

XVIII World Congress of Epidemiology
VII Brazilian Congress of Epidemiology
Porto Alegre, Brazil, September 20-24, 2008

**Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças
crônicas por inquérito telefônico (VIGITEL)**

***Avaliação do desempenho do sistema e da
reprodutibilidade e validade de indicadores***

Carlos A. Monteiro
carlosam@usp.br

**Núcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde
Faculdade de Saúde Pública
Universidade de São Paulo**

Vigilância de fatores de risco para doenças crônicas por inquérito telefônico no Brasil

- ✓ Avaliação de desempenho
- ✓ Reprodutibilidade e validade de indicadores

Vigilância de fatores de risco para doenças crônicas por inquérito telefônico no Brasil

- ✓ Avaliação de desempenho do VIGITEL

Custo

Nos EUA, o custo do BRFSS é de 25-30 dólares por entrevista realizada contra 60-150 dólares em inquéritos domiciliares semelhantes. No Brasil, o custo do VIGITEL em 2006 e 2007 foi de 30 reais por entrevista realizada contra 150 reais em inquérito domiciliar semelhante.

Agilidade

As informações fornecidas pelo VIGITEL são disponíveis em tempo real e o relatório de resultados relativo ao ano precedente tem sido disponibilizado nas primeiras semanas do ano seguinte.

VIGITEL
Experiência piloto
na cidade de São Paulo
em 2003
(NUPENS/USP-CGPAN/MS)

2.122 entrevistas
realizadas



Taxa de Sucesso = 84,7% (2.122/2.505)

Taxa de Recusa = 11,7%

Duração da entrevista: 9,3 minutos

Monitoramento de fatores de risco para doenças crônicas por entrevistas telefônicas

Surveillance of risk factors for chronic diseases through telephone interviews

Carlos Augusto Monteiro^a, Eryl Catarina de Moura^b, Patrícia Constante Jaime^a, Alessandra Lucca^{a,*}, Alex Antonio Florindo^b, Iramaia Campos Ribeiro Figueiredo^{a,**}, Regina Bernal^c e Nilza Nunes da Silva^c

^aDepartamento de Nutrição. Faculdade de Saúde Pública. Universidade de São Paulo (FSP/USP). São Paulo, SP, Brasil. ^bNúcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde. Universidade de São Paulo (NUPENS/USP). São Paulo, SP, Brasil. ^cDepartamento de Epidemiologia. FSP/USP. São Paulo, SP, Brasil

Descritores

Levantamentos epidemiológicos.
Monitoramento do estado de saúde.
Doença crônica, epidemiologia.
Entrevistas, métodos. Telefone. Fatores de risco. Fatores socioeconômicos.
Doenças crônicas não transmissíveis.

Resumo

Objetivo

Descrever métodos e resultados iniciais de sistema de monitoramento de fatores de risco para doenças crônicas não transmissíveis por meio de entrevistas telefônicas.

Métodos

Estudou-se amostra probabilística (n=2.122) da população adulta do Município de São Paulo residente em domicílios conectados à rede de telefonia fixa, com amostragem realizada em duas etapas: sorteio de linhas telefônicas e sorteio do morador do domicílio

VIGITEL EM CINCO CIDADES EM 2005

(NUPENS/USP-CNPq)

	Salva- dor	Belém	Goiânia	Floria- nópolis	São Paulo
No.de entrevistas	1941	2620	2002	2013	2024
Taxa de sucesso (%)	64,8	89,8	73,1	78,9	88,7
Taxa de recusa (%)	9,7	7,0	6,8	11,9	6,7
Duração (min)	8,3	8,7	7,7	6,8	7,1



**VIGITEL 2003
na cidade de São Paulo**

**VIGITEL 2006
nas capitais de todos
26 estados brasileiros
e no DF**

VIGITEL EM 27 CIDADES EM 2006

SVS/MS - NUPENS/USP

	Conjunto das 27 cidades	Porto Alegre	Palmas
No.de entrevistas	54.369	2.010	2.009
Taxa de sucesso (%)	71,1	64,4	81,0
Taxa de recusa (%)	9,1	15,0	5,4
Duração (min)	7-8	7-8	7-8

VIGITEL 2006 e 2007

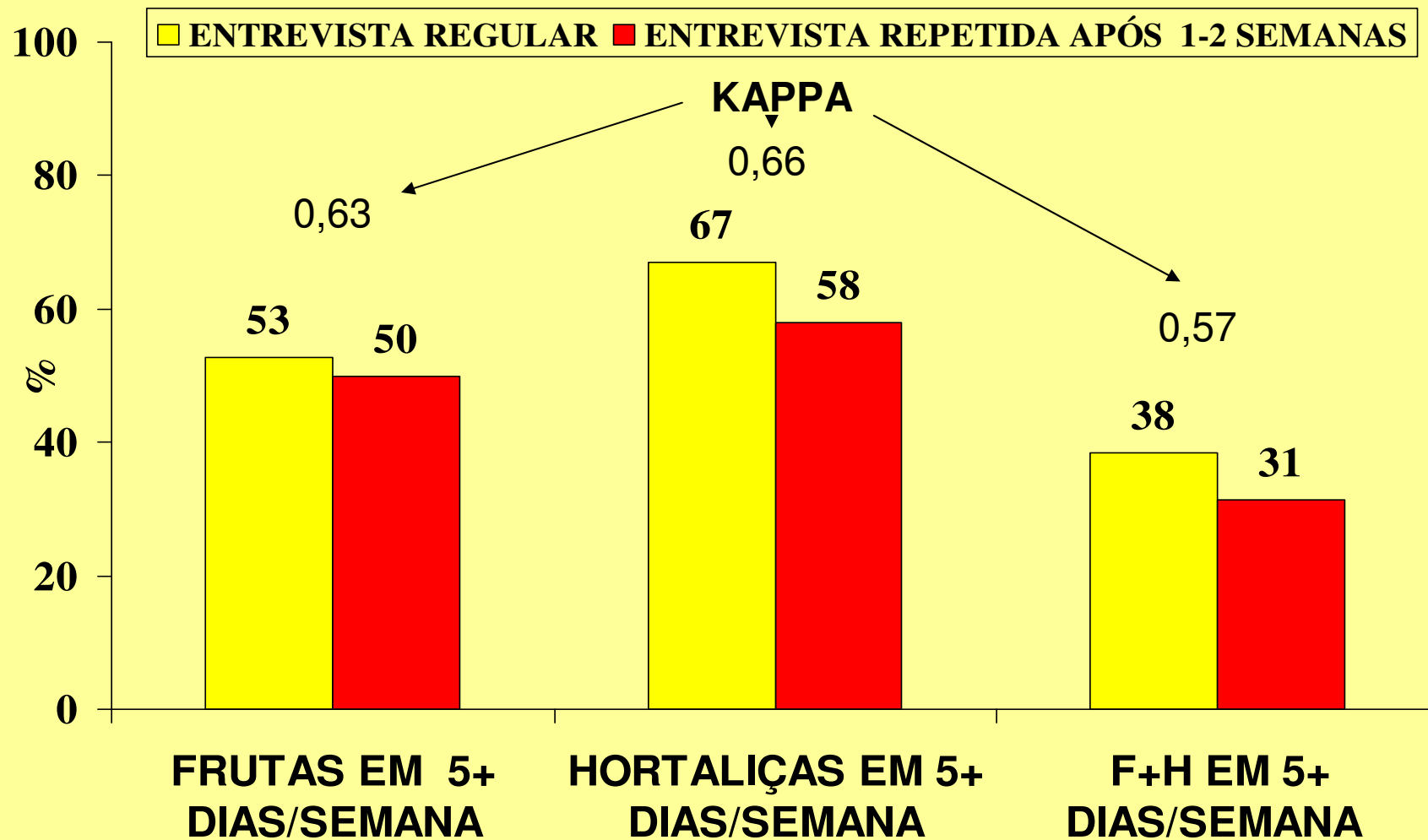
SVS/MS - NUPENS/USP

	2006 27 cidades	2007 27 cidades
No.de entrevistas	54.369	54.251
Taxa de sucesso (%)	71,2	71,5
Taxa de recusa (%)	9,1	4,8
Duração (min)	7,4	8,5

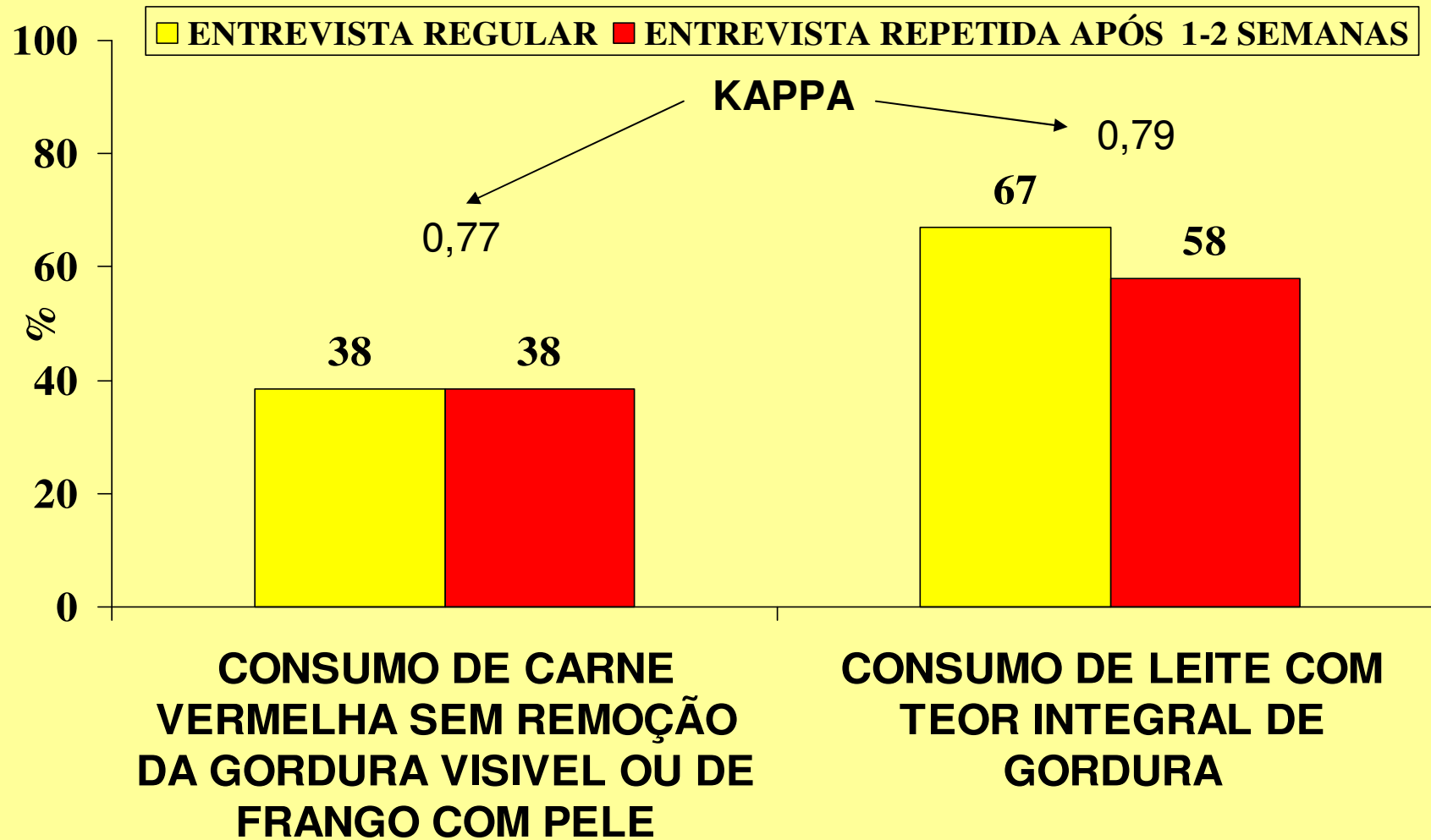
Vigilância de fatores de risco para doenças crônicas por inquérito telefônico no Brasil

- ✓ Reprodutibilidade de indicadores

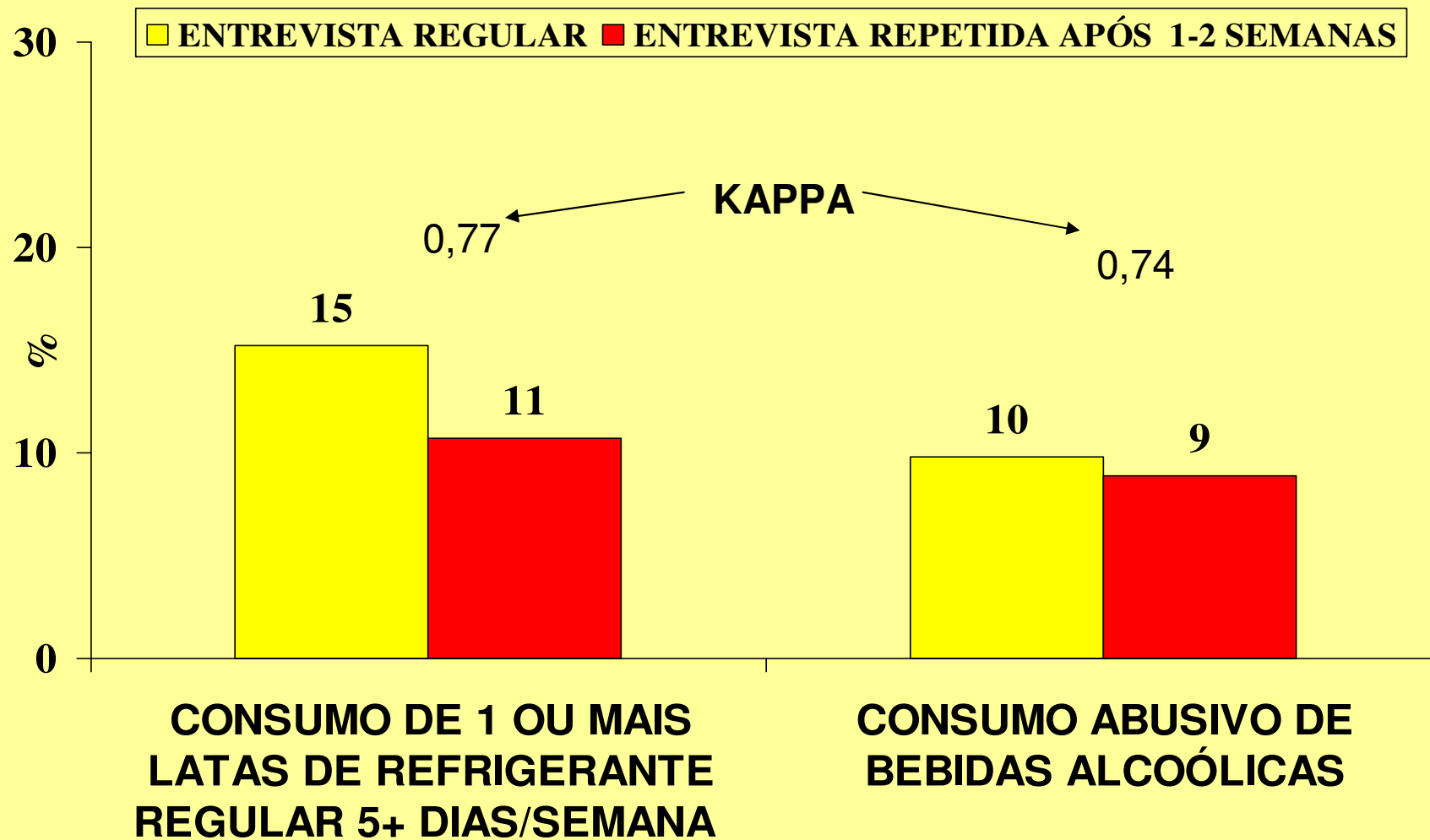
Reprodutibilidade de indicadores de padrões de alimentação em inquérito telefônico MSP 2005



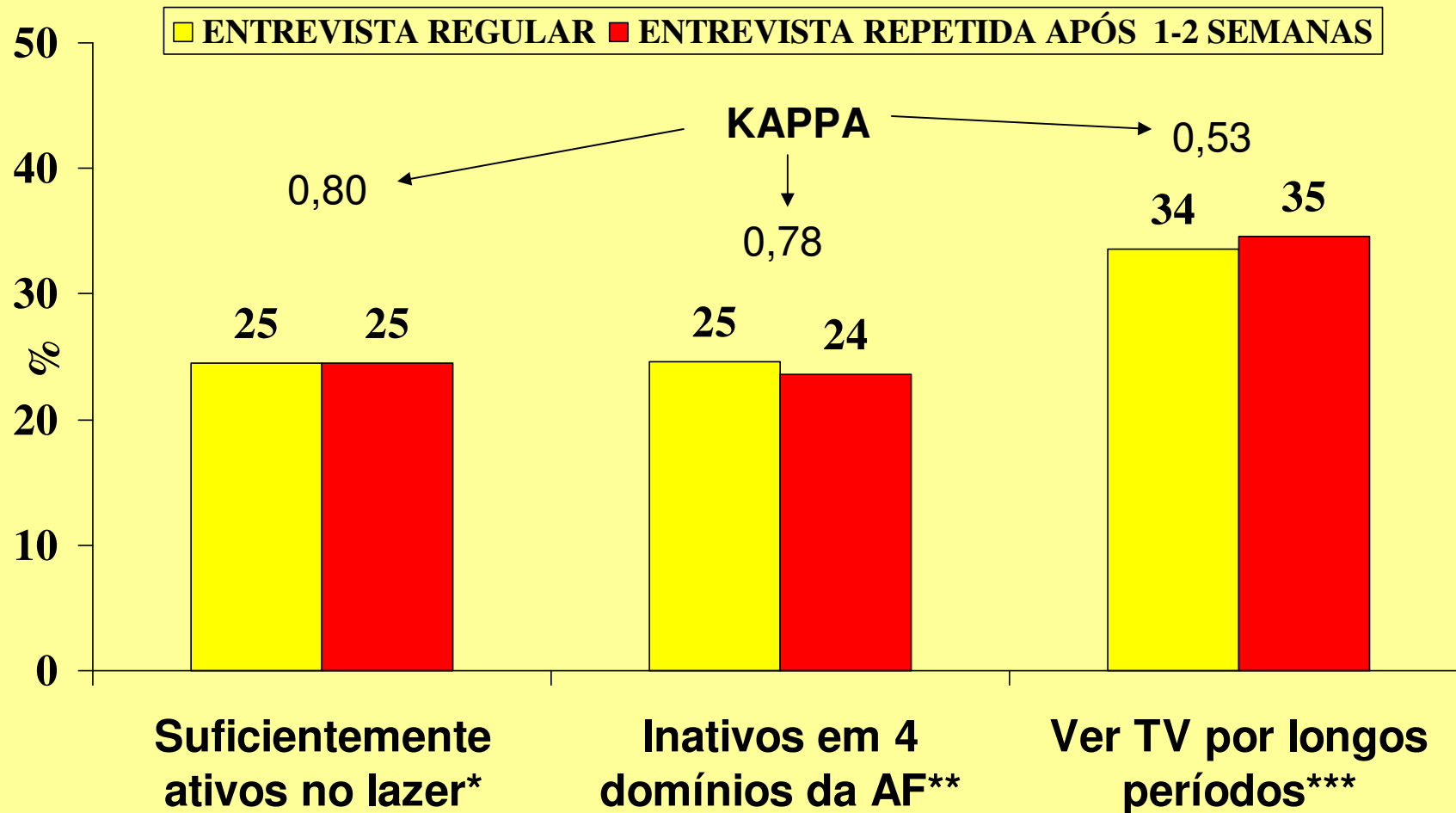
Reprodutibilidade de indicadores de padrões de alimentação em inquérito telefônico. MSP 2005



Reprodutibilidade de indicadores de padrões de alimentação em inquérito telefônico. MSP 2005



Reprodutibilidade de indicadores de atividade física e sedentarismo em inquérito telefônico. MSP 2005



*: $\geq 30'$ diários de AF moderada em 5 ou + d/s ou $\geq 20'$ diários de AF vigorosa em 3 ou + d/s

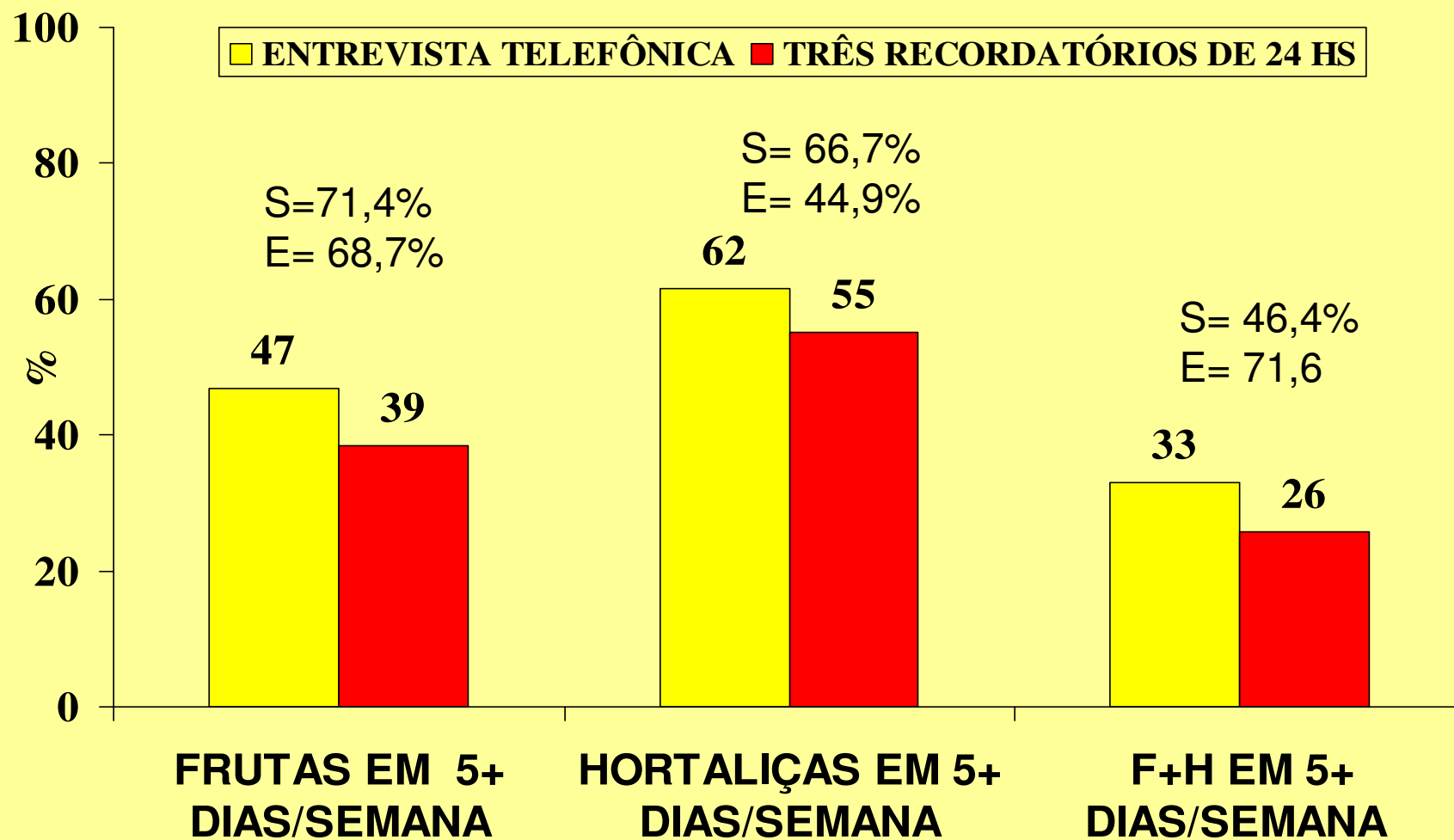
** : domínios considerados: lazer, ocupação, transporte e atividade doméstica

***: ≥ 3 horas diárias em 5 ou + dias da semana

Vigilância de fatores de risco para doenças crônicas por inquérito telefônico no Brasil

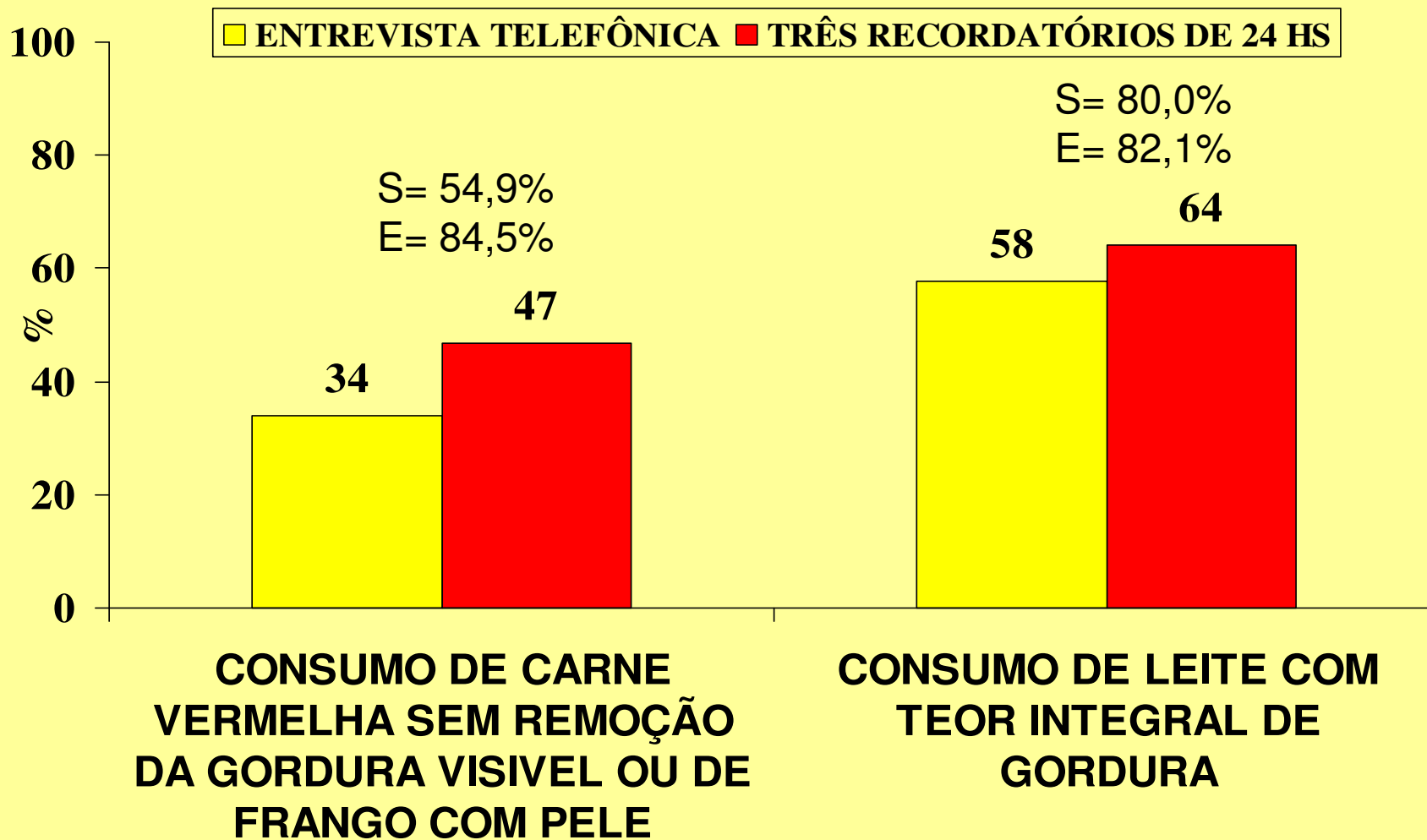
- ✓ Validade de indicadores

Validade de indicadores de padrões de alimentação em inquérito telefônico. MSP 2005

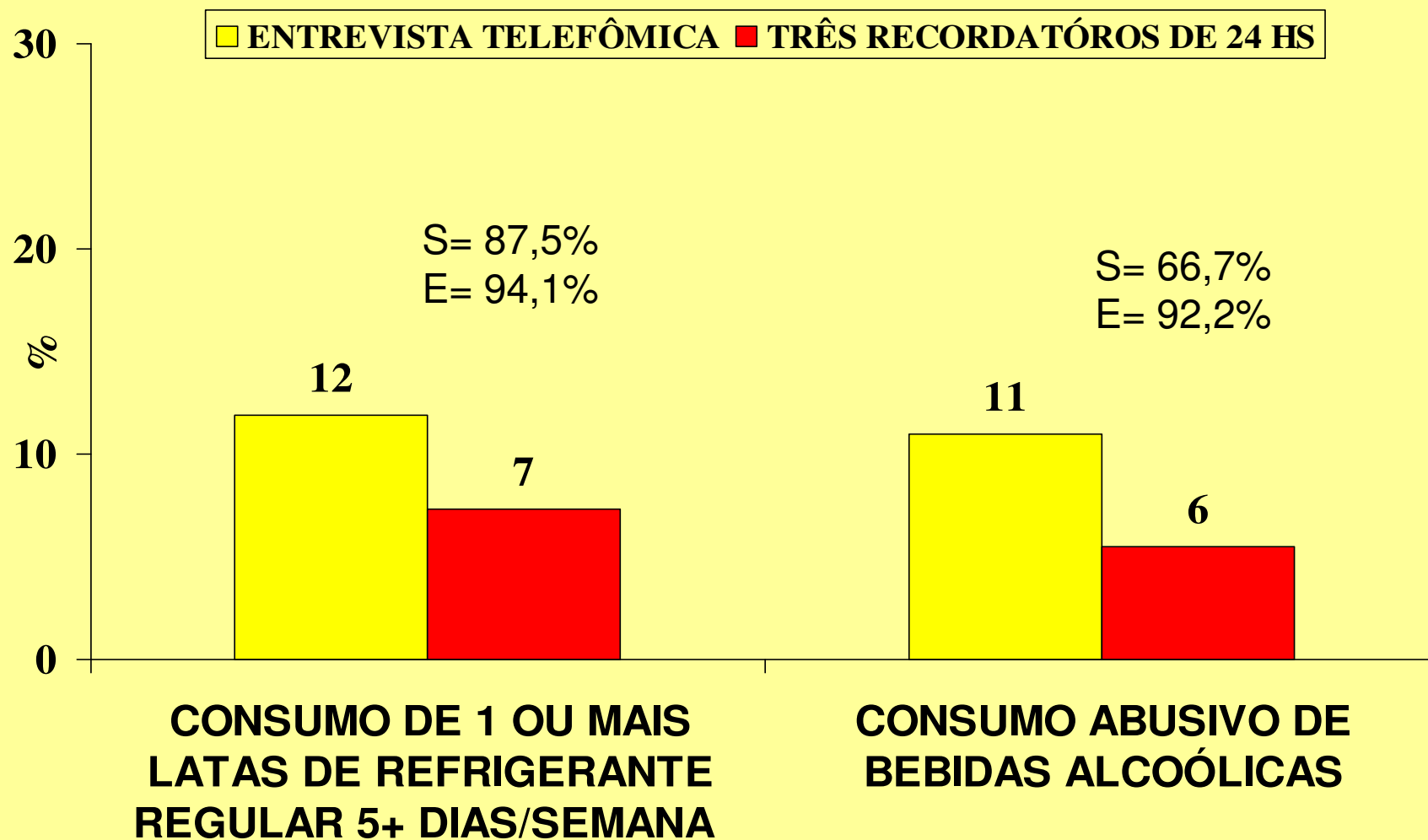


S: Sensibilidade E: Especificidade

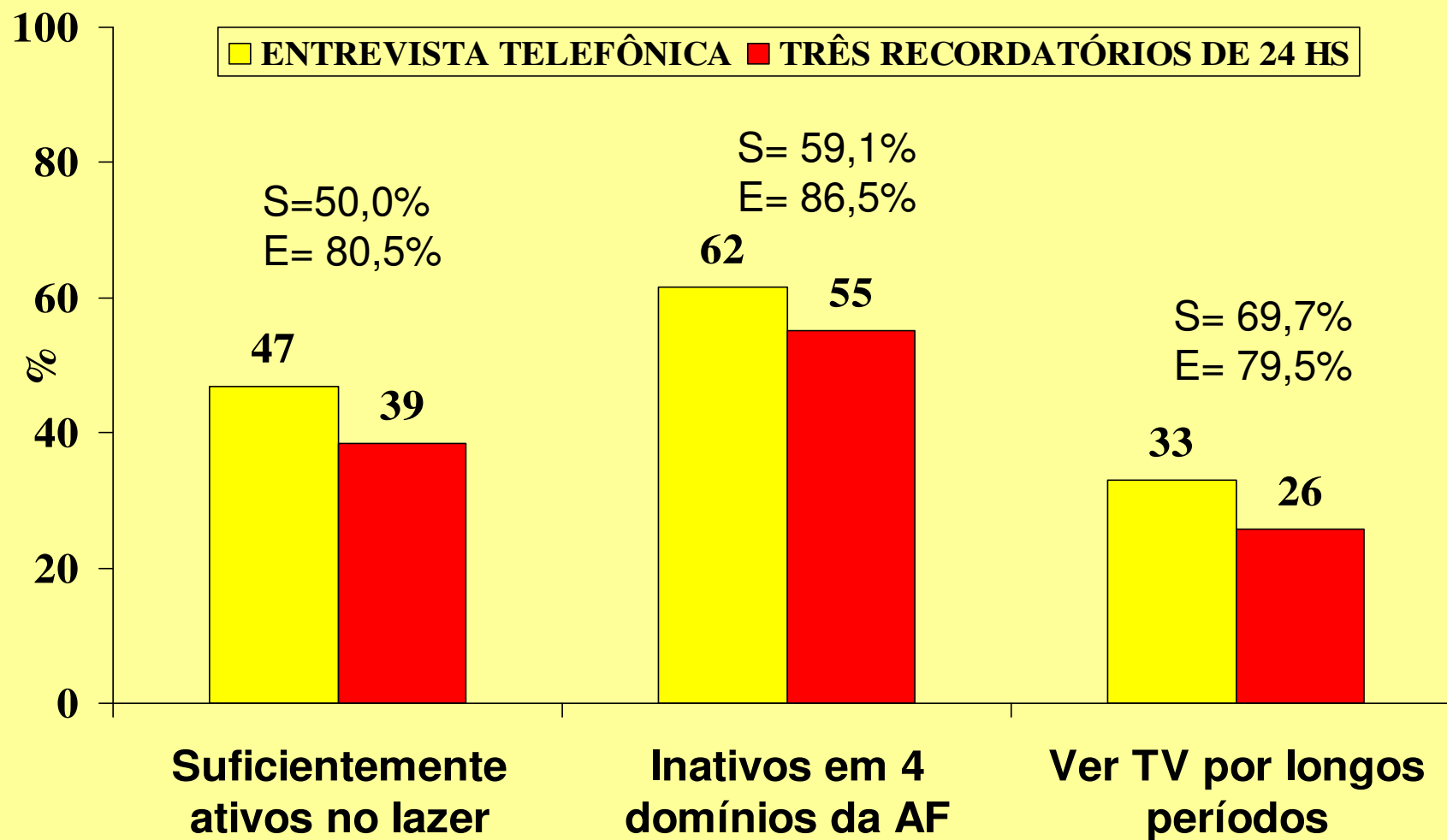
Validade de indicadores de padrões de alimentação em inquérito telefônico. MSP 2005



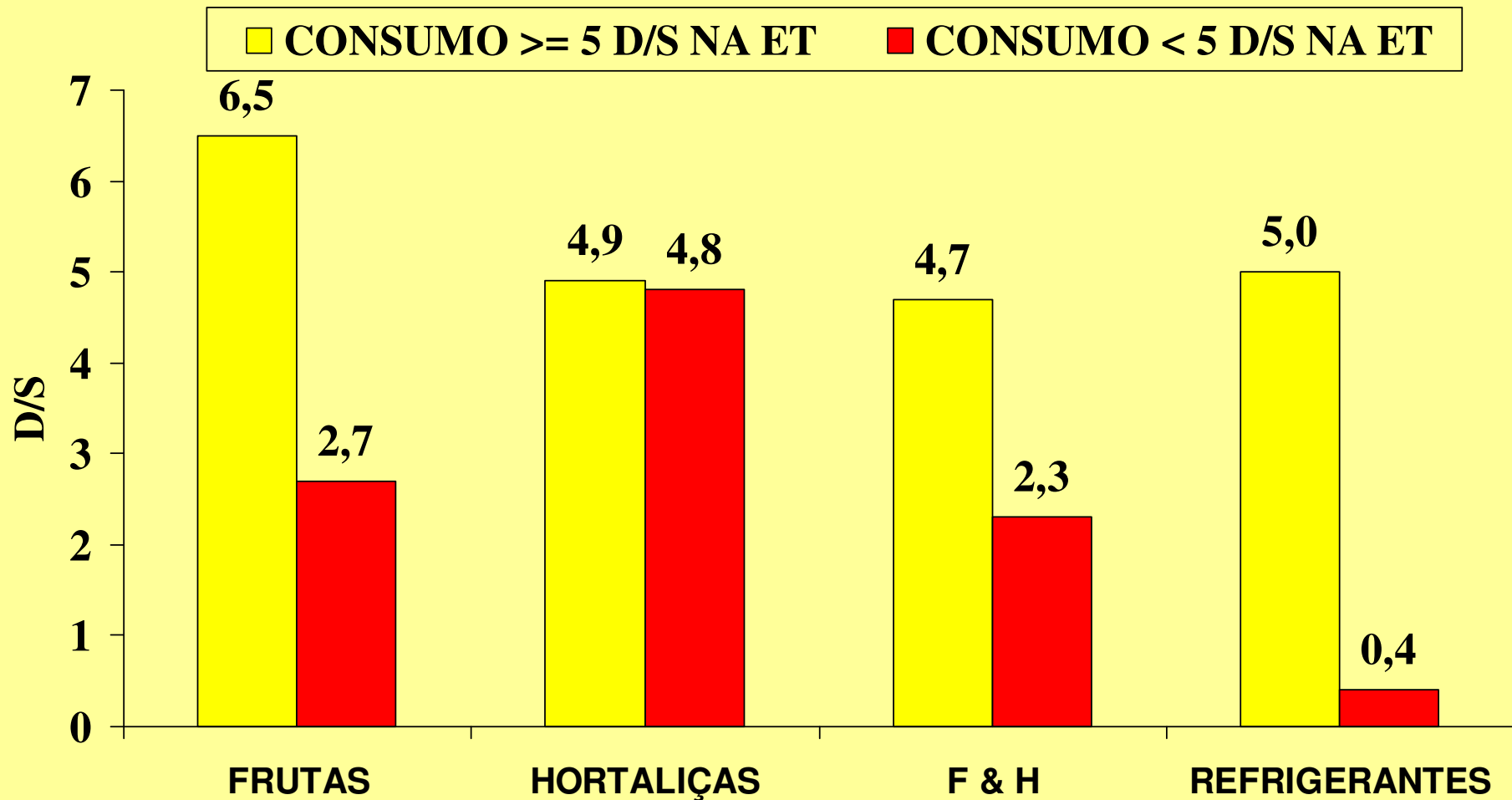
Validade de indicadores de padrões de alimentação em inquérito telefônico. MSP 2005



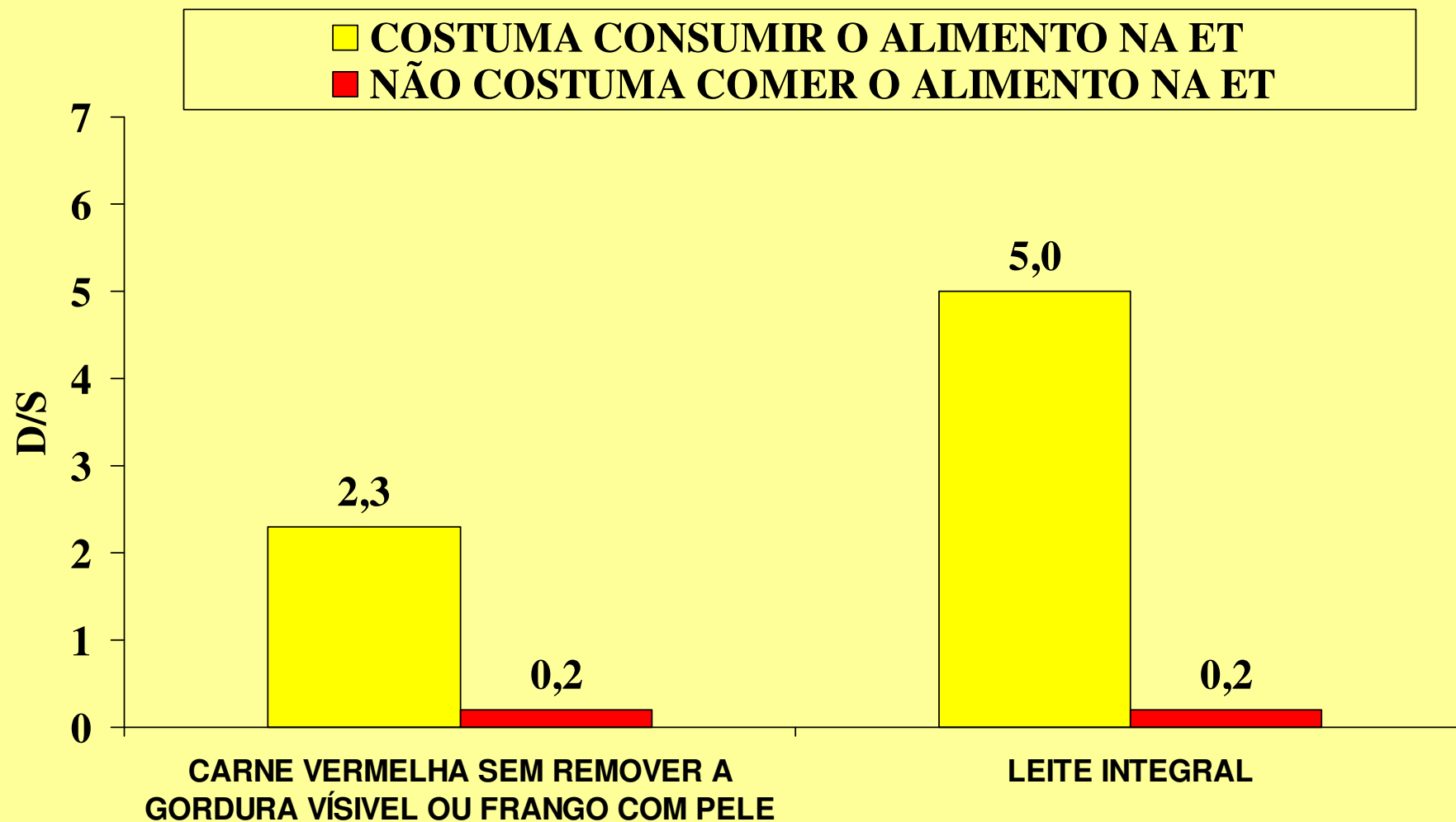
Validade de indicadores de atividade física e sedentarismo em inquérito telefônico. MSP 2005



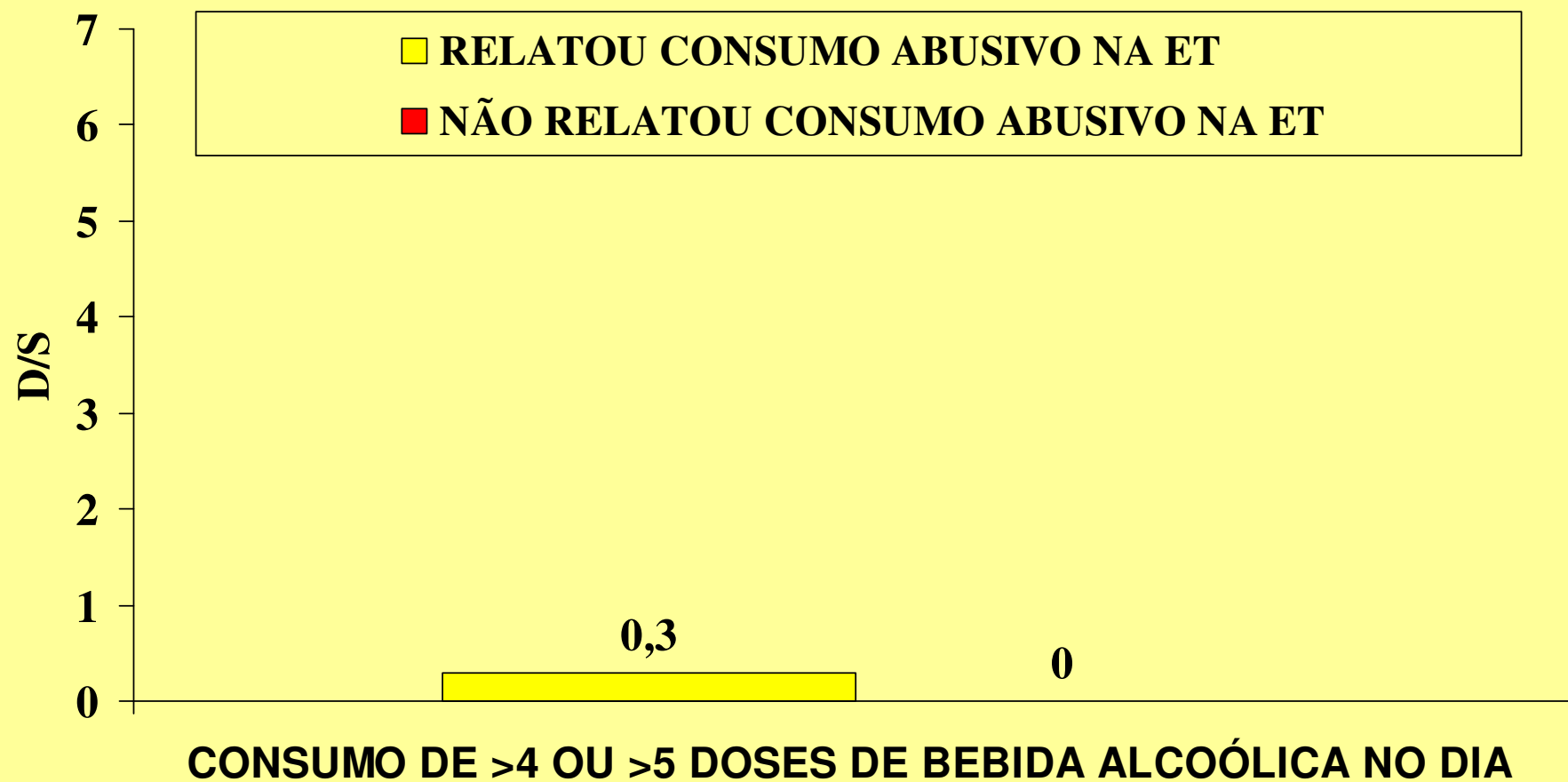
Número mediano de dias na semana com consumo do alimento a partir de três recordatórios de 24 hs. MSP 2005



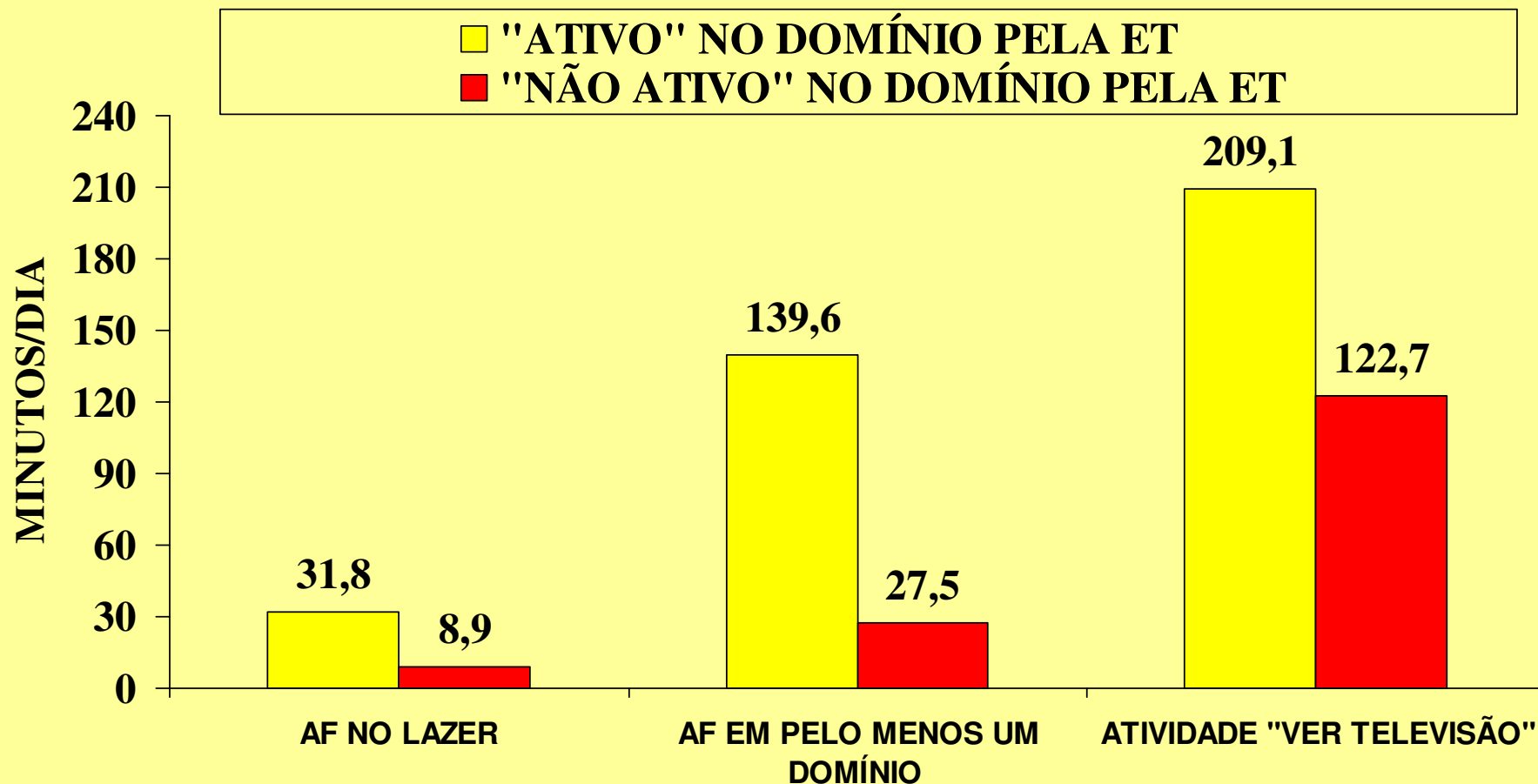
Número mediano de dias na semana com consumo do alimento a partir de três recordatórios de 24 hs. MSP 2005



Número mediano de dias na semana com consumo abusivo de bebidas alcoólicas a partir de três recordatórios de 24 hs. MSP 2005

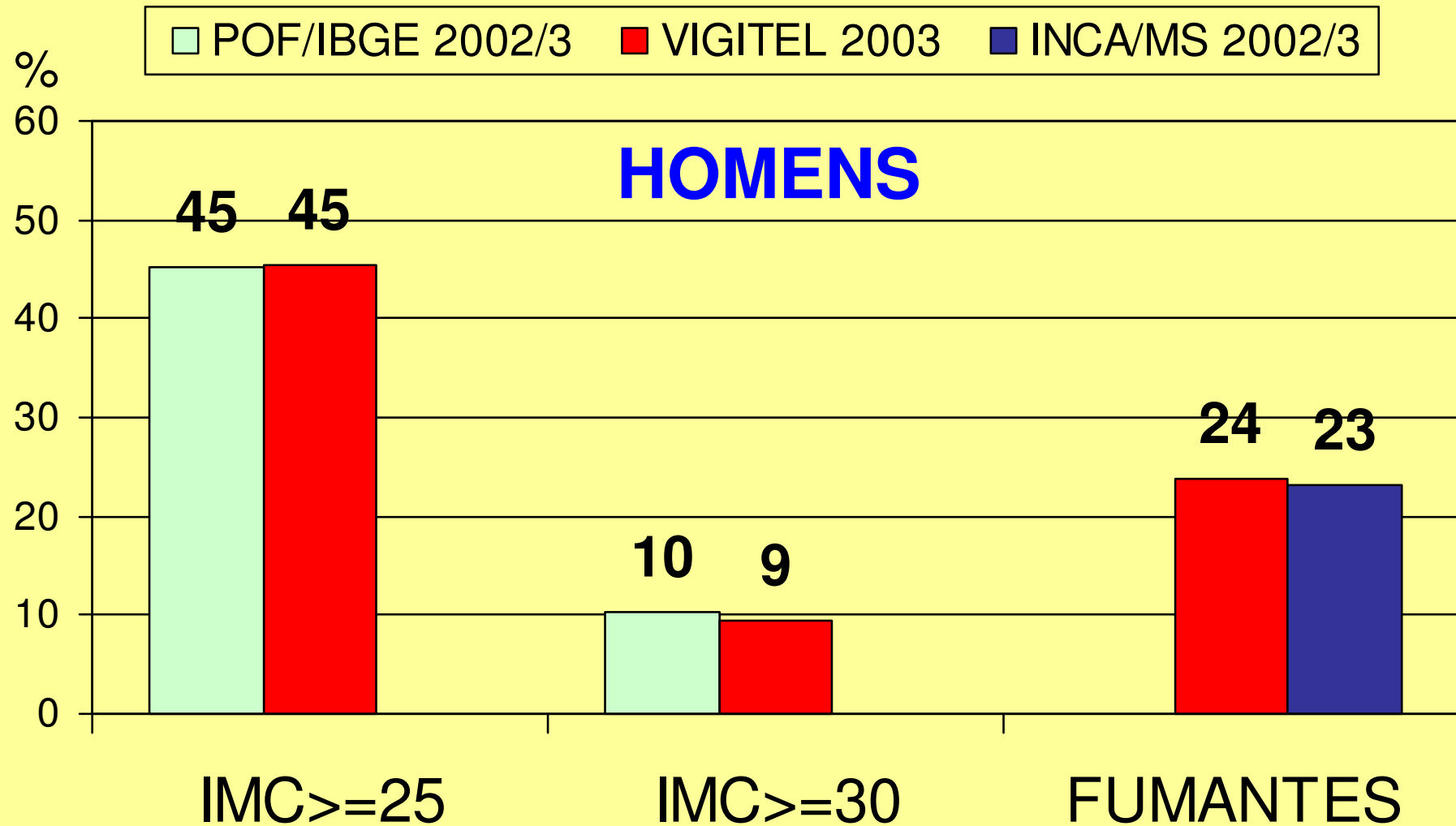


Tempo médio diário despendido em diferentes atividades a partir de três recordatórios de 24 hs. MSP 2005

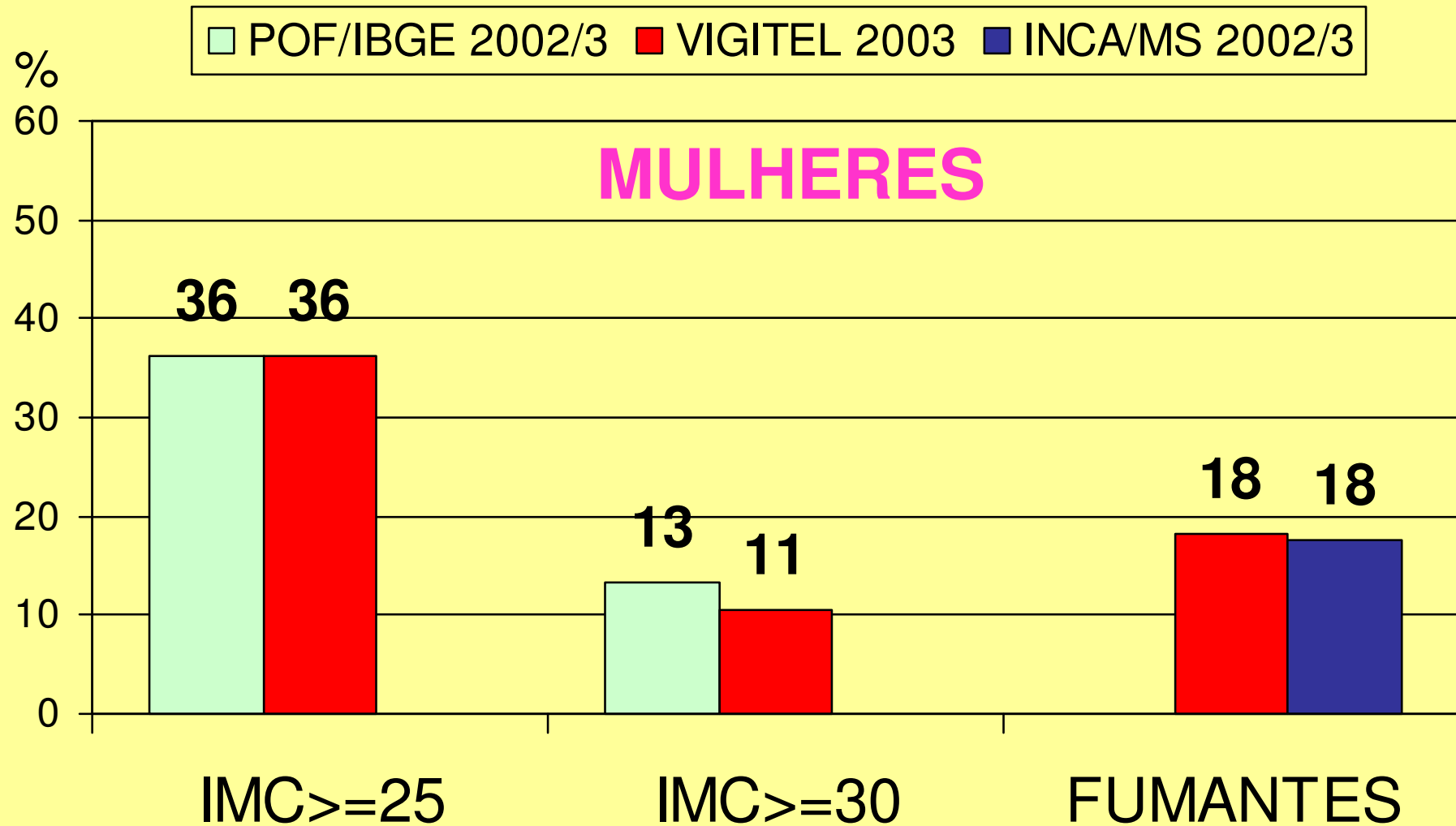


- Domínios da AF considerados: lazer, ocupação, transporte e limpeza pesada da casa
- "Ativo na atividade "ver televisão" na ET: ≥ 3 hs diárias em ≥ 5 d/s.

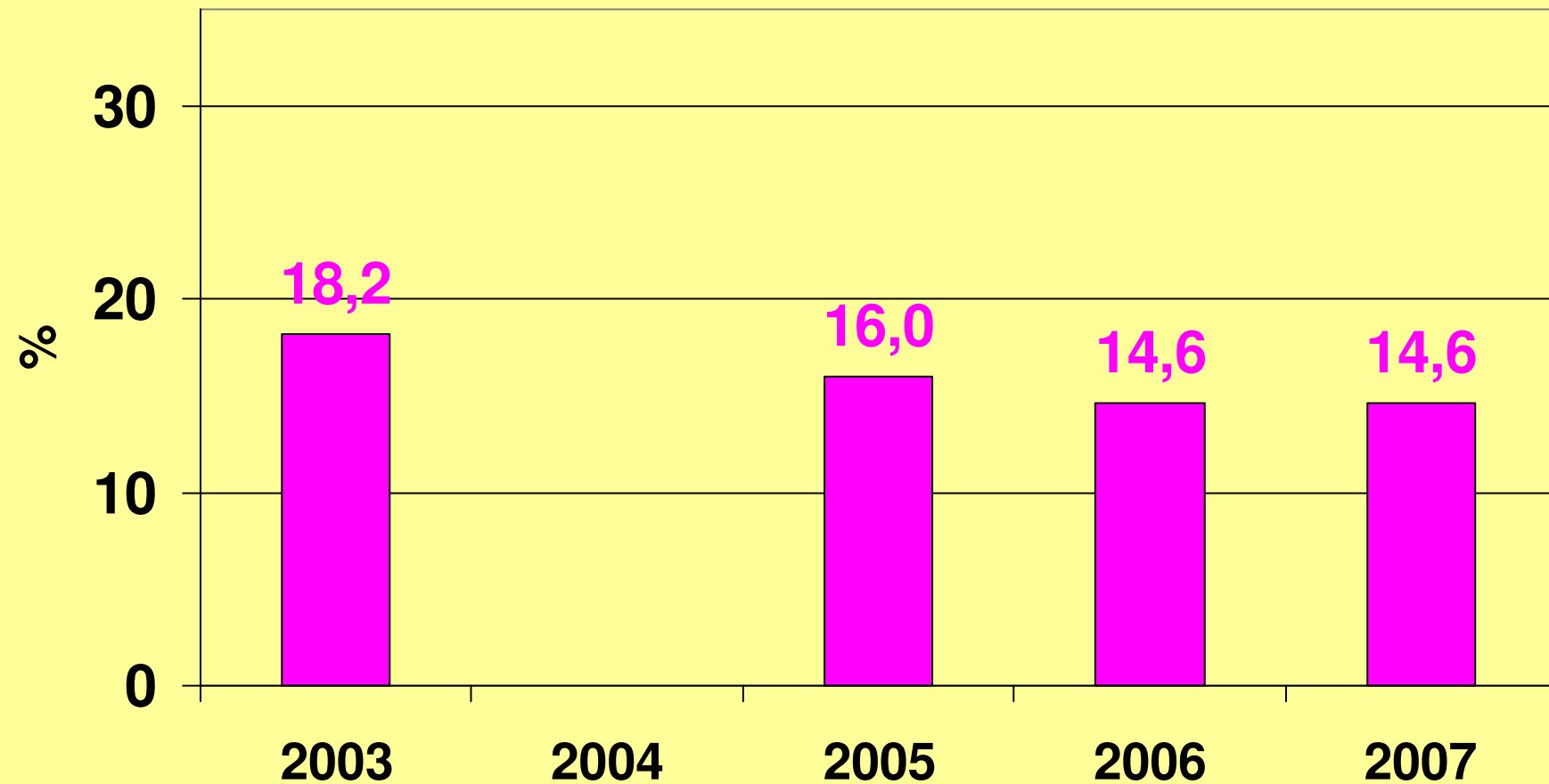
Prevalência (%) de fatores de risco segundo inquéritos domiciliares e inquérito telefônico. MSP 2002/3



Prevalência (%) de fatores de risco segundo inquéritos domiciliares e inquérito telefônico. MSP 2002/3

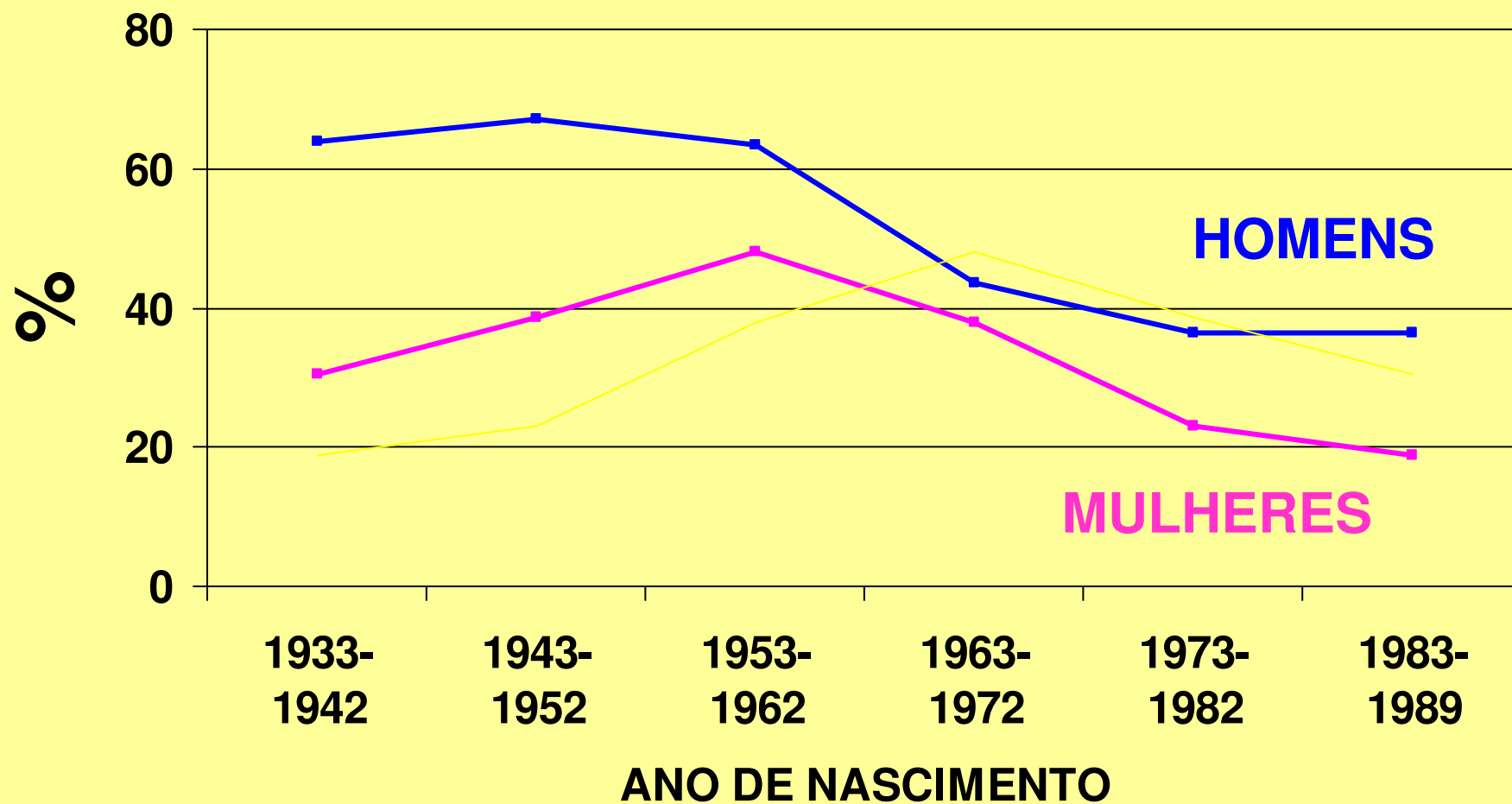


Evolução da frequência (%) de fumantes na população adulta feminina da cidade de São Paulo: 2003-2007



Fontes: SIMTEL 2003 e 2005 e VIGITEL 2005-2007

Adultos que fumam ou já fumaram segundo ano de nascimento. VIGITEL 2007



FONTE: VIGITEL 2007