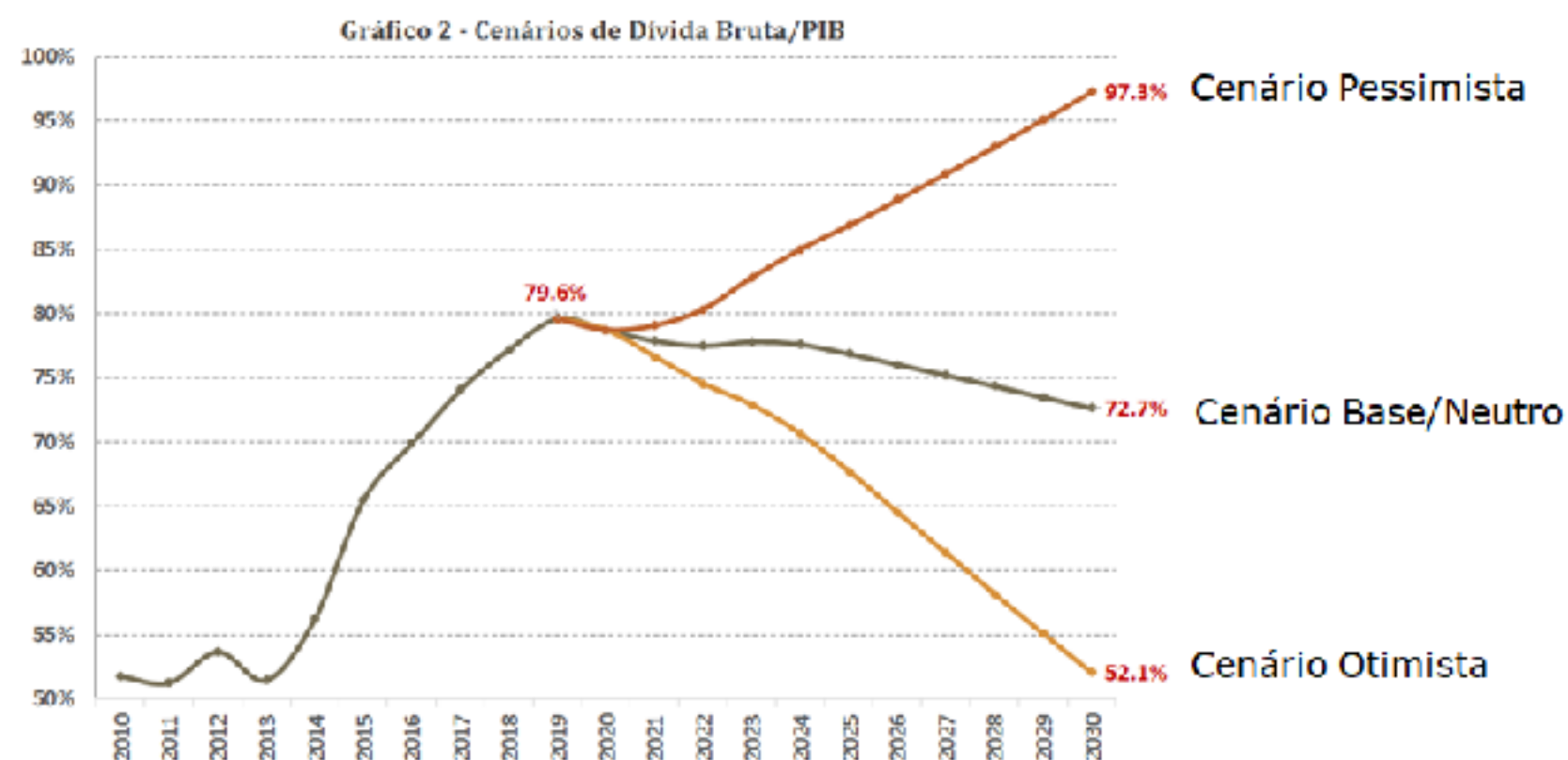
Usuário
"difícil"

Interface
flexível



Variáveis
estratégicas

Informações
internas e
externas



Recurso drill
down (de
resumido para
detalhe).



Link

Decisão
estratégica



 **DROGASIL**

 **Pague
Menos**

 **SÃO PAULO**

 **ultrafarma**

SAE

(Sistema de Apoio ao Executivo)

EIS

(Executive Information System)

Eike Batista é condenado por uso de informação privilegiada



Publicado em 04/09/2019 - 10:27 Por Léo Rodrigues - Repórter da Agência Brasil - Rio de Janeiro

O empresário Eike Batista foi condenado a 8 anos e 2 meses de prisão pelos crimes de uso de informação privilegiada e manipulação de mercado. A sentença, assinada na última terça-feira (24), pela Juíza Rosália Monteiro Elgoet, e publicada hoje (30) pela 3ª Vara Federal Criminal, também estabelece multa de R\$ 31,5 milhões. O empresário deverá ainda reparar os prejuízos causados a investidores, no valor de R\$ 82,8 milhões acrescido das devidas atualizações e correções monetárias.

GARO

Senador suspeito de tráfico de informação privilegiada sobre a pandemia renuncia nos EUA

No mesmo dia, seu cunhado lhe vendeu US\$ 280.000 em ações, informou o site ProPublica na semana passada.

Na época, o presidente Donald Trump minimizava os riscos da epidemia de COVID-19, que já causou 84.000 mortes nos Estados Unidos.

Burr, graças à sua posição no Senado, teve acesso a avisos das autoridades de saúde, informações com as quais pôde perceber a ameaça que o país enfrentaria, diferente da posição pública do governo.

No final de março, o político negou qualquer irregularidade e garantiu que sua venda de ações "era baseada apenas em informações públicas". Ele não divulgou qualquer comentário nesta quinta-feira.



PREVISÃO DE SEGUNDA PARA GUARUJÁ - 17/12

↑ 32°

↓ 20°



chuva 80%

5mm

Sol e aumento de nuvens de manhã. Pancadas de chuva à tarde e à noite.

PREVISÃO DE TERÇA PARA GUARUJÁ - 18/12

↑ 36°

↓ 22°



chuva 80%

10mm

Sol e aumento de nuvens de manhã. Pancadas de chuva à tarde e à noite.

PREVISÃO DE QUARTA PARA GUARUJÁ - 19/12

↑ 31°

↓ 22°



chuva 80%

10mm

Sol com muitas nuvens. Pancadas de chuva à tarde e à noite.

