



VII CONGRESSO CATARINENSE
DE OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA
II Congresso Catarinense de Perinatologia

25 a 27 de junho de 2015 | Expoville | Joinville | SC

Newton Busso

Declaração de conflito de interesse

Não recebi qualquer forma de pagamento ou auxílio financeiro
de entidade pública ou privada para pesquisa ou
desenvolvimento de método diagnóstico ou terapêutico ou
ainda, tenho qualquer relação comercial com a indústria
farmacêutica



SANTA CASA
de São Paulo

Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo

Professor Titular José Mendes Aldrighi



Prof. Dr. Newton Eduardo Busso

- Chefe da Clínica de Reprodução Assistida da Santa Casa de São Paulo
- Presidente da Comissão Nacional Especializada em Reprodução Humana - FEBRASGO
- Vice-presidente da Associação Latinoamericana de Medicina Reprodutiva - ALMER



Mesa-redonda

- Preservação da fertilidade - 26/06/2015 - Sexta-feira / 11h30-12h30 - Sala 1

Convidado	Função	Horário	Duração	Tema
Newton Busso	Palestrante	11h30 - 11h50		Na mulher contemporânea: papel do ginecologista
Salomão Nassif Sfeir Filho	Palestrante	11h50 - 12h10		Oncofertilidade
		12h10 - 12h30	20 min.	Discussão



Newton Busso

contemporâneo

con.tem.po.râ.neo

*adj (lat *contemporaneu*)* **1** Que é do mesmo tempo; que vive na mesma época; coetâneo, coevo. **2** Que é do tempo atual. *sm* **1** Homem do mesmo tempo. **2** Homem do nosso tempo. *Var:* *contemporão*.



MULHER CONTEMPORÂNEA

Web

Vídeos

Imagens

Notícias

Shopping

Mais ▾

Ferramentas de

Aproximadamente 864.000 resultados (0,32 segundos)

[Imagens de MULHER CONTEMPORÂNEA](#)

[Denunciar imagens](#)



[Mais imagens para MULHER CONTEMPORÂNEA](#)

[Revista Cult » As Mulheres e a Vida Contemporânea](#)

revistacult.uol.com.br › Home › Blog Marcia Tiburi

27 de ago de 2013 - Já notaram que se fala muito de "mulher contemporânea" em nossos dias e muito menos em homem contemporâneo? Pois é, as mulheres ...

[A Saga da Mulher Contemporânea - Portal da Família](#)

www.portaldafamilia.org/scpainel/cart019.shtml

A SAGA DA MULHER CONTEMPORÂNEA. Faustino Vicente *. O século passado notabilizou-se por grandes transformações científicas, tecnológicas, ...

[Mulher contemporânea - MaisEquilibrio](#)

www.maisequilibrio.com.br/mulher-contemporanea-tg.html

Após as lutas por igualdade de direitos travadas no último século, a mulher contemporânea acumula funções que antes eram delegadas apenas aos homens

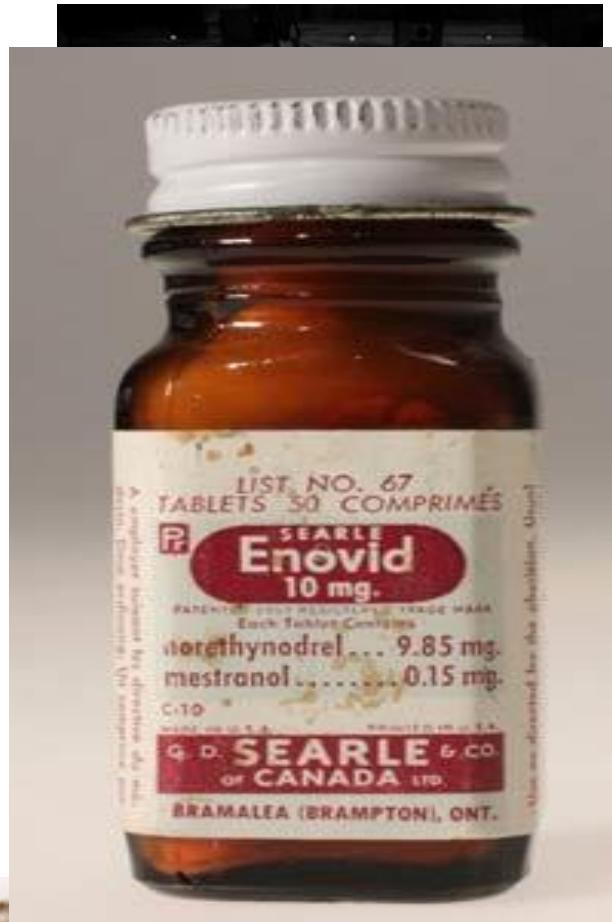
Gunnar Berndtson

'The Bride's Song', 1881

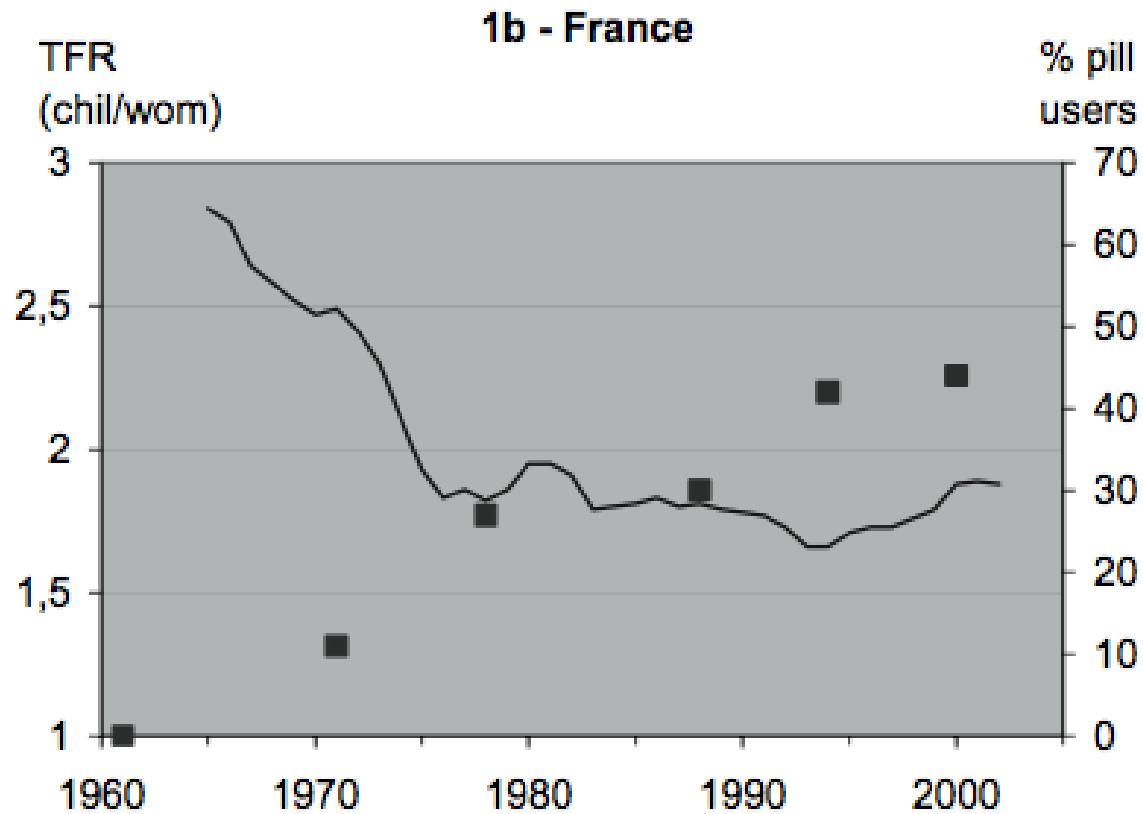
JAMA



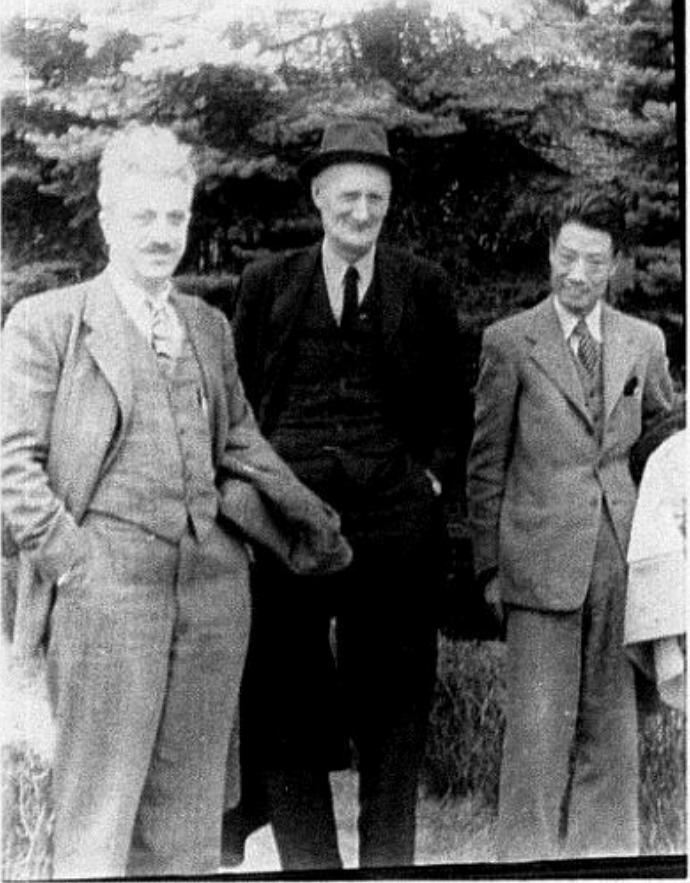
INÍCIO DOS ANOS 60



Fecundidade x Pílula



Ganguli, 2010



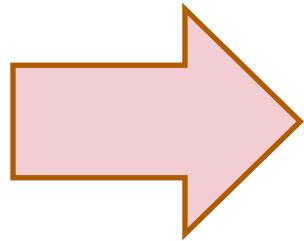
Dr Prince Sir John M.C. Chang



© AP



Newton Busso

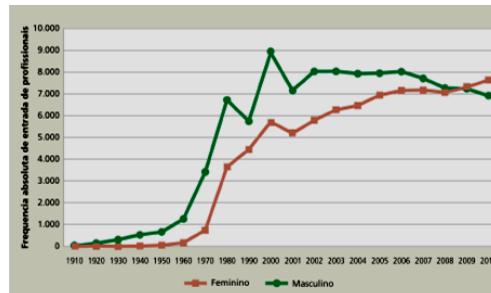
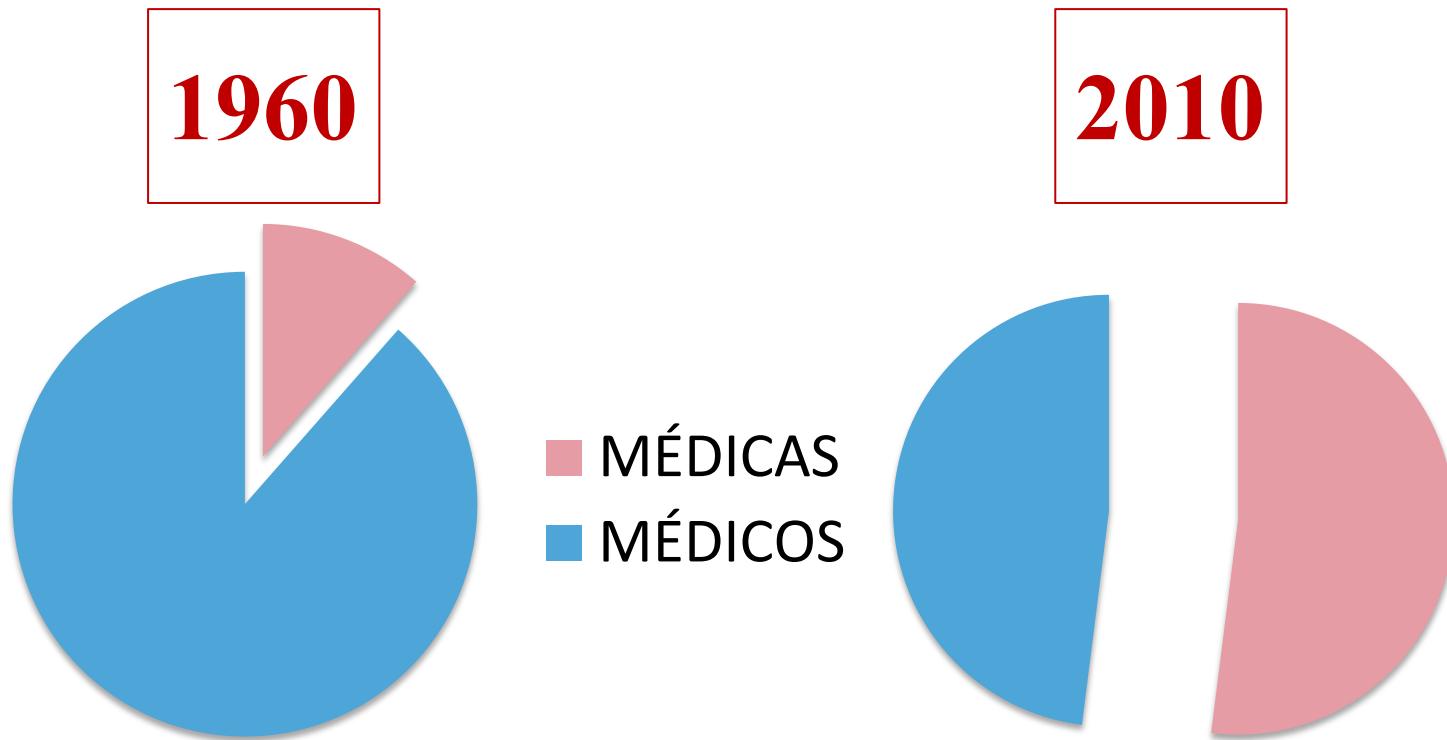




POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

EVOLUÇÃO DO REGISTRO DE MÉDICOS

1960-2010 (Conselho Federal de Medicina)



PRESERVAÇÃO DE GAMETAS

POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

DOENÇAS BENIGNAS

CÂNCER

OUTRAS DOENÇAS

Formação acadêmica

Endometriose

Cirurgia

Doenças reumatológicas

Formação profissional

Endometriomas

Radioterapia

Esclerose múltipla

Estabilidade econômica

Tumores ovarianos

Quimioterapia

Esclerodermia

Relacionamento estável

Mutações

Transplantes

...

Papel do ginecologista/oncologista/clínico

PRESERVAÇÃO DE GAMETAS

POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

Formação acadêmica

DOENÇAS BENIGNAS

CÂNCER

OUTRAS DOENÇAS

Formação profissional

Endometriose

Cirurgia

Doenças reumatológicas

Estabilidade econômica

Endometriomas

Radioterapia

Esclerose múltipla

Relacionamento estável

Tumores ovarianos

Quimioterapia

Esclerodermia

...

Papel do ginecologista/ oncologista/clínico

POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

RISCOS

- Endometriose
- Mioma
- DSTs
- Tumores ovarianos
- Câncer
- Tabaco, radiação, etc...

QUALIDADE OOCITÁRIA



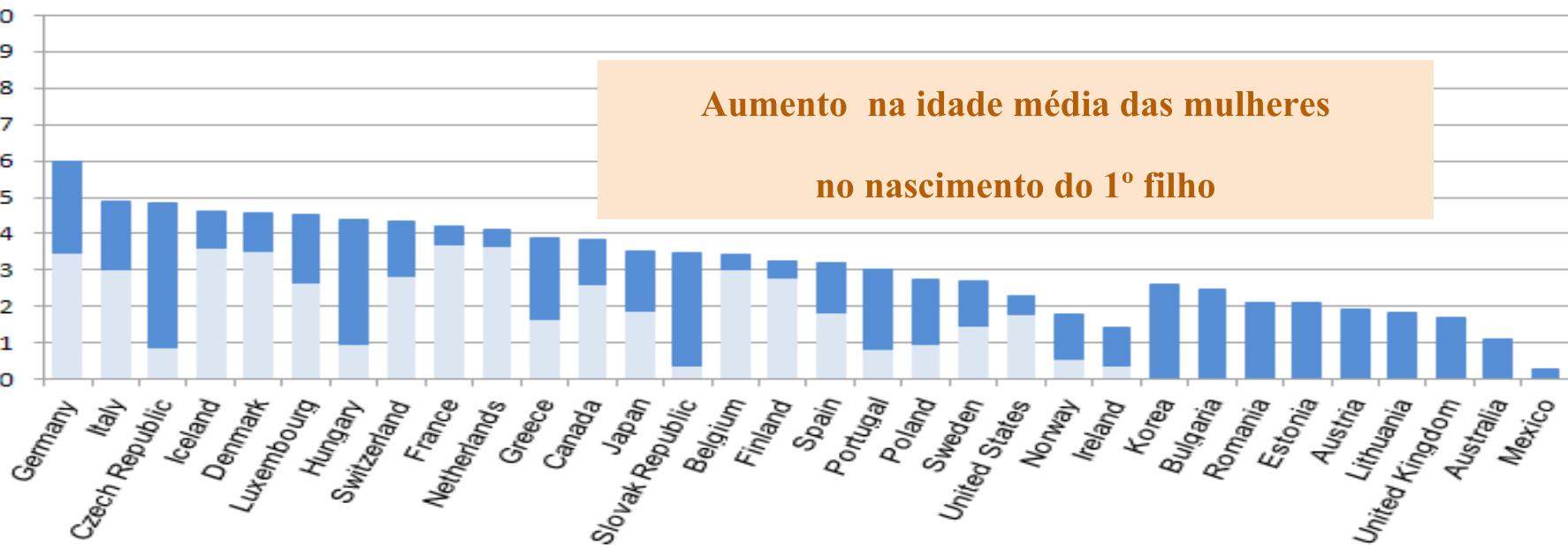
United Nations

Eurostat 2012. Division National Statistical Offices

Change 1970-1995 Change 1995-2009

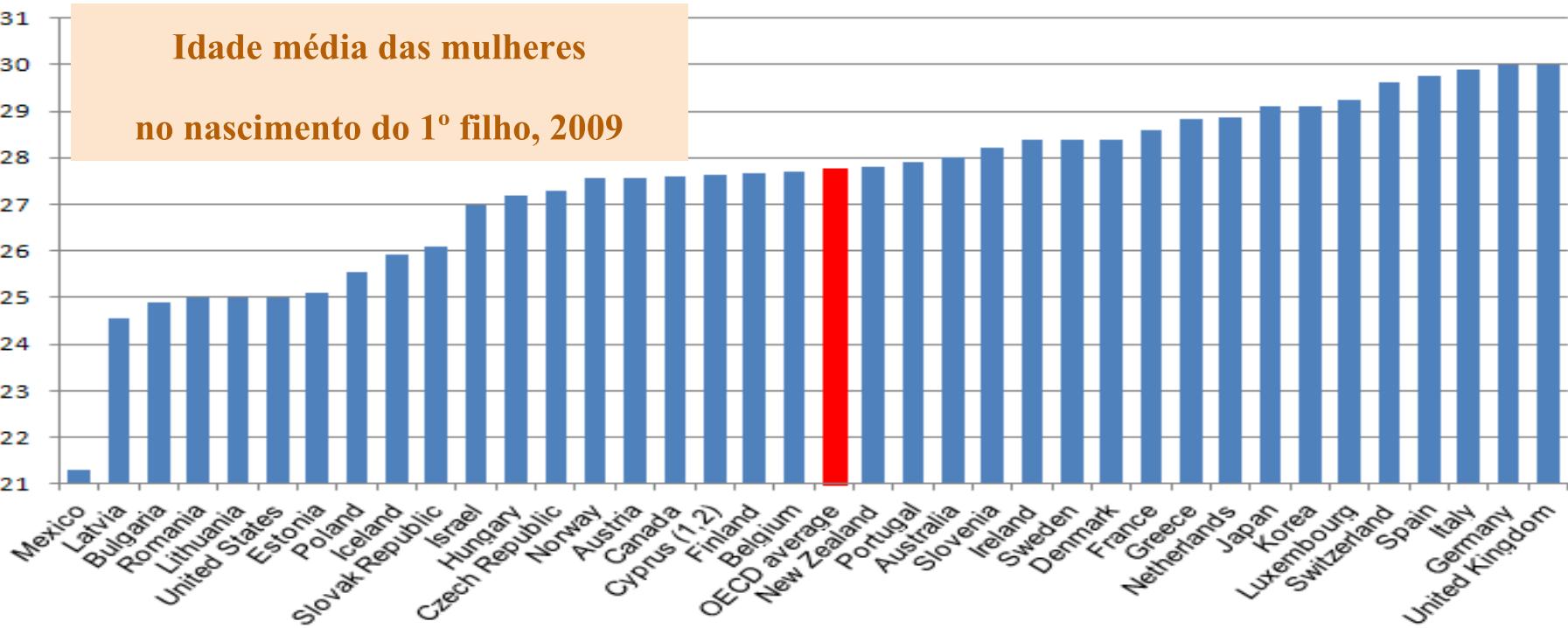
Aumento na idade média das mulheres

no nascimento do 1º filho



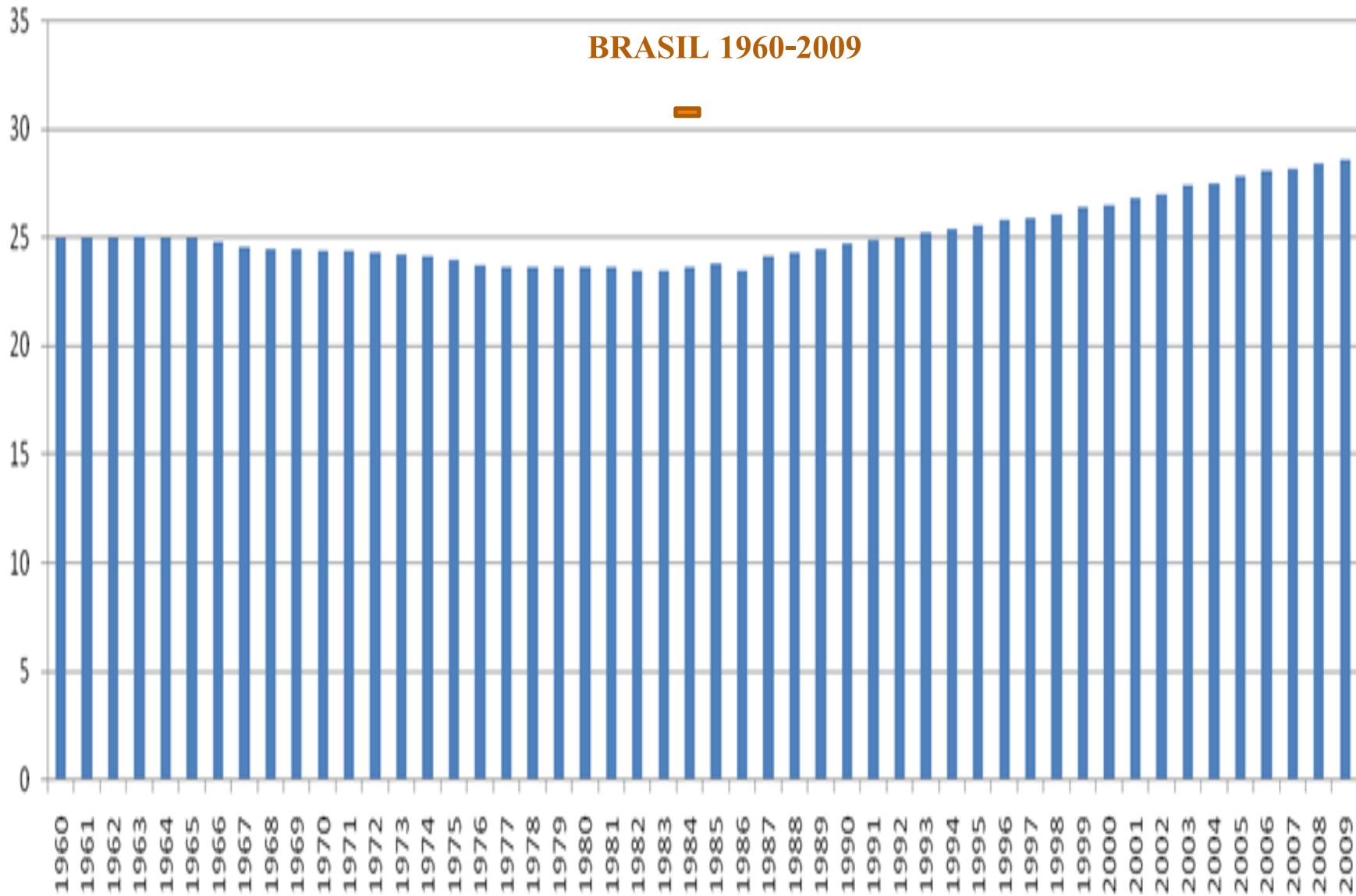
Idade média das mulheres

no nascimento do 1º filho, 2009

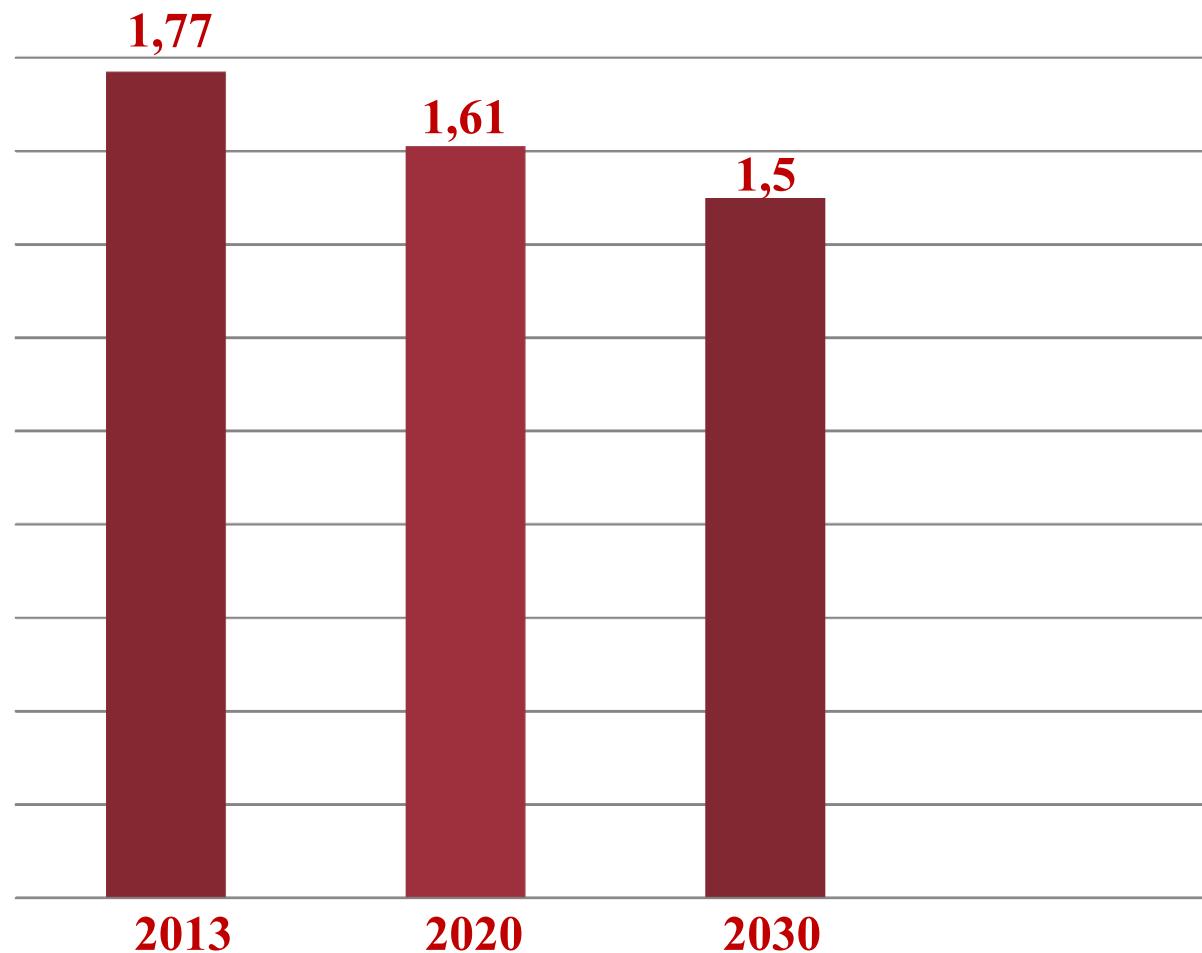


IDADE MÉDIA DA MULHER AO NASCIMENTO DE PRIMEIRO FILHO

BRASIL 1960-2009



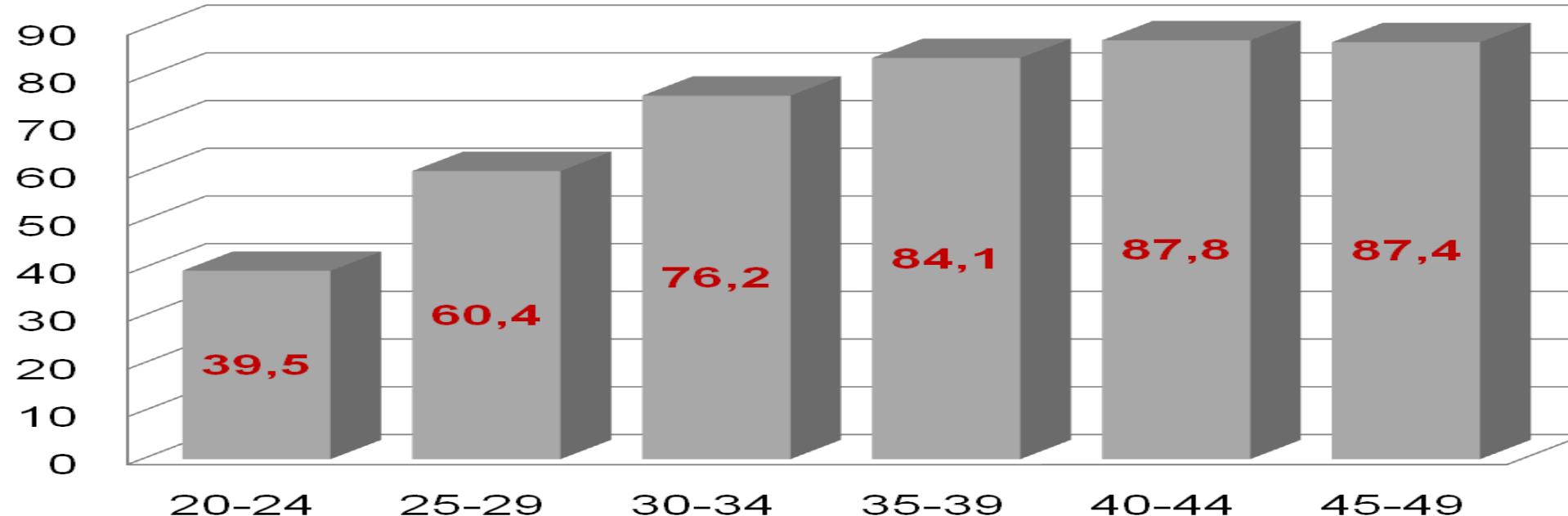
Fecundidade Brasil 2013-2030



Fonte: IBGE

ADIAMENTO DA MATERNIDADE

Mulheres que já tiveram filhos (%) por faixa etária - Brasil



Censo IBGE - 2010 ftp://ftp.ibge.gov.br/Censos/Censo_Demografico_2010/Nupcialidade_Fecundidade_Migracao/tab1_2.pdf

PRESERVAÇÃO DE GAMETAS

POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

DOENÇAS BENIGNAS

CÂNCER

OUTRAS DOENÇAS

Formação acadêmica

Endometriose

Cirurgia

Doenças reumatológicas

Formação profissional

Radioterapia

Esclerose múltipla

Estabilidade econômica

Endometriomas

Quimioterapia

Esclerodermia

Relacionamento estável

Mutações

Transplantes

Tumores ovarianos

...

Papel do ginecologista/oncologista/clínico



PRESERVAÇÃO DE GAMETAS

POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

DOENÇAS BENIGNAS

CÂNCER

OUTRAS DOENÇAS

Formação acadêmica

Endometriose

Cirurgia

Doenças reumatológicas

Formação profissional

Endometriomas

Esclerose múltipla

Estabilidade econômica

Tumores ovarianos

Radioterapia

Esclerodermia

Relacionamento estável

Quimioterapia

Transplantes

...

Mutações

Papel do ginecologista /oncologista/ clínico

POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE



FERTILITY AND STERILITY®

SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

Sexually transmitted infections are the leading cause of infertility and often have no symptoms.



ADVANCING AGE

While women and their partners must be the ones to decide when (and if) to have children, women in their 20s and 30s are most likely to conceive.



SMOKING

Women and men who smoke have decreased fertility. In fact, studies show that up to 13 percent of female infertility is caused by smoking.



UNHEALTHY BODY WEIGHT

Twelve percent of all infertility cases result from weighing too little or too much.



YOUR DECISIONS NOW CAN IMPACT YOUR ABILITY TO CONCEIVE IN THE FUTURE.

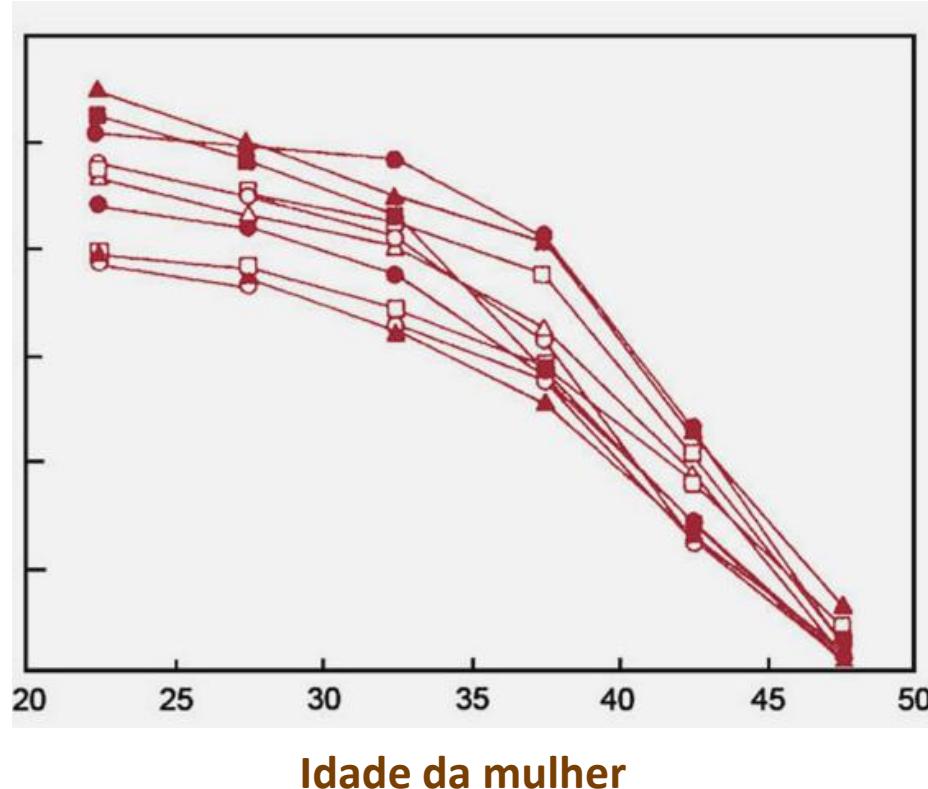
INFERTILITY IS A DISEASE AFFECTING 6.1 MILLION PEOPLE IN THE UNITED STATES.



Newton Busso

Idade da mulher e fertilidade

10 populações sem métodos anticoncepcionais

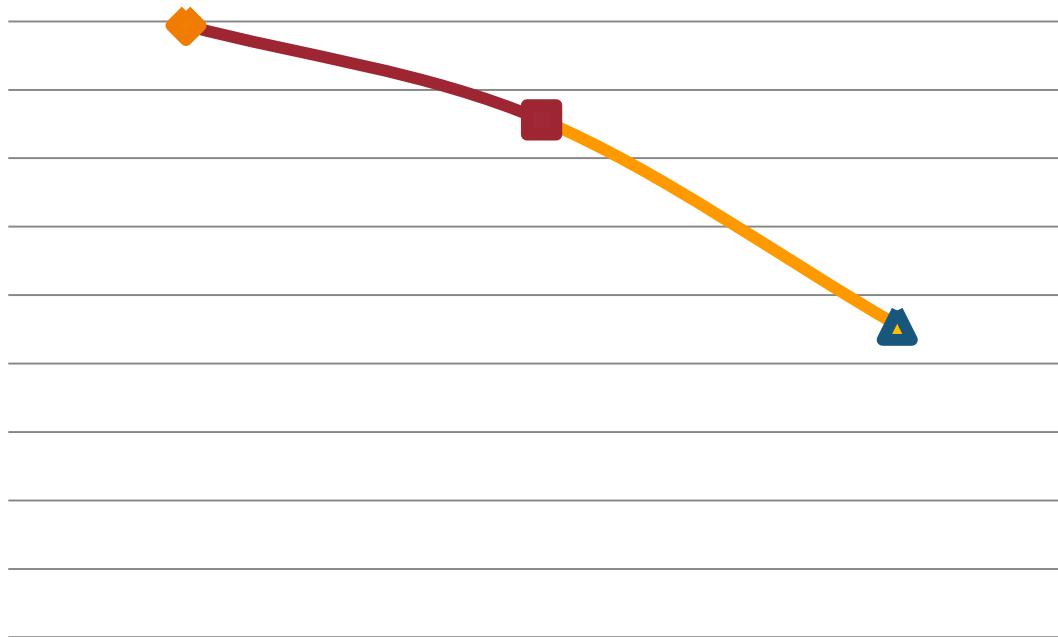


ASRM Practice Committee. Optimizing natural fertility. Fertil Steril 2008.

Taxa de gestação por idade

Projeto ALFA - 2014

Idade	≤ 37	$>37 \text{ a } \leq 40$	> 40
Nº de TE	1019	325	219
Taxa de Gestação	44,7	37,8	22,8





Newton Busso

Summary of randomized controlled trials comparing fresh versus vitrified oocytes.

	Cobo 2008 (24)	Cobo 2010 (26)	Rienzi 2010 (25)
Patient population	Oocyte donors	Oocyte donors	Infertile patients <43 years of age requiring ICSI with >6 mature oocytes
No. patients	30 vitrification 30 fresh	295 vitrification 289 fresh	40 vitrification 40 fresh
Mean age at retrieval	26	26	35
No. oocytes	231 vitrification 219 fresh	3286 vitrification 3185 fresh	124 vitrification 120 fresh
No. oocytes per retrieval	18.2	11	13
Survival	96.9%	92.5%	96.8%
Fertilization rate	76.3 vitrification 82.2 fresh	74% vitrification 73% fresh	79.2% vitrification 83.3% fresh
No. transferred vitrification vs. fresh	3.8 vitrification 3.9 fresh	1.7 vitrification 1.7 fresh	2.3 vitrification 2.5 fresh
Day of transfer	3	3	2
Implantation rate	40.8% vitrification 100% fresh	39.9% vitrification 40.9% fresh	20.4% vitrification 21.7% fresh
CPR/transfer vitrification vs. fresh	60.8% (23 vitrification transfers 100% (1 fresh transfer)	55.4% vitrification 55.6% fresh	38.5% vitrification 43.5% fresh
CPR/oocyte thawed	6.1%	4.3 %	12%

Note: All used vitrification with Cryotop, 15% EG + 15% DMSO + 0.5M sucrose. CPR = clinical pregnancy rate.

Taxa de Gestação em desvitrificação de Oócito

Projeto ALFA - 2014

Nº total	164
Nº TE	137
Idade média	35,5 a

Oócitos congelados em
qualquer ano e desvitrificados
em 2014

57,1%

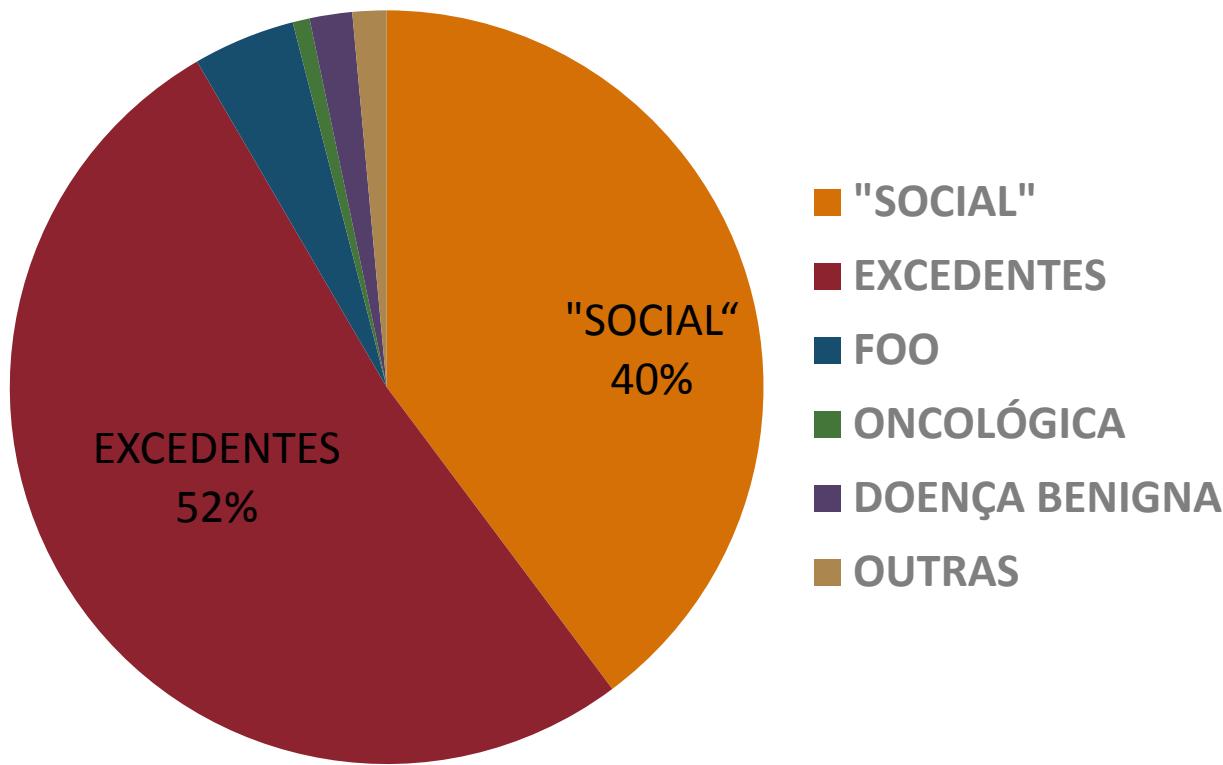
30,5%

jan-jun

jul-dez

VITRIFICAÇÃO DE OÓCITOS

Projeto ALFA – 2014



1 000

dólares é o valor médio dos cupons de desconto distribuídos às mulheres que comparecem às “festas de congelamento de óvulos”, promovidas em Nova York por clínicas especializadas em retirar e congelar óvulos de pacientes interessadas em engravidar no futuro

10 000

dólares é o custo aproximado do procedimento, cuja procura dobrou no último ano, de acordo com clínicas nos Estados Unidos

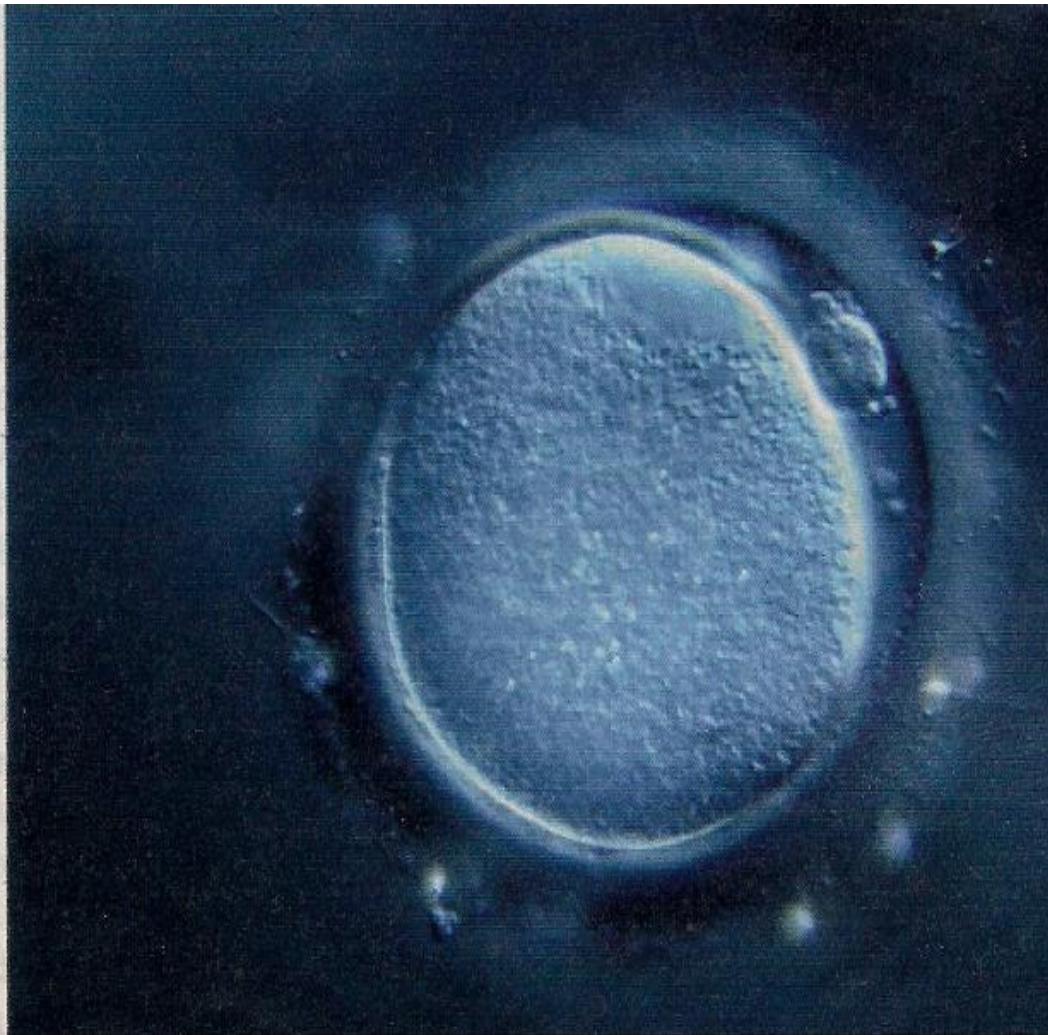
37,4

anos é a média de idade das mulheres que optam por congelar seus óvulos, de acordo com a Sociedade Americana de Medicina Reprodutiva

36%

a 71% é a taxa de sucesso de gravidez com óvulos congelados, segundo a mesma entidade

GETTY IMAGES



Facebook e Apple oferecem congelar os óvulos de suas funcionárias

- As empresas tecnológicas querem convencer as trabalhadoras a adiar a maternidade

ROSA JIMÉNEZ CANO | San Francisco | 15 OCT 2014 - 09:40 BRT

Arquivado em: Facebook Redes sociais Direitos mulher Maternidade Apple Google Reprodução assistida Família Mulheres Estados Unidos Reprodução Empresas Internet



Na Ilha de Caras, Luciana Gimenez fala da decisão de aumentar a família

Na Ilha de Caras, ela diz que congelou óvulos para nova gravidez



Newton Busso

newtonbusso@uol.com.br