

Desfigurações em Massa

Período de 2002 a 2005

Sumário

- Incidentes Analisados
- Fontes de Informações
- Apresentação dos Dados
 - Análises por Domínios
 - Análises por Sistemas Operacionais
 - Análises por Grupos Agressores

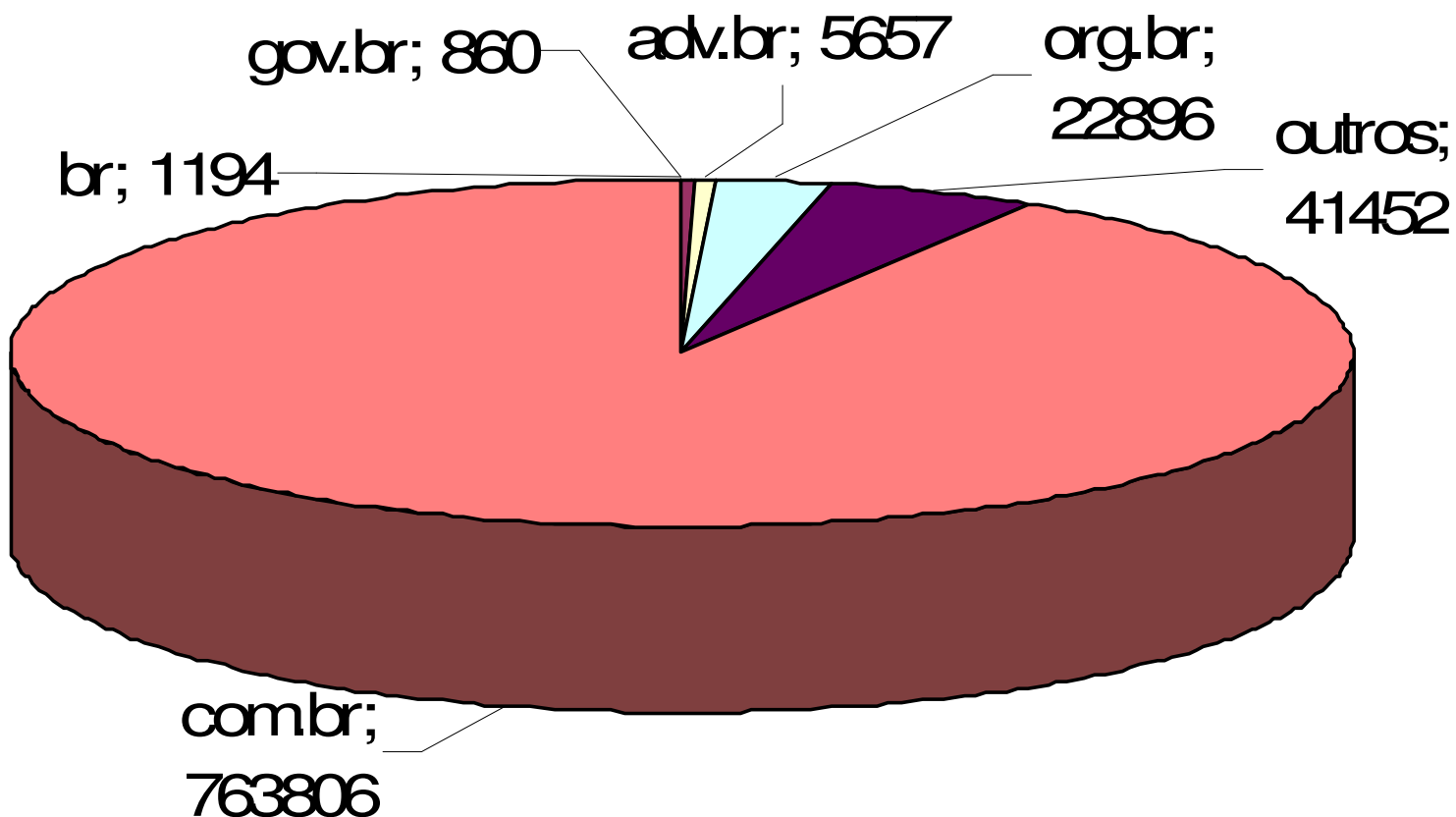
Incidentes Analisados

- Desfigurações ocorridas em sítios **.br**
- Notificações informadas pelos próprios promotores das desfigurações
- Período: 03/2002 a 11/2005

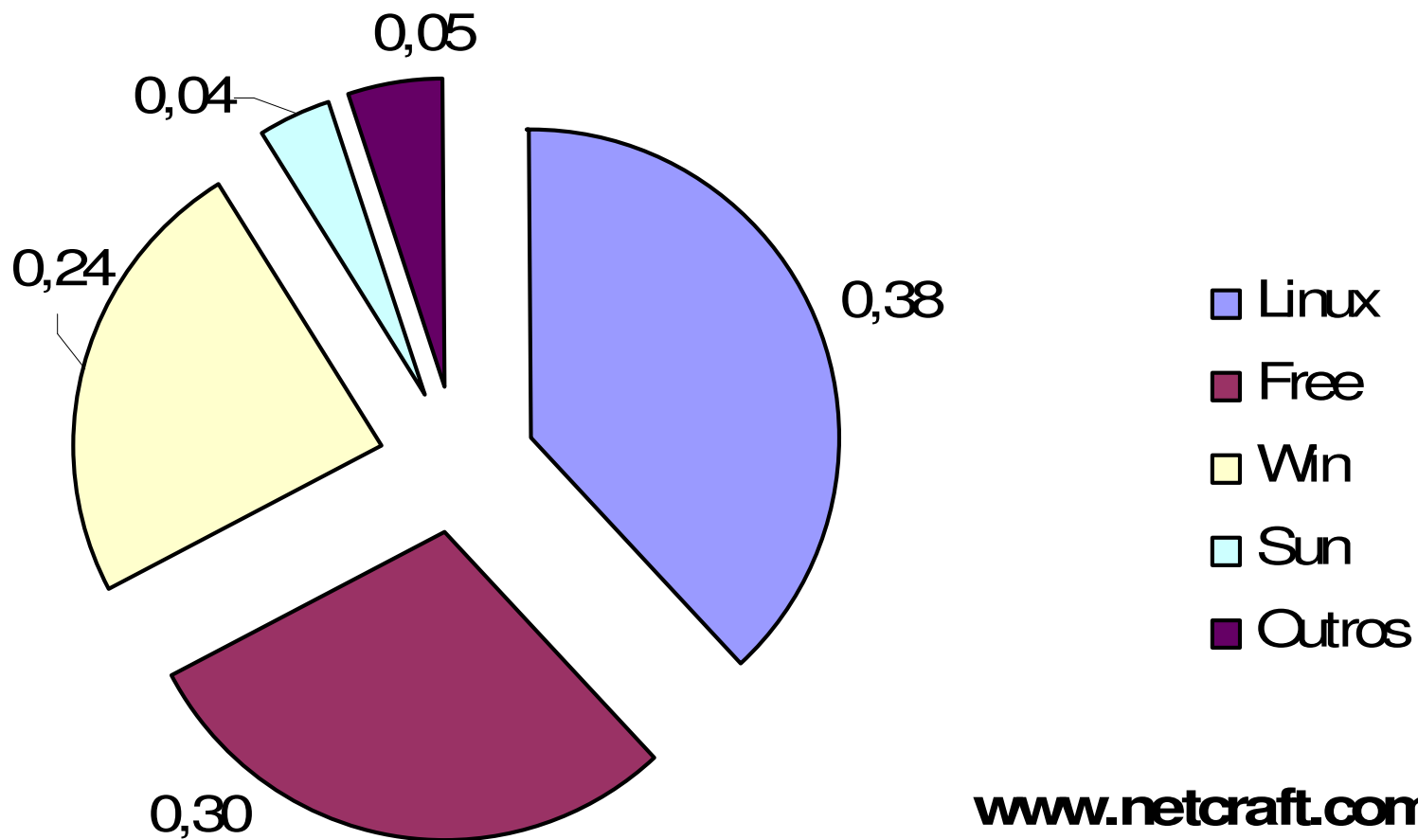
Fontes de Informações

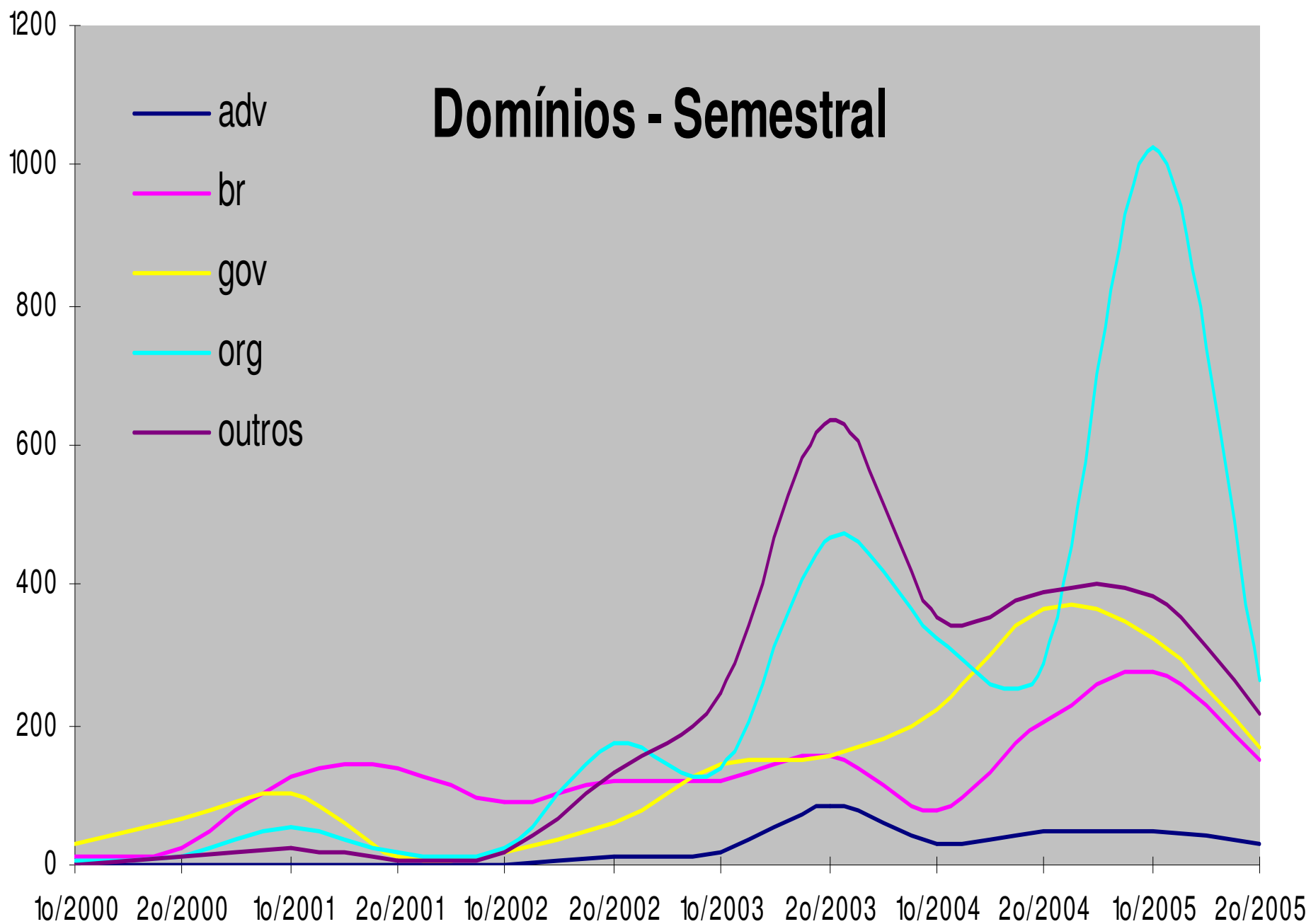
- www.zone-h.org
 - desfigurações
- www.netcraft.com
 - # domínios ativos
 - Uso de sistemas operacionais
- registro.br
 - # domínios registrados no Brasil
- www.nic.br/indicadores/empresas/index.htm
 - Pesquisa TIC Empresas - IPSOS

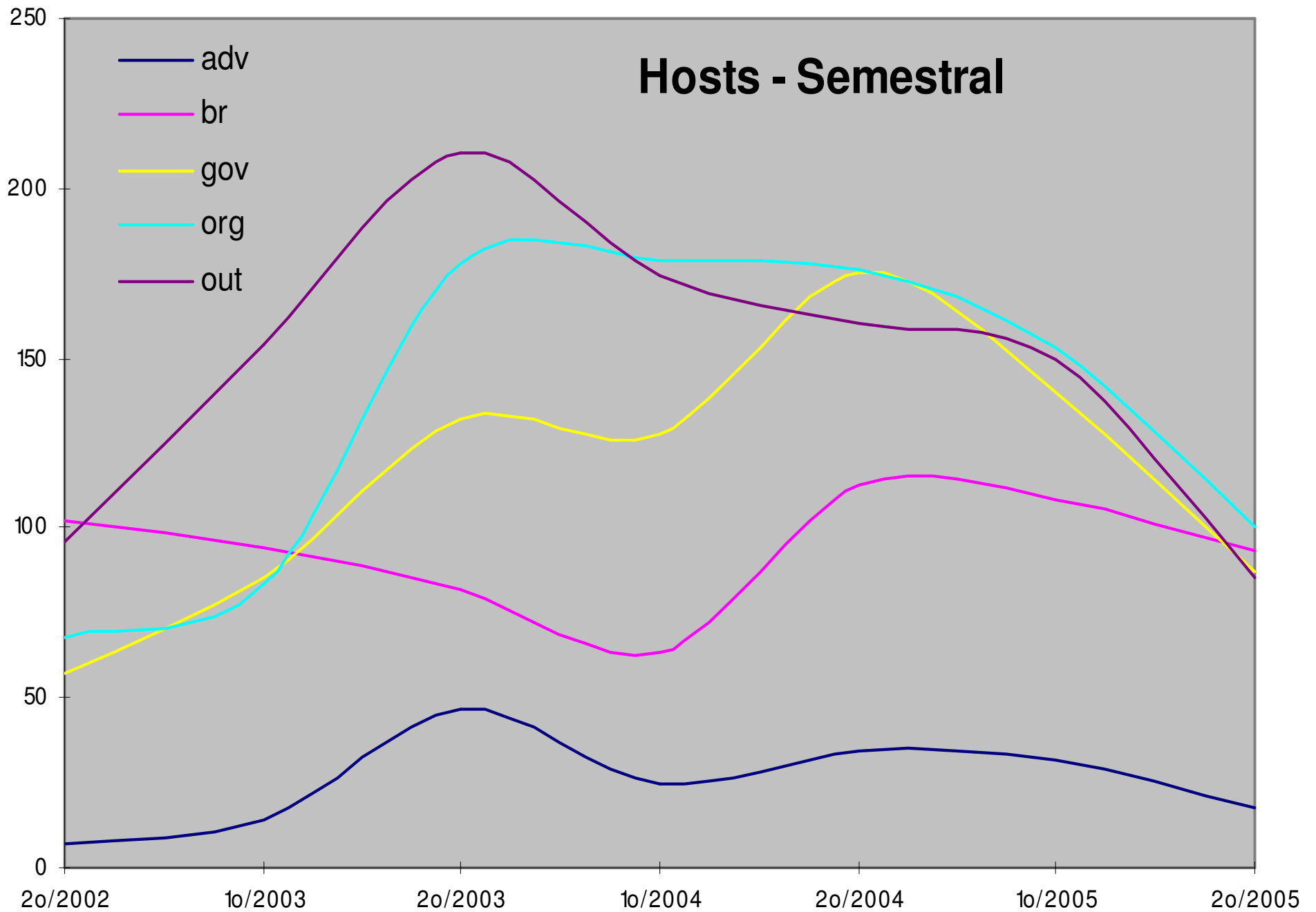
Domínios Registrados em 2005/10

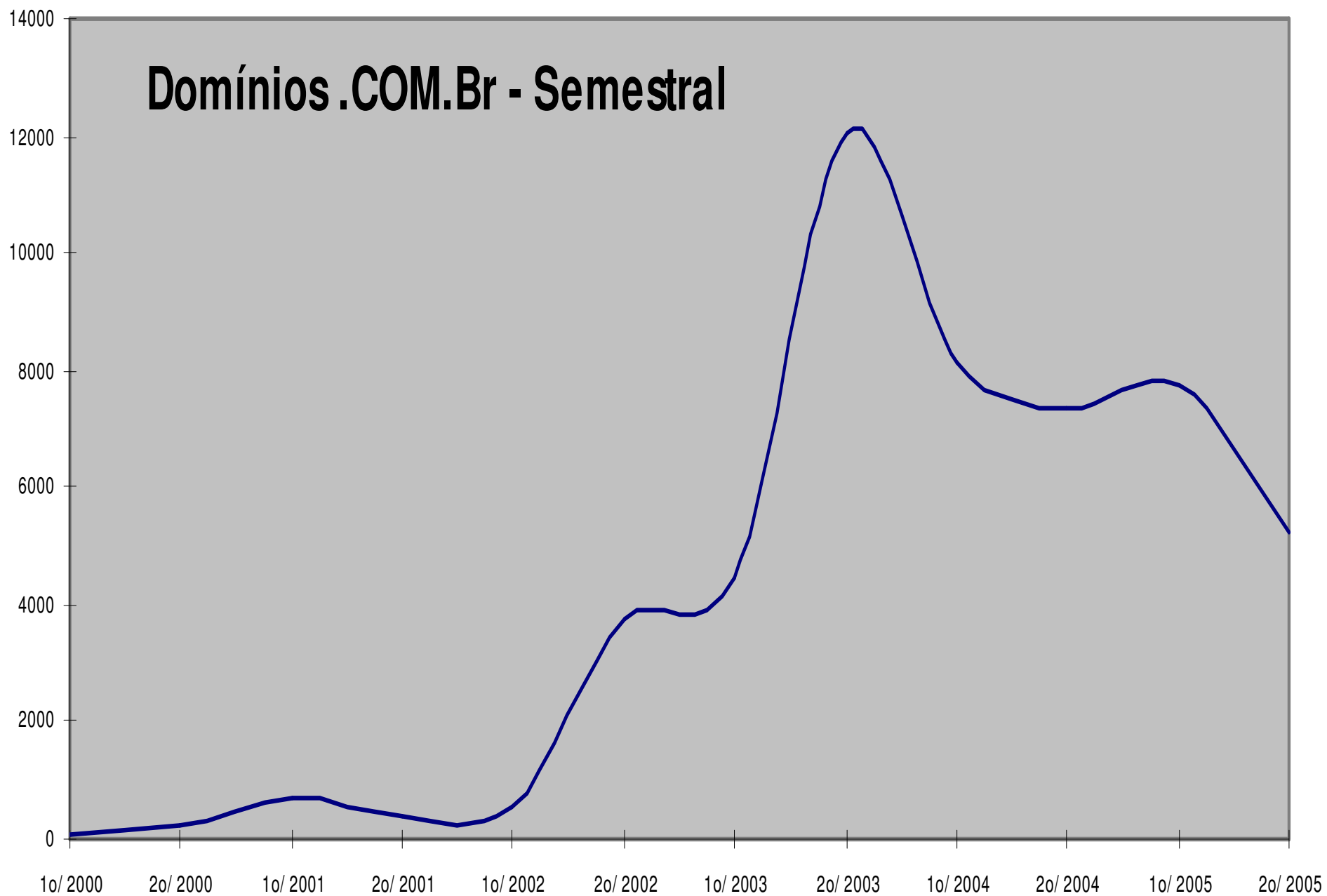


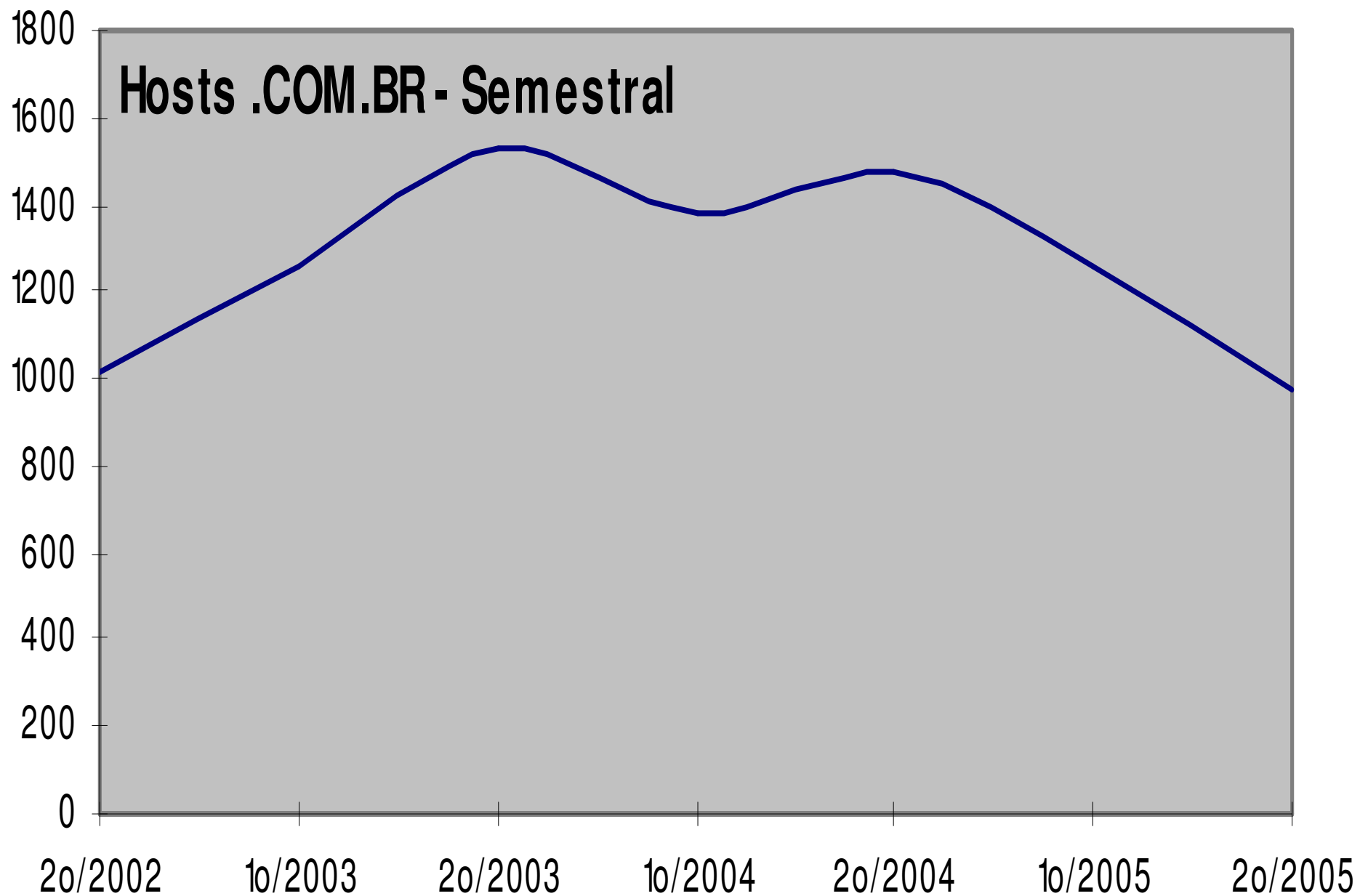
Uso de Sistemas Operacionais em Sítios Ativos



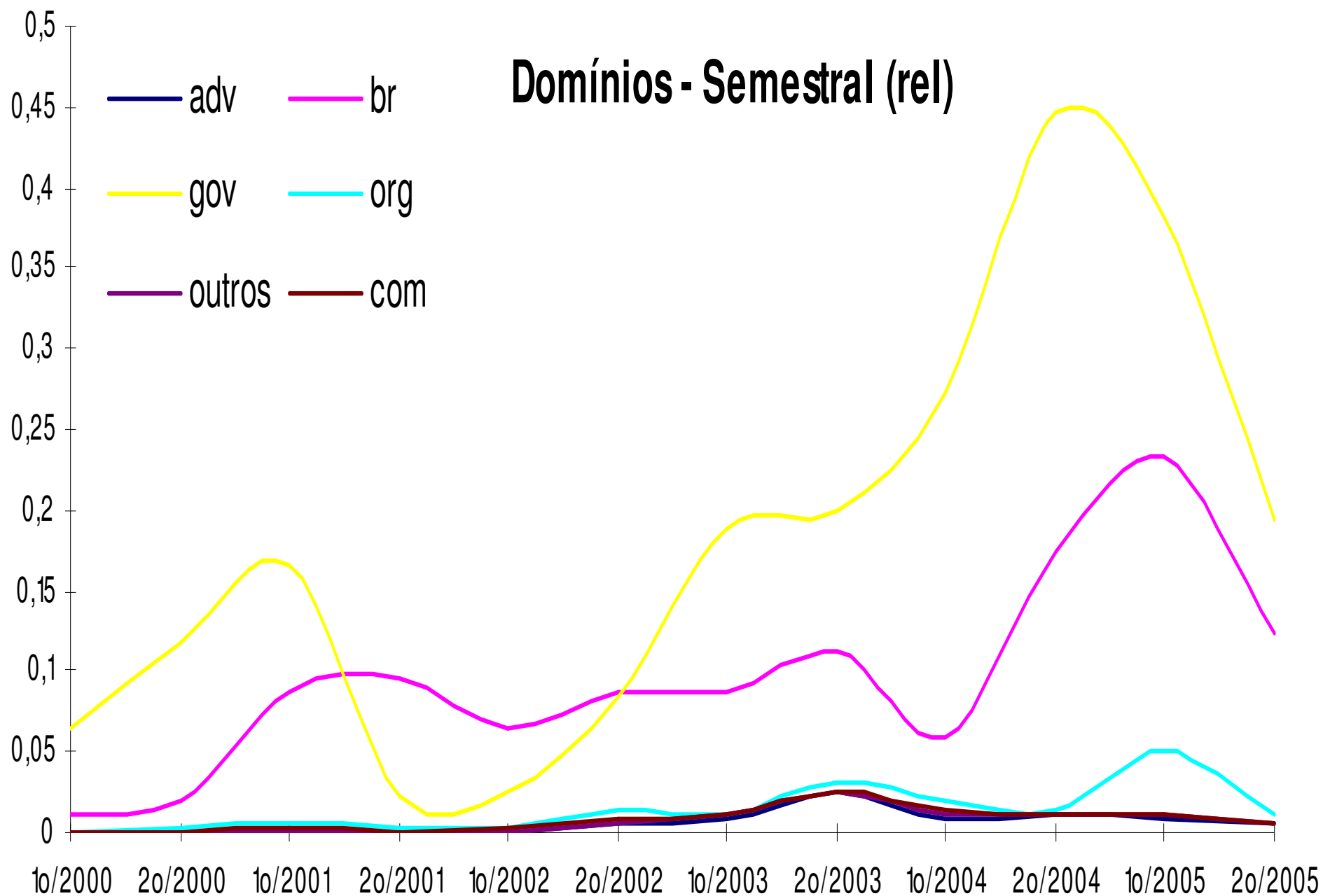




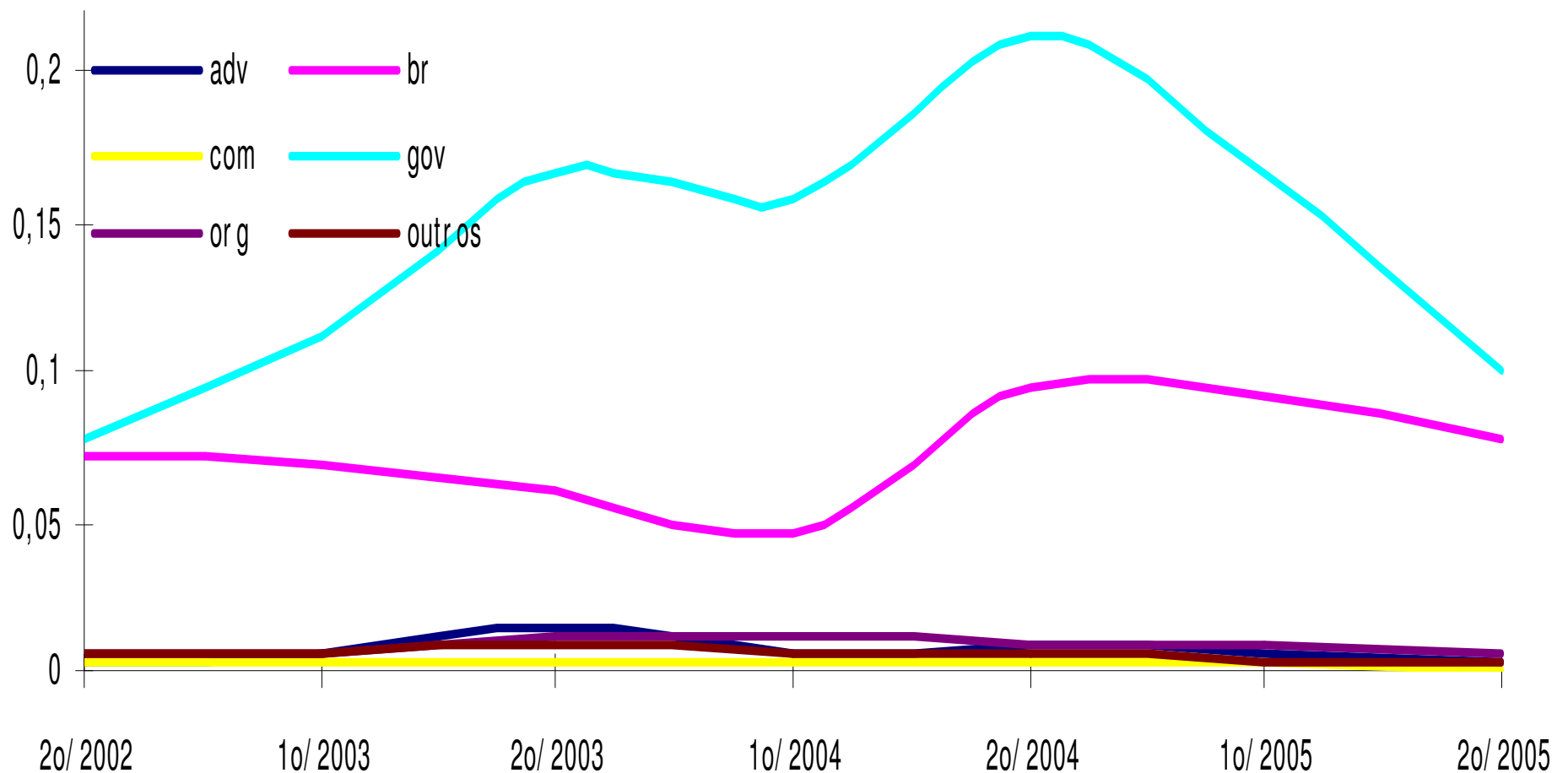


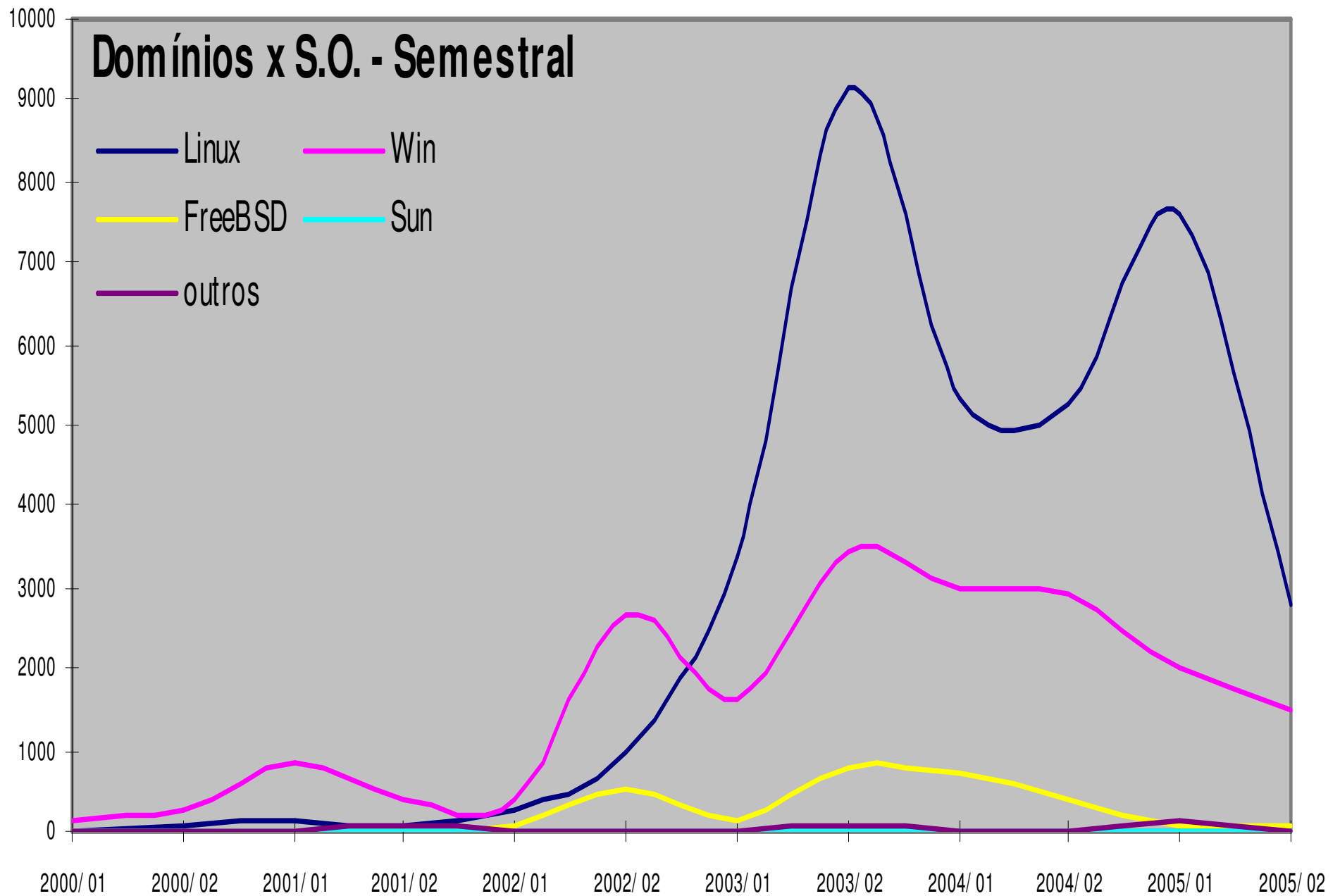


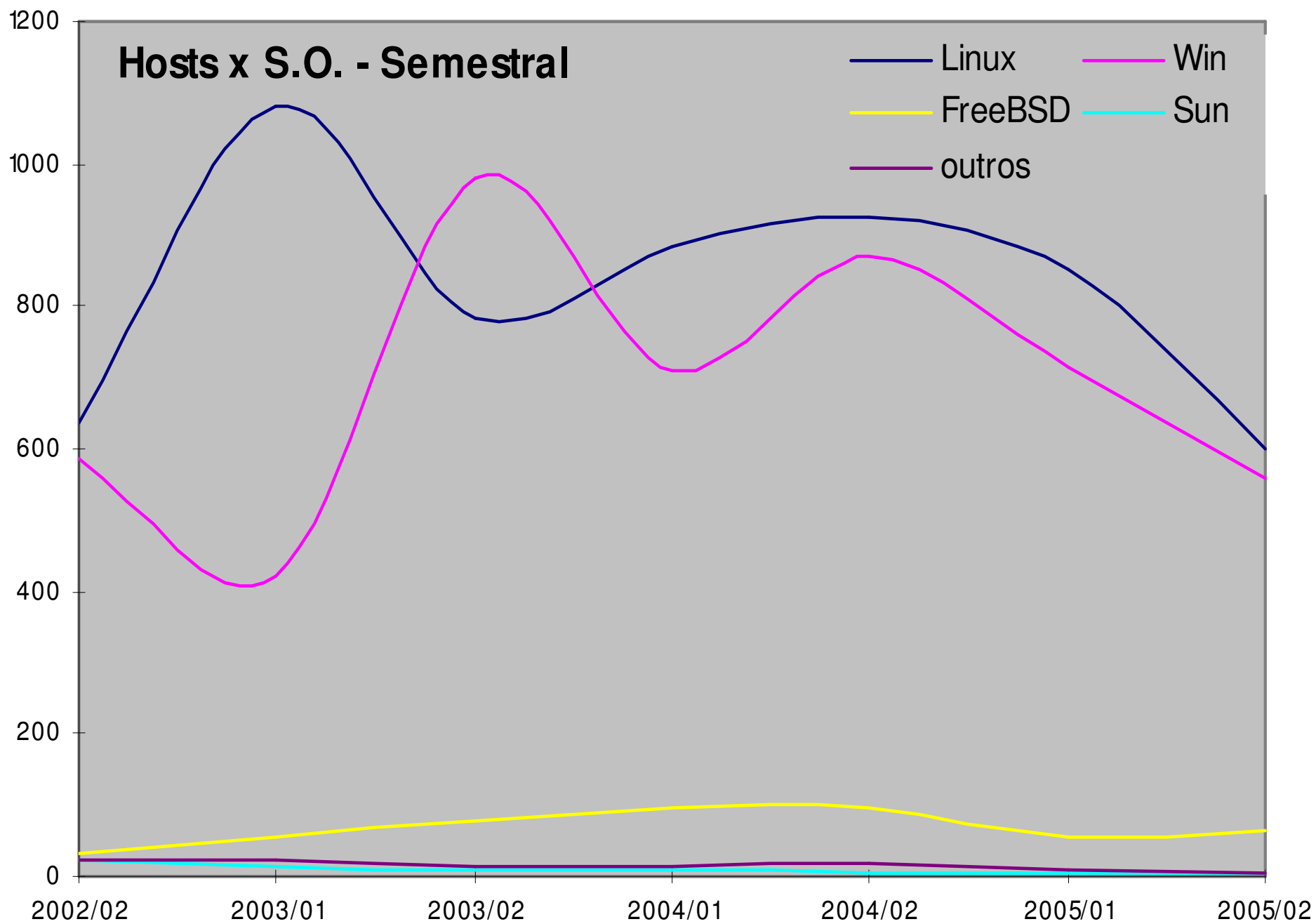
Domínios - Semestral (rel)

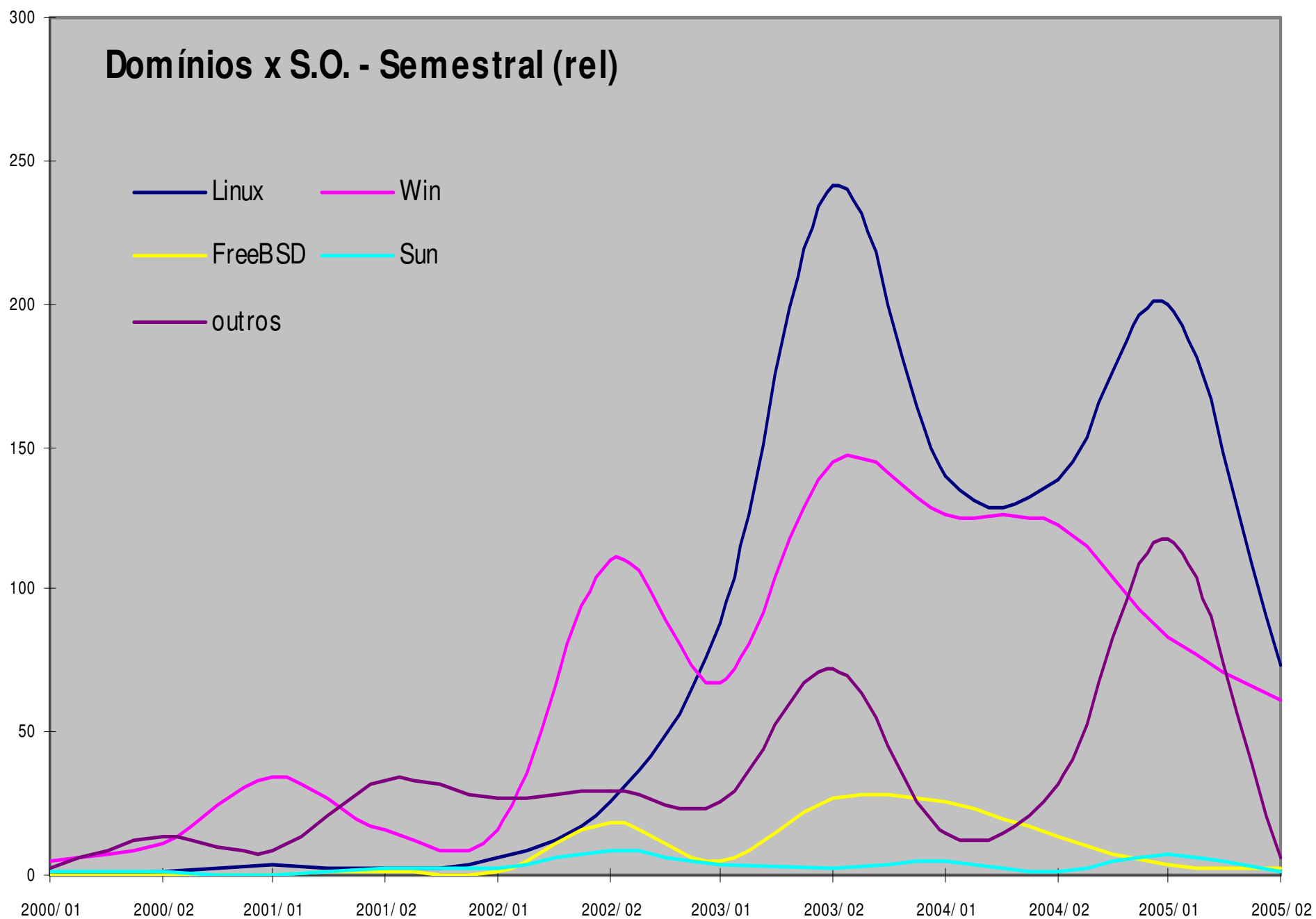


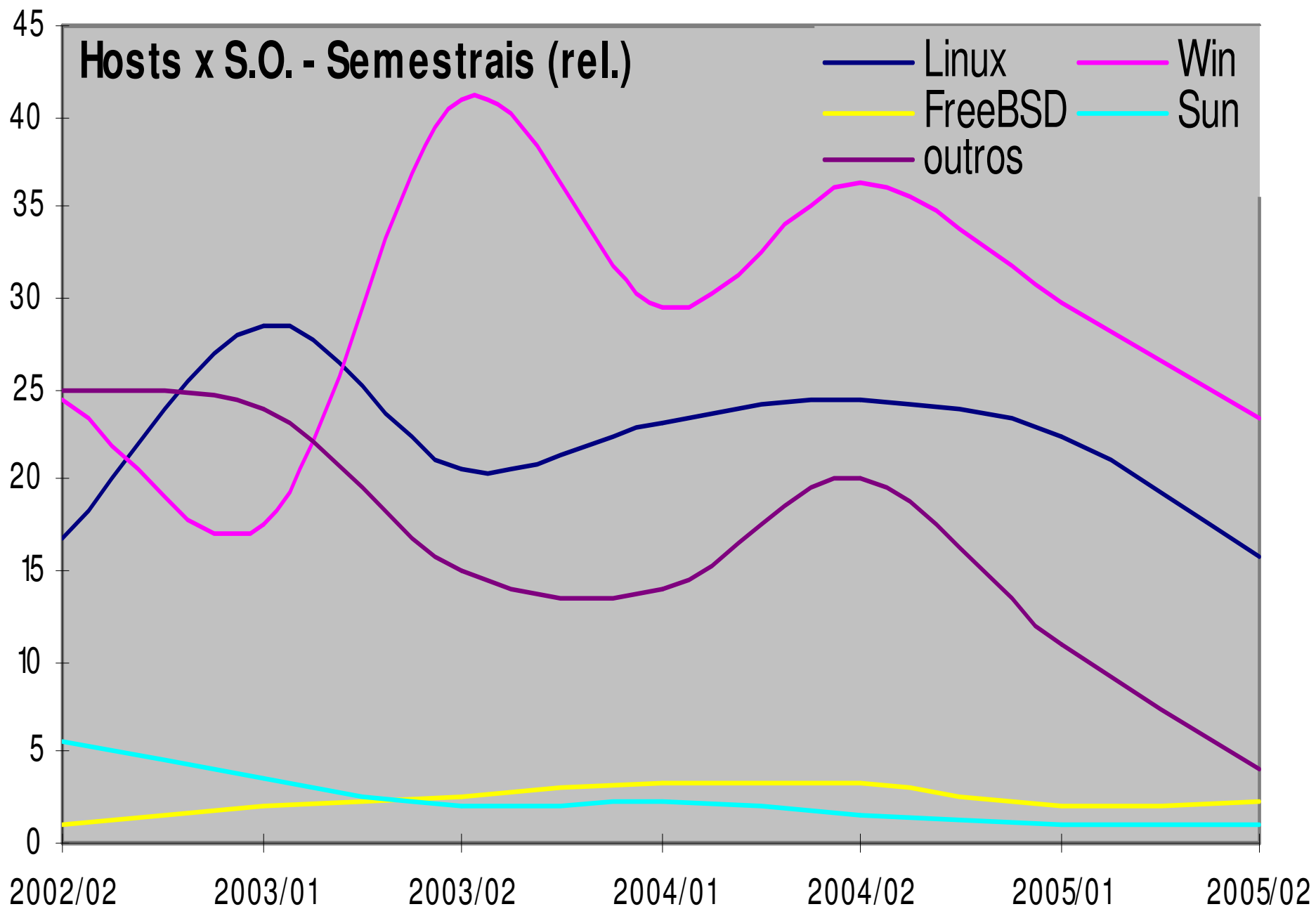
Hosts – Semestral (rel.)





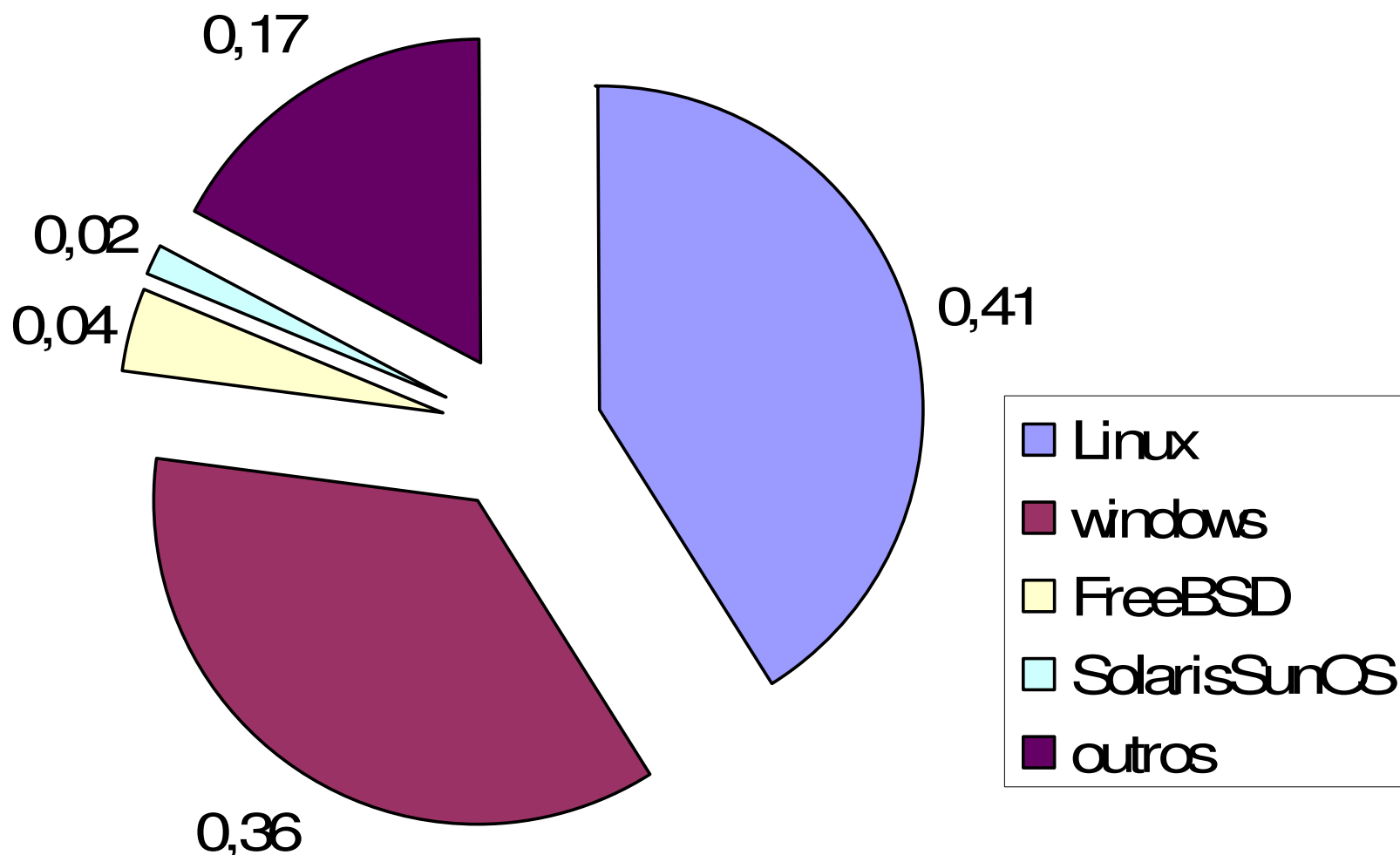






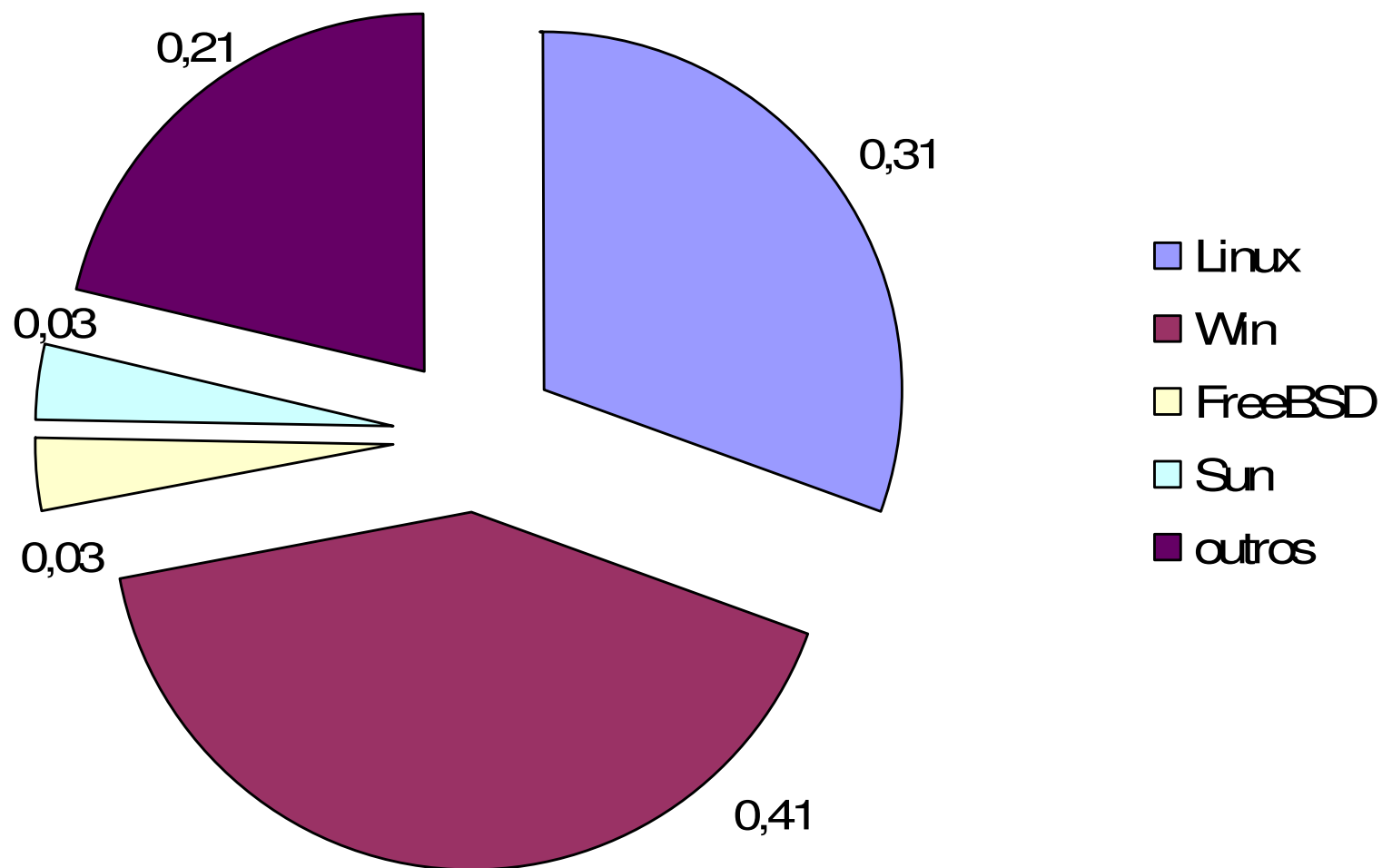
Domínios x S.O. (relativo)

Incidentes entre 2000 e 2005



Hosts x S.O. (relativo)

Incidentes entre 2002 e 2005



Sistemas Operacionais

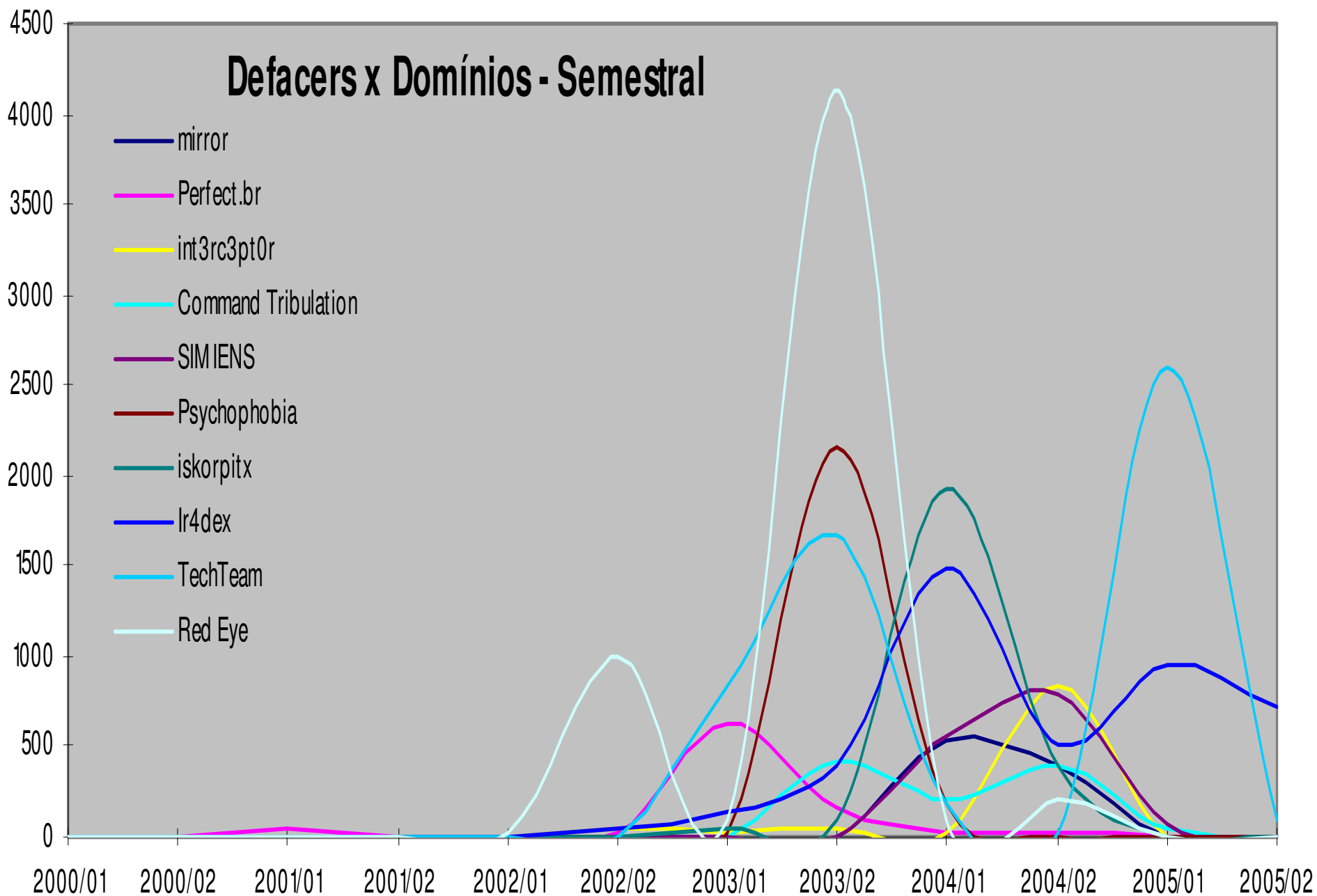
Índices Relativos

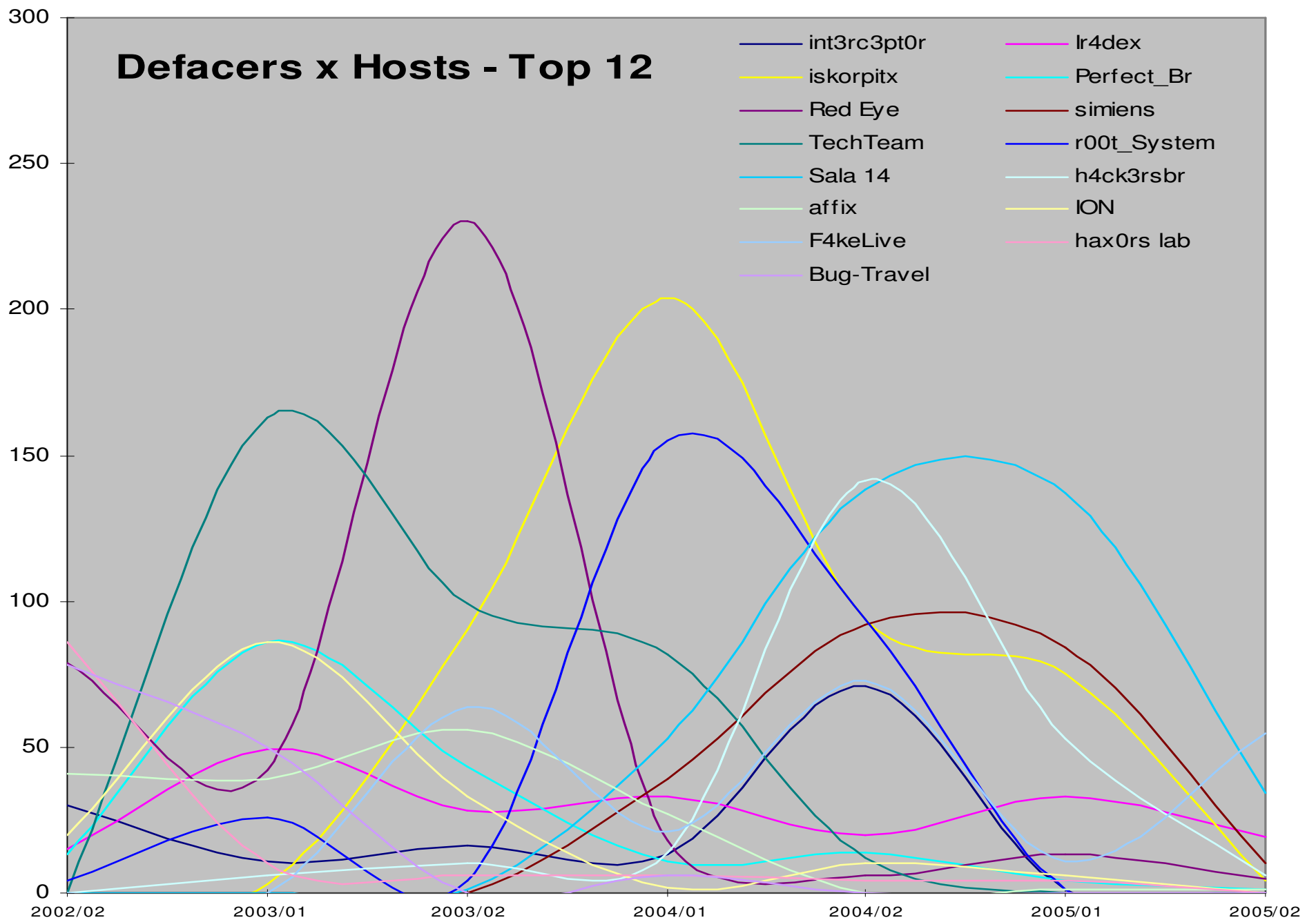
- *Incidentes em massa afetam sobretudo sistemas Linux*
- *Sistemas Windows mais vulneráveis se considerado o número de hosts e a proporção de uso dos S.O.*
- *O nicho de mercado ocupado por servidores com sistemas Solaris/SunOs e FreeBSD é o de grandes corporações*

Pesquisa TIC Empresas - IPSOS

agosto / setembro 2005

Percentual (%)		Ataque de vírus	Worms ou Bots	Ataque de Trojans	Acesso externo Não autorizado	Acesso Interno não autorizado	Ataque de negação de Serviço (DoS)	Ataque ao servidor web / desfiguração
Total		50,34	17,44	31,13	10,89	7,61	6,25	11,2
PORTE DA EMPRESA (nº de funcionários)	10 a 19	47,55	14,41	25,4	9,61	6,92	5,72	13,79
	20 a 49	54,98	16,81	35,08	9,61	7,08	5,85	7,94
	50 a 99	48,81	24,5	37,57	18,93	10,12	7,04	8,63
	100 a 249	54,29	32,76	49,71	16,76	7,31	10,38	8,3
	250 a 499	53,79	34,13	48,68	10,33	16,58	9,93	8,56
	500 a 999	51,71	39,65	45,88	19,19	23,85	13,6	9,85
	1000 ou mais	54,33	21,31	45,16	11,64	25,99	13,35	7,5





Conclusões

- Os números apontam maior exposição de ambientes *Linux* para desfigurações em massa
- Hosts *Windows*, individualmente, são mais vulneráveis
- Sítios *.gov.br* e *.br* entre os mais vulneráveis
- Grandes corporações tomam medidas mais eficazes contra desfigurações

III SEMINÁRIO NACIONAL DE PERÍCIA EM CRIMES DE INFORMÁTICA

De 22 a 24 de Maio de 2006
São Paulo - SP

<http://www.espindula.com.br/eventos.htm>