

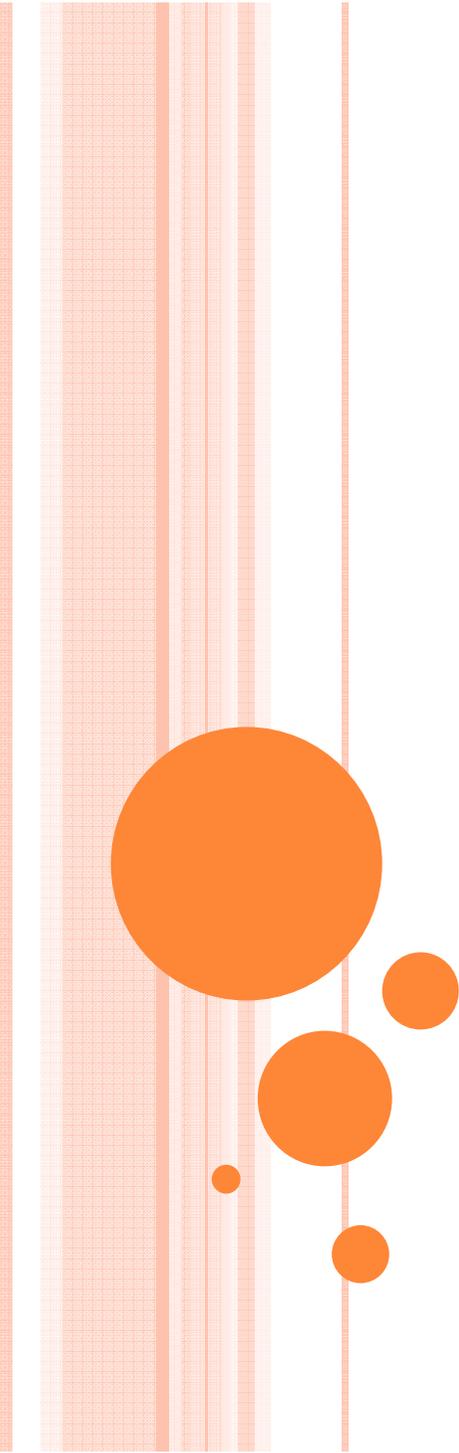
CLIPPING

Thiago A. S. Pardo

sucinto info

summarization
for clever information access

19/10/2012



DEFINIÇÕES

DEFINIÇÃO

- Verbo *clip*, do inglês – cortar/recortar
- Seleção de notícias e artigos retirados de jornais, revistas, sites e demais veículos de imprensa, como forma de reunir um conjunto de notícias a respeito de determinado assunto
 - Assessores de imprensa
 - Políticos
 - Celebidades
 - Empresários
 - Etc.

ICMC

- Manual
- Por e-mail

[professores] ICMC na Mídia - Clipping da Semana

owner-professores@icmc.usp.br em nome de Seção de Apoio Institucional <comunica@icmc.usp.br>

Enviada em: qua 28/09/2011 12:28

Para: undisclosed-recipients:

ICMC na Mídia - Clipping de 13 a 26 de setembro

- 26/09/2011 - USP Online - ICMC lança site comemorativo
- 25/09/2011 - Folha de São Paulo - Chip faz com que arma só dispare nas mãos do dono
- 24/09/2011 - Diário de São Paulo - Pistola só dispara depois que o sistema de radiofrequência identifica
- 23/09/2011 - São Carlos dia e noite - Coral da USP se apresenta neste sábado no ICMC
- 23/09/2011 - Portal EPTV - Pesquisador conta como a ficção dos filmes pode se tornar realidade
- 23/09/2011 - Portal EPTV - Arma Chip
- 22/09/2011 - Revista Fator - Arma inteligente reconhecerá seu dono
- 22/09/2011 - São Carlos agora - Teatro da USP se apresenta no ICMC
- 22/09/2011 - Agência USP de Notícias - Professor do ICMC no CNPq
- 21/09/2011 - São Carlos oficial - ICMC Júnior fima parceria com AIESEC
- 21/09/2011 - Portal USP - Professor do ICMC integra comitê do CNPq
- 20/09/2011 - Portal Terra - Arma do futuro dispara quando reconhece dono legítimo
- 20/09/2011 - Site São Carlos Agora - Biblioteca do ICMC disponibiliza atendimento online via chat
- 19/09/2011 - Agência USP de Notícias - Arma do futuro reconhecerá somente o seu legítimo dono
- 13/09/2011 - Rádio UFSCar - Entrevista Profa. Ellen Francine Barbosa

Assessoria de Comunicação
ICMC - USP

DEFINIÇÃO

- “Monitoramento de informação”
- Serviço de disseminação seletiva de informação (Pfützenreuter, 2010)
- *Clipagem* ou *taxação* (Sberse e Vier, 2012)

DEFINIÇÃO

○ Propósitos

- Atualização
- Rastreamento de opiniões, monitoramento de imagem pública
- Tomada de decisões pessoais/empresariais/políticas
 - Inteligência de negócios, inteligência competitiva
 - Gerenciamento de crises
- Preservação da história

DEFINIÇÃO

- Clipping impresso
- E-clipping (clipping digital/virtual)
 - Entregue como documento eletrônico, normalmente
- Web clipping, com robôs de busca, mais ágil
 - Entregue por e-mail, normalmente
- Clipagem de rádio e TV
 - Realizada por empresas especializadas

DEFINIÇÃO

- Principais formas de clipping de mídia impressa (Kopplin e Ferrareto, 1996)
 - **Clássica:** recortes de periódicos (notícias, reportagens, artigos, editoriais, principais colunas)
 - **Sinopse:** resumo das principais notícias de interesse do cliente publicadas nos jornais e revistas, incluindo ou não a transcrição de trechos
 - **Análise:** interpretação crítica das informações, revelando intenções e dados omitidos

TIPOS DE USUÁRIOS (JOHNSON, 1999)

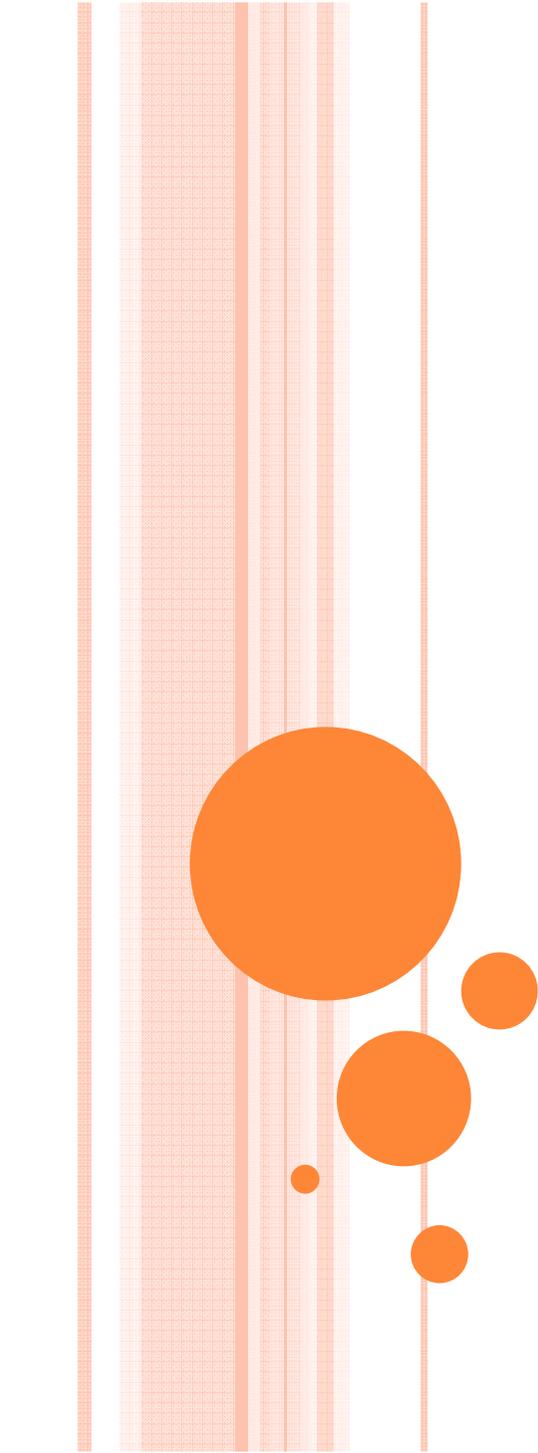
- No contexto de indústria e inteligência competitiva
 - *Need-to-know users*: querem/precisam descobrir tudo
 - *Nice-to-know users*: não tão dedicados/necessitados quanto os primeiros
 - *Industry Intelligence users*: que buscam diferenciais e oportunidades
 - *Technical Intelligence users*: buscam material técnico (engenharia, desenvolvimento, etc.)
 - *Topical Intelligence users*: interesses em áreas não tão críticas, mas que buscam tendências e iniciativas
 - *General news awareness/personal users*: buscam informação sobre o que se passa no mundo

LEGISLAÇÃO

- Clipping não é crime, desde que fonte e autoria sejam mencionados
 - Não ofende o direito autoral ou a propriedade intelectual
 - Difusão de notícias é prática livre
 - Lei 9.610

LIMITAÇÕES E FUTURO

- Análise qualitativa inexistente ou ainda deixa a desejar
- Não se faz a distinção “importância” vs. “relevância”



EXEMPLOS

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying www.ccs.ufscar.br/clipping. The page header features the logo of the COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL and navigation links for Mapa do Site, Acessibilidade, and Contato. A secondary navigation bar highlights the Clipping section among other options like Página Inicial, Releases, Mailing, Atendimento à Imprensa, and Solicitação de Divulgação. The main content area includes a breadcrumb trail, a search bar with a 'Buscar' button, and a list of news items with their dates and locations.

Clipping — Coordenadoria x

www.ccs.ufscar.br/clipping

COORDENADORIA DE **COMUNICAÇÃO** SOCIAL

Mapa do Site Acessibilidade Contato

Página Inicial Releases Mailing Atendimento à Imprensa **Clipping** Solicitação de Divulgação

A CCS

Equipe

Política de Comunicação

Produtos

Relatórios e publicações

SACI

Banco de Imagens

Logotipo UFSCar

Vídeo Institucional

Apresentação UFSCar

Você está aqui: [Página Inicial](#) → [Clipping](#)

Clipping

Acompanhe as notícias sobre a UFSCar nas mídias local, regional e nacional.

pesquisa avançada

[UFSCar recebe inscrições no Mestrado do programa de Pós-Graduação](#)
16/10/2012 Primeira Página São Carlos-SP

[Tusca marca abertura da festa sem aprovação da Prefeitura](#)
16/10/2012 Primeira Página São Carlos-SP

[Projeto GIRO será lançado hoje na UFSCar](#)
16/10/2012 Primeira Página São Carlos-SP

[Nanicos](#)
16/10/2012 Primeira Página São Carlos-SP

[Cursinho da UFSCar recebe inscrições em processo seletivo para turma 2013](#)
16/10/2012 Primeira Página São Carlos-SP

RÁDIO UFSCAR

5º CONTATO

RESENHA ELETRÔNICA

- Iniciativa do governo (Ministério da Fazenda), para agilizar trabalho manual frente a maiores demandas
 - Alimentação do sistema ainda manual

Resenha Eletrônica x ABEMO - Associação Brasil x Clipping - o que é clipager x

www.fazenda.gov.br/resenhaeletronica/

RESENHA *Eletrônica*

Institucional Consultas Fale Conosco

Edição de hoje

- Brasil Econômico
- Correio Braziliense
- Folha de S. Paulo
- O Estado de S. Paulo
- O Globo
- Valor Econômico

Pesquisar Artigos

Data:
De: a (dd/mm/aaaa)

Determine o Veículo: Pesquisa por Estilo:

Insira um Título ou Palavra Chave:

Pesquisa por Autor:

 Resenha Eletrônica do Ministério da Fazenda - MF
Elaborada pela Assessoria de Comunicação Social - GMF
Coordenação de Divulgação em Mídia Digital - CODIG
Telefones: 412-2551/2553

The image shows a web browser window with three tabs: 'Resenha Eletrônica', 'ABEMO - Associação Brasil', and 'Clipping - o que é clipager'. The address bar shows the URL 'www.fazenda.gov.br/resenhaeletronica/'. The page header includes the site name 'RESENHA Eletrônica' and navigation links for 'Institucional', 'Consultas', and 'Fale Conosco'. A sidebar on the left lists 'Edição de hoje' with items like 'Brasil Econômico' and 'Correio Braziliense'. The main content area displays search results under the heading 'Resultado da Pesquisa (1036 registros encontrados)'. The first result is 'Pendências do Legislativo têm forte apelo eleitoral' from 'Brasil Econômico' dated 02/01/2012. Other results include 'O novo dono do ministério de R\$ 70 bilhões', 'Atuação confusa marcou gestão de Mercadante na Ciência', 'Opinião - Para uma educação nota 10', 'Coluna - Mosaico Político', 'Coluna - Joaquim Castanheira', 'Brasil corre para enfrentar as tragédias de novo', 'Governo acelera fábrica de chip para gado', 'País considera investimento estratégico', and 'Opinião - Invenção e inovação no Brasil'.

Resenha Eletrônica

Institucional Consultas Fale Conosco

Edição de hoje

- Brasil Econômico
- Correio Braziliense
- Folha de S. Paulo
- O Estado de S. Paulo
- O Globo
- Valor Econômico

Resultado da Pesquisa (1036 registros encontrados)

- Pendências do Legislativo têm forte apelo eleitoral**
Brasil Econômico - 02/01/2012
- O novo dono do ministério de R\$ 70 bilhões**
Brasil Econômico - 03/01/2012
- Atuação confusa marcou gestão de Mercadante na Ciência**
Brasil Econômico - 03/01/2012
- Opinião - Para uma educação nota 10**
Brasil Econômico - 03/01/2012
- Coluna - Mosaico Político**
Brasil Econômico - 03/01/2012
- Coluna - Joaquim Castanheira**
Brasil Econômico - 03/01/2012
- Brasil corre para enfrentar as tragédias de novo**
Brasil Econômico - 04/01/2012
- Governo acelera fábrica de chip para gado**
Brasil Econômico - 05/01/2012
- País considera investimento estratégico**
Brasil Econômico - 05/01/2012
- Opinião - Invenção e inovação no Brasil**
Brasil Econômico - 05/01/2012

Resenha Eletrônica x ABEMO - Associação Brasil x Clipping - o que é clipager x

www.fazenda.gov.br/resenhaeletronica/

RESENHA *Eletrônica*

Institucional Consultas Fale Conosco

Edição de hoje

- Brasil Econômico
- Correio Braziliense
- Folha de S. Paulo**
- O Estado de S. Paulo
- O Globo
- Valor Econômico

Resultado da Pesquisa (48 registros encontrados)

- Primeira Página**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Dividido, Copom faz o décimo corte seguido na taxa de juros**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Mudam os juros, muda a poupança**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- BC dá sinais de que juros não devem subir tão cedo**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Indústria cresce mas não amplia as vagas**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Acordo com TIM faz ações da Telebras subirem 52%**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Boom do turismo supera o crescimento da economia**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Impostos sobre presentes do Dia da Criança chegam a 72%**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- Cade impõe meta para Gol se unir à Webjet**
Folha de S. Paulo - 11/10/2012
- SP quer R\$ 8 bi para renovar concessão da Cesp**

www.fazenda.gov.br/resenhaeletronica/ListaConsulta.asp?data=11/10/2012&veiculo=4

Portal de Notícias - Senado

www.senado.gov.br/noticias/opiniaopublica/senamidia.asp

SENADO FEDERAL

Alô Senado
0800 6

Portal de Notícias

Início | Jornal do Senado | Rádio Senado | TV Senado | Relações Públicas | Senado na Mídia | DataSenado

SEPOP

Página Inicial
Destaques

ALÔ SENADO

Fale com o Senado
Envie seu vídeo
Respostas rápidas
Projetos mais solicitados
Lista dos Senadores
Voz do Cidadão

DATA SENADO

Pesquisas de Opinião
Enquetes

SENADO NA MÍDIA

Clipping

/CLIPPING

O Senado na Mídia oferece clipping de notícias sobre os Senadores e o Senado Federal. Aqui você pode pesquisar as matérias publicadas nos principais jornais e revistas do país. Você também pode informar seu e-mail em nossa página e receber o clipping diariamente.

Última Edição | Outras Edições | Senadores | Senado | Jornais | Pesquisas

Edição **18/10/2012**

Notícias dos Senadores

- Aécio Neves**
- Aloysio Nunes Ferreira**
- Alvaro Dias**
- Anibal Diniz**
- Delcídio do Amaral**
- Eduardo Braga**
- Eduardo Suplicy**
- Fernando Collor**

Portal de Notícias - Senado

www.senado.gov.br/noticias/opiniaopublica/senamidia.asp

SENADO FEDERAL

Alô Senado
0800 6

Portal de Notícias

Início | Jornal do Senado | Rádio Senado | TV Senado | Relações Públicas | Senado na Mídia | DataSenado

SEPOP

Página Inicial
Destaques

ALÔ SENADO

Fale com o Senado
Envie seu vídeo
Respostas rápidas
Projetos mais solicitados
Lista dos Senadores
Voz do Cidadão

DATA SENADO

Pesquisas de Opinião
Enquetes

SENADO NA MÍDIA

Clipping
Análise de mídia

EXPEDIENTE

Quem Somos

/CLIPPING

O Senado na Mídia oferece clipping de notícias sobre os Senadores e o Senado Federal. Aqui você pode pesquisar as matérias publicadas nos principais jornais e revistas do país. Você também pode informar seu e-mail em nossa página e receber o clipping diariamente.

Última Edição | Outras Edições | Senadores | Senado | Jornais | Pesquisas

Edição **18/10/2012**

Notícias dos Senadores

Aécio Neves

FHC diz a aliados que campanha de Serra flerta com conservadorismo
(Folha de S. Paulo - Internet)

Sérgio Guerra diz que mensalão não é bandeira de campanha do PSDB
(O Globo - Internet)

Show para o doutor Ulysses
(O Globo - 14)

ILIMAR FRANCO - Panorama Político
(O Globo - 2)

COLUNA - Ancelmo Gois
(O Globo - 28)

ARTIGO - Fernando Leal e Diego Werneck Arguelhes
(O Globo - 8)

Guerra destaca avanço do PSDB no Norte e Nordeste
(Valor Econômico - A14)

Aloysio Nunes Ferreira

Alertas do Google - monitc x

www.google.com.br/alerts

+Você Pesquisar Imagens Mapas Play YouTube Notícias Gmail Disco Agenda Mais ▾

Google tasparado@gmail.com ▾

Alertas

Consulta de pesquisa:

Tipo de resultado:

Frequência:

Quantos:

Enviar para:

CRIAR ALERTA

[Gerenciar seus alertas](#)

Alerta do Google de hoje

De: **Alertas do Google** <googlealerts-noreply@google.com>

[Notícias](#) [Web](#)

Notícias 10 resultados novos para **mensalão**

Mensalão: STF julga formação de quadrilha
BBC Brasil
Na sessão desta quarta-feira, o julgamento do **mensalão** o no Supremo Tribunal Federal (STF) deve entrar na última fase do processo – a que trata dos réus acusados de formação de quadrilha. No entanto, a sessão teve início com dois ministros – Gilmar ...
[Veja todos os artigos sobre este tópico »](#)

Justiça-Mensalão: Barbosa e Mendes mudam voto e condenam ...
Jornal A Cidade
Página 25 de 25

[Gerenciar seus alertas](#) - [Ajuda do Alertas](#) - [Termos de Uso](#) - [Política de Privacidade](#) - [Página inicial do Google](#) - © 2011 Google

UOL Clipping de Notícias x

clipping.busca.uol.com.br

UOL Assine 0800 703 3000 SAC Bate-papo E-mail E-mail Grátis Notícias Esporte Entretenimento Mulher

UOL Clipping de Notícias UOL BUSCA OK

O que é?

É um serviço que **agrupa e distribui** as notícias mais quentes sobre os temas escolhidos por você!

GRÁTIS

O UOL juntou a qualidade da **Busca de Notícias** com a agilidade do **RSS** para deixar você bem informado.

Veja as vantagens

- Sob Medida**
Você só fica informado sobre o que mais gosta
- Praticidade**
As notícias vão atrás de você, e não o contrário
- Não Perca Tempo**
É possível eliminar notícias de temas indesejados
- Credibilidade**
Você conta com as qualidades das notícias publicadas pelo UOL

A Barra UOL oferece o melhor leitor de RSS! É grátis!

INSTALAR AGORA!

Windows 98/ME/NT/2000/XP, com Internet Explorer 5.01 ou superior

Adicione seus RSS preferidos e mantenha-se informado

Mac e Linux: [Mozilla Thunderbird](#)
Programa de leitura de e-mails em português com ótimo suporte a RSS.

Monte seus clippings Lista de clippings do UOL

RSS? [Conheça o UOL RSS](#)

Planos UOL a partir de R\$ 9,90/mês

UOL Assine 0800 703 3000 SAC Bate-papo E-mail E-mail Grátis Notícias Esporte Entretenimento Mulher

UOL Busca - mensalão

busca.uol.com.br/web/?q=mensal%25E3o&ref=clippingnoticias&ie=iso&country=

UOL Assine 0800 703 3000 SAC Bate-papo E-mail E-mail Grátis Notícias Esporte Entretenimento Mulher

UOL Busca

Aproximadamente 2.330.000 resultados (0,47 segundos) com Google

Web >

- UOL
- Imagens
- Notícias
- Vídeos
- Shopping
- Rádio
- Dicionários

Busca na Web

Páginas em português

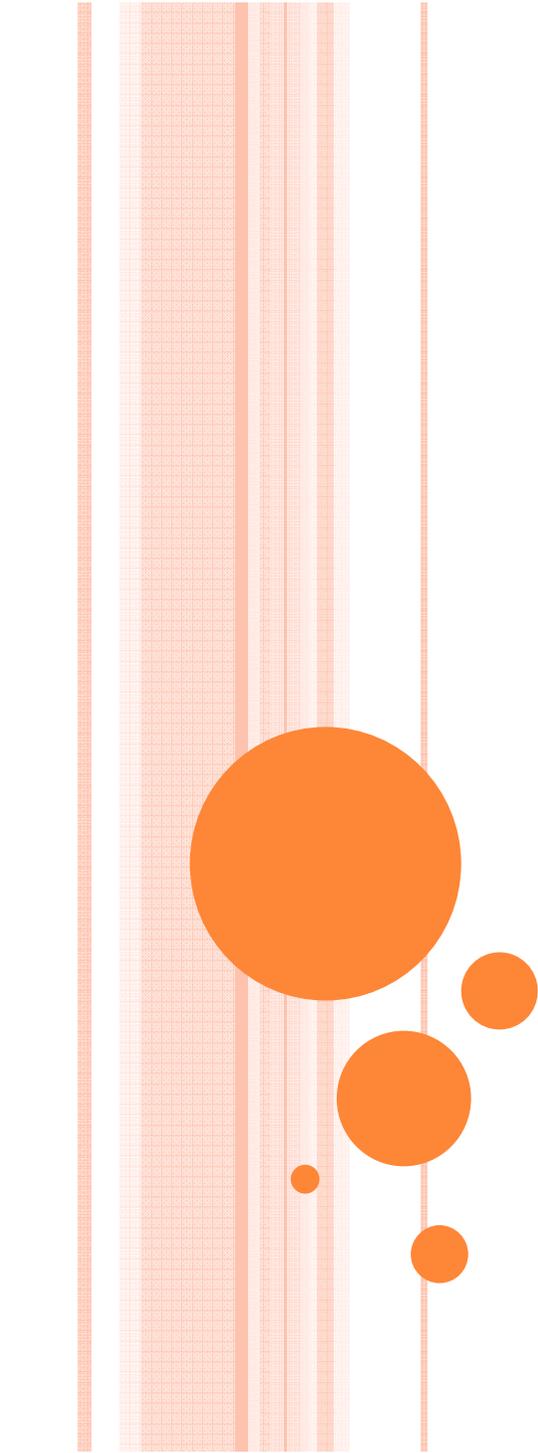
Páginas no Brasil

[Escândalo do Mensalão – Wikipédia, a enciclopédia livre](#)
Escândalo do **Mensalão**, Esquema de compra de votos de parlamentares é o nome dado à maior crise política sofrida pelo governo do presidente Luiz Inácio ...
pt.wikipedia.org/wiki/Esc%C3%A2ndalo_do_Mensal%C3%A3o

[G1 - Julgamento do mensalão](#)
Acompanhe a cobertura completa com notícias, fotos e vídeos do julgamento do **mensalão**.
g1.globo.com/politica/mensalao/

[Mensalão | Jornal O Globo](#)
Tudo sobre o julgamento do **mensalão**. Notícias e informações sobre os acusados e as sessões no Supremo. Jornal O Globo.
oglobo.globo.com/pais/mensalao/

[Mensalão - Folha de S.Paulo - UOL - O melhor conteúdo](#)
Ex-assessor. [Dilma] comentou que lamentava o fato de uma pessoa da estatura de Genoio estar naquela situação. Nota do Palácio do Planalto sobre o fato ...
www1.folha.uol.com.br/especial/2012/ojulgamentodomensalao/



INICIATIVAS ACADÊMICAS

PARA O PORTUGUÊS

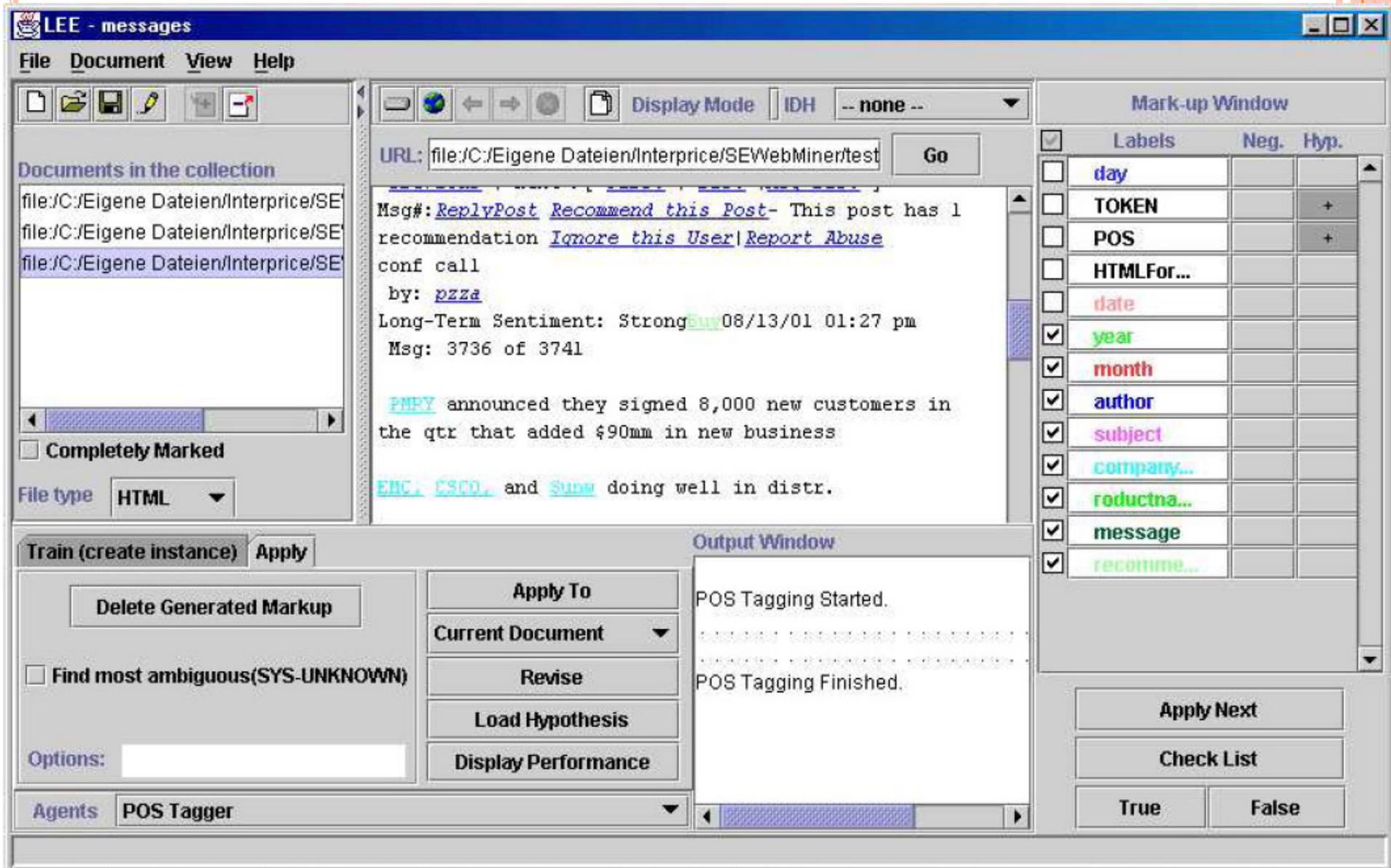
- Crocco e Loh (2010)
 - *ClusterClipping*
 - Trabalho relativamente simples
 - Recuperação de notícias da web
 - Agrupamento textual por similaridade lexical
 - Apresentação dos grupos para o usuário
 - Avaliação com temas “cinema”, “receitas”, “vôlei” e “futebol”, com usuário indicando fontes preferidas
 - Precisão máxima de 94,4%
 - Há confusão entre “vôlei” e “futebol”

PARA O INGLÊS

- Gründel et al. (2001)
 - Passo 1 – recuperação de informação
 - Usuário especifica empresas e áreas que gostaria de monitorar
 - Buscam-se notícias em jornais e revistas (usuário não tem controle sobre fontes)

PARA O INGLÊS

- Gründel et al. (2001)
 - Passo 2 – “extração de informação”
 - Textos puros são extraídos das páginas recuperadas (eliminam-se tags HTML, figuras, propagandas, etc.)
 - Reconhecimento de entidades nomeadas
 - Nomes de empresas, datas, autoria, etc.



PARA O INGLÊS

- Gründel et al. (2001)
 - Passo 3 – classificação de assunto
 - Aprendizado de máquina: SVM
 - Atributos: palavras com TF-IDF
 - Classes: tipos de mensagens, setores de negócios e categorias de mercado
 - Algumas classes mais facilmente reconhecidas: *initial public offering announcement*
 - Outras nem tanto: *positive marked news*

PARA O INGLÊS

- Gründel et al. (2001)
 - Passo 4 – classificação emocional
 - Aprendizado de máquina: SVM
 - Classes: estados emocionais universais, culturalmente independentes, segundo a *differential emotional theory* (Ekman et al., 1972; Izard, 1971)
 - *Interest, happiness, surprise, sorrow, anger, disgust, contempt, shame, fear, guilt*
 - Cada texto classificado como positivo, negativo ou neutro para cada uma das emoções
 - Classificação difícil (manual e automaticamente), pois a percepção da emoção varia

VERSÃO COMPLETA

Information Processor - DEMO V2.1 - Applicationmode

selection criterion: all-message-mode

source	sector	company	messagety	sentiment	messagedate
www.yahoo.com	Consumer Non-Cycl.	RJR	-A		2000-12-28
www.yahoo.com	Technology	ROV	+A		2000-12-19
www.yahoo.com	Services	RTRSY	MA/S		2000-12-31
www.yahoo.com	Services	RTRSY	IPO		2000-12-23
www.yahoo.com	Services	SBC	+M		2001-02-28
www.yahoo.com	Services	SBC	-M		2001-01-01
www.yahoo.com	Services	SBC	B/C		2001-02-02
www.yahoo.com	Consumer Non-Cycl.	SBUX	UST		2001-01-04
www.yahoo.com	Technology	SLEE	C/E		2001-01-02
www.yahoo.com	Technology	SYMC	+M		2000-12-27
www.yahoo.com	Technology	SYNP	+M		2001-01-08
www.yahoo.com	Services	T	+A		2000-12-21
www.yahoo.com	Services	T	B/C		2000-12-21
www.yahoo.com	Services	T	+A		2000-12-21

< >

logout graphic switch to summary-mode properties see postings

VERSÃO SUMARIZADA

Information Processor - Applicationmode - WEBCLIPPER VERSION 1.5.1

Summary for company

Source	Sector	Company	Message type	Sentiment	Frequency in %	Quantity
dailynews.yahoo.com	Technology	MSFT	uncountable		0.74	found 3 datasets
dailynews.yahoo.com	Services	T	uncountable		0.43	found 11 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	IBM	uncountable		0.39	found 14 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	SUNW	uncountable		0.33	found 36 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	AAPL	uncountable		0.28	found 3 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	AOL	uncountable		0.28	found 21 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	HWP	uncountable		0.26	found 2 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	INTC	uncountable		0.22	found 1 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	MOT	uncountable		0.18	found 5 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	PALM	uncountable		0.18	found 2 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	NETA	uncountable		0.18	found 2 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	JDSU	uncountable		0.18	found 1 datasets
dailynews.yahoo.com	Technology	NTT	uncountable		0.18	found 14 datasets

GRÁFICO – FREQUÊNCIA DE MENSAGENS

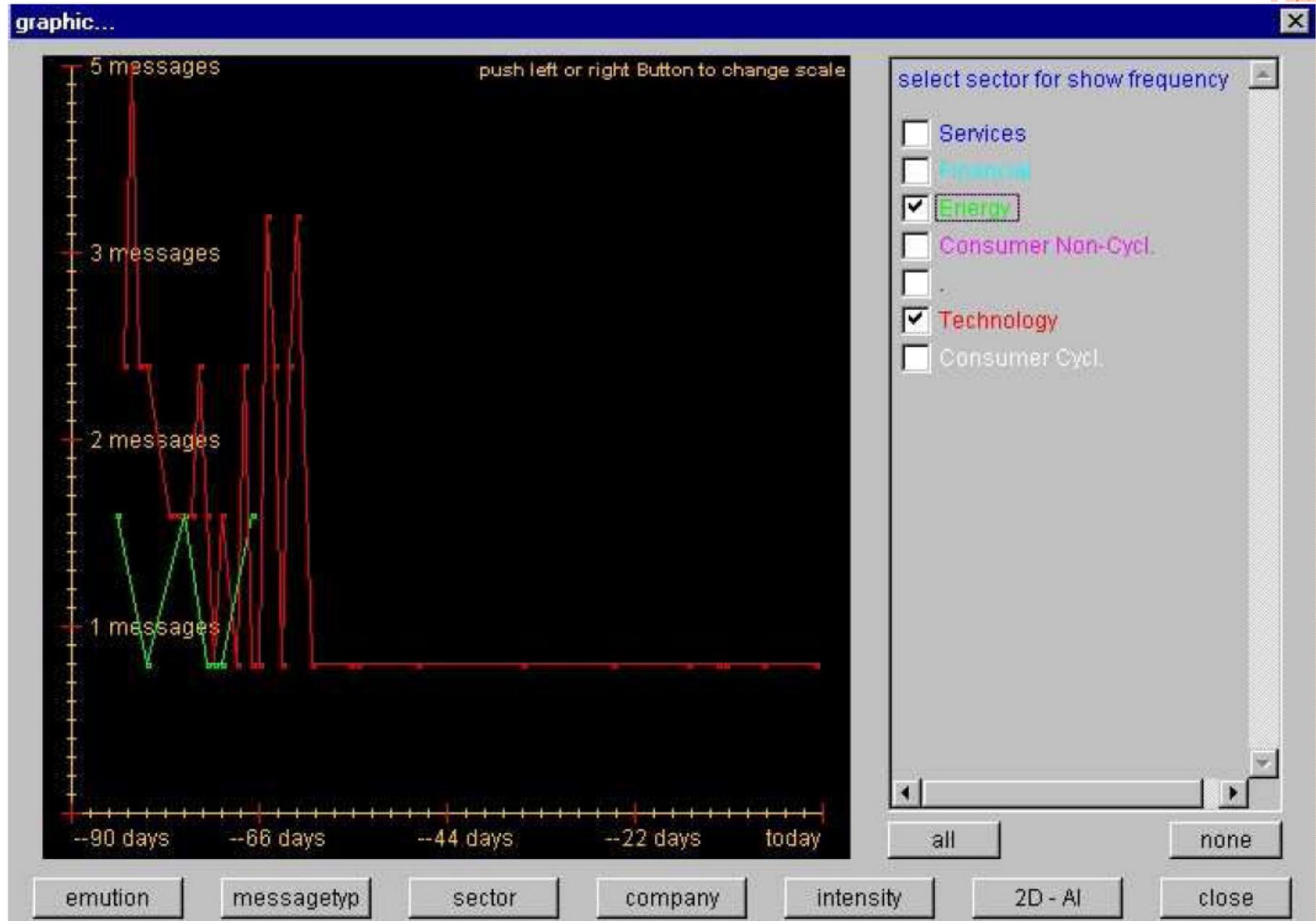
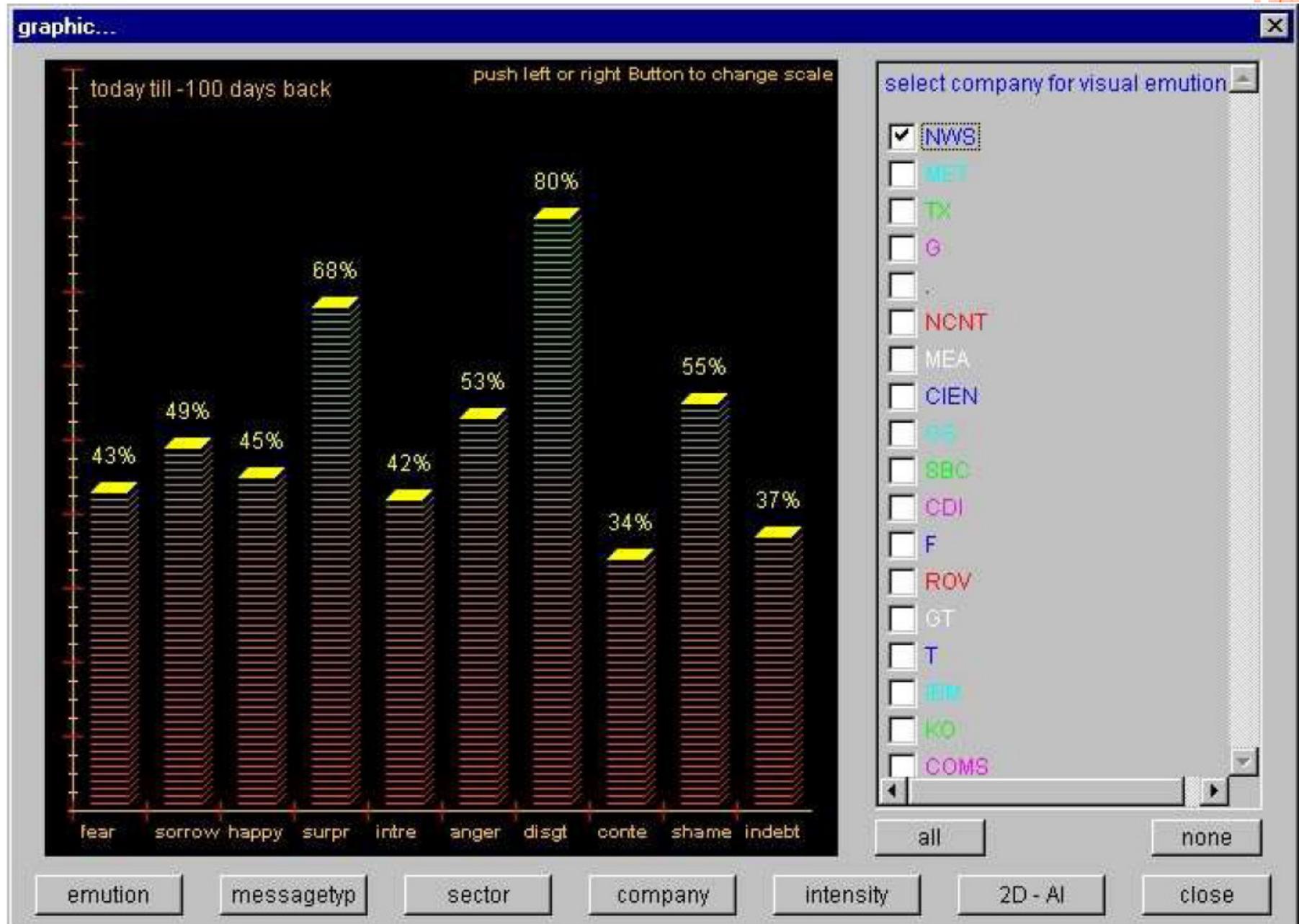


GRÁFICO – ATITUDE EMOCIONAL



REFERÊNCIAS

- Associação Brasileira das Empresas de Monitoramento de Informação (ABEMO). www.abemo.org/
- Crocco, G. e Loh, S. (2010). *Agrupamento de Textos por Similaridade para Sistema de Clipping Web: ClusterClipping*. Monografia de Conclusão de Curso da ULBRA.
- Gründel, H.; Naphtali, T.; Wiech, C.; Gluba, J-M.; Rohdenburg, M.; Scheffer, T. (2001). In *the Proceedings of the International Conference on Discovery Science*, pp. 87-99.
- Johnson, A.R. (1999). Internet News Clipping Services: How Companies Keep On Top Of Their Markets. *Magazine netWorker*, V. 3, N. 3, pp. 30-35.
- Kopplin, E. e Ferrareto, L.A. (1996). *Assessoria de Imprensa: teoria e prática*. Editora Sagra-Luzzatto.
- Pfützenreuter, I.K. (2010). *Clipping Digital em Bibliotecas: o exemplo do Banco de Notícias da Biblioteca Digital do Senado Federal*. Monografia de Conclusão de Curso da UFRGS.
- Sberse, N. e Vier, M. (2012). Assessoria de Imprensa Digital: ferramentas e atividades. In *Anais do XIII Congresso de Ciências da Comunicação na Região Sul*.