



**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
<b>Newton Busso</b>	Palestrante	11h30 - 11h50		Na mulher contemporânea: papel do ginecologista
Salomão Nassif Sfeir Filho	Palestrante	11h50 - 12h10		Oncofertilidade
		12h10 - 12h30	20 min.	Discussão

## 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**

May 18, 1988

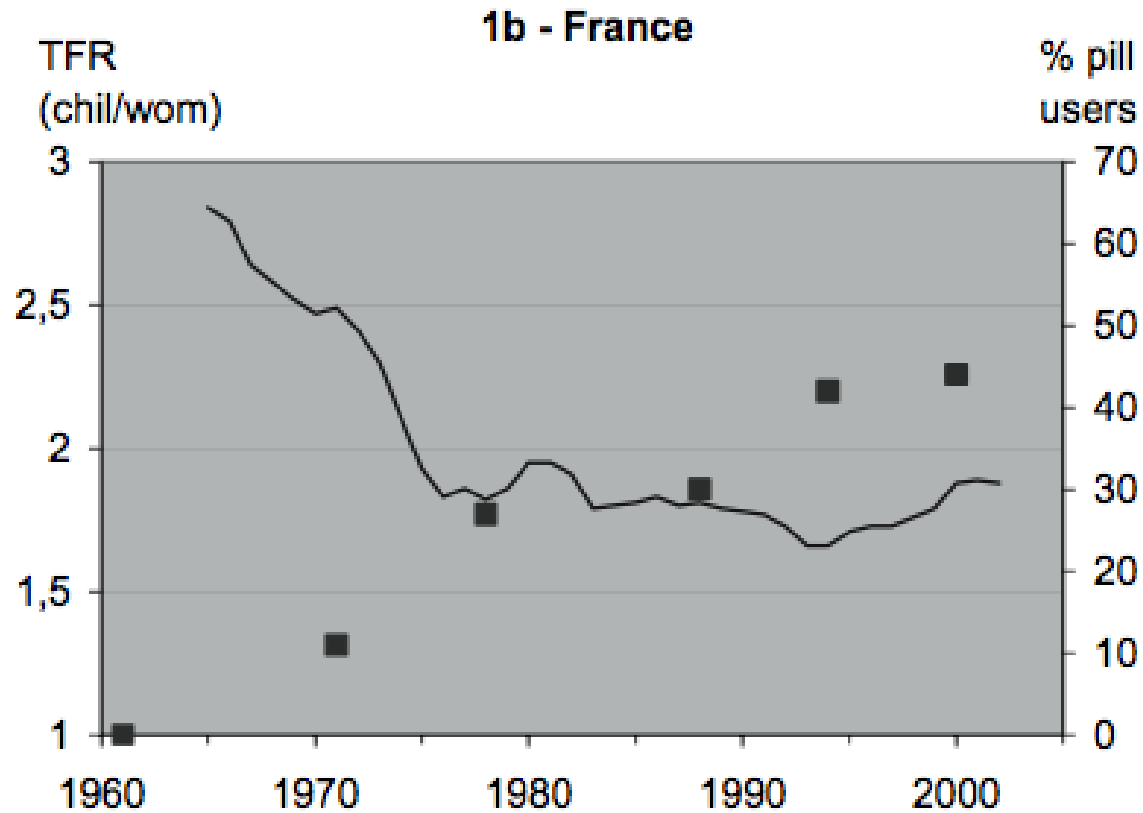




# INÍCIO DOS ANOS 60



# Fecundidade x Pílula

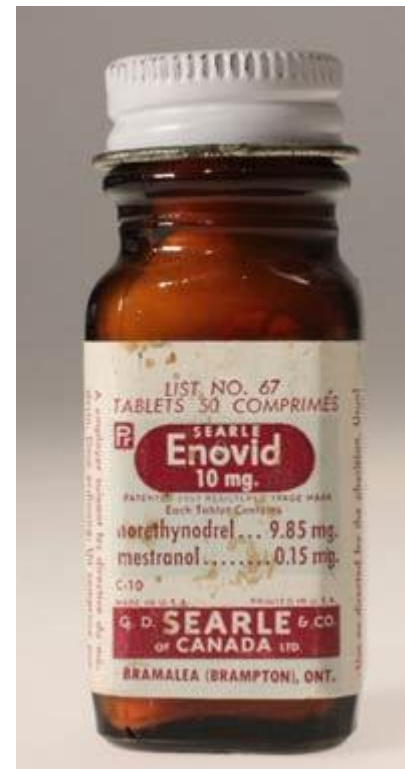


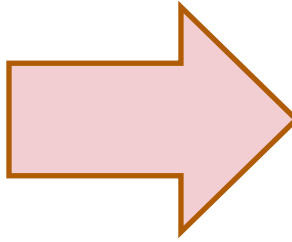
Ganguli, 2010





Dr Penner Sir John M.C. Chang







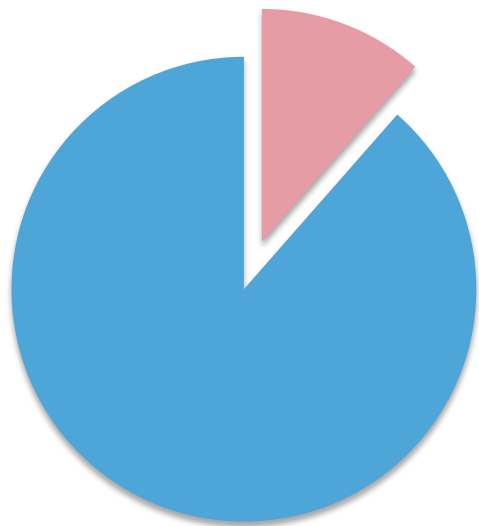
## POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE



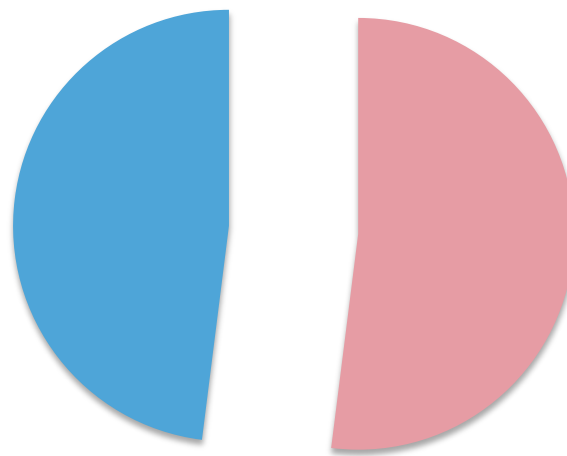
# EVOLUÇÃO DO REGISTRO DE MÉDICOS

1960-2010 (Conselho Federal de Medicina)

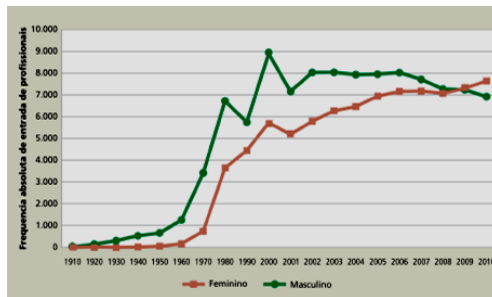
1960



2010



■ MÉDICAS  
■ MÉDICOS



# PRESERVAÇÃO DE GAMETAS

## POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

Formação acadêmica

Formação profissional

Estabilidade econômica

Relacionamento estável

...

## DOENÇAS BENIGNAS

Endometriose

Endometriomas

Tumores ovarianos

## CÂNCER

Cirurgia

Radioterapia

Quimioterapia

Mutações

## OUTRAS DOENÇAS

Doenças reumatológicas

Esclerose múltipla

Esclerodermia

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

Mutações

Transplantes

...

**Papel do ginecologista/ oncologista/clínico**



# **POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE**

## **RISCOS**

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

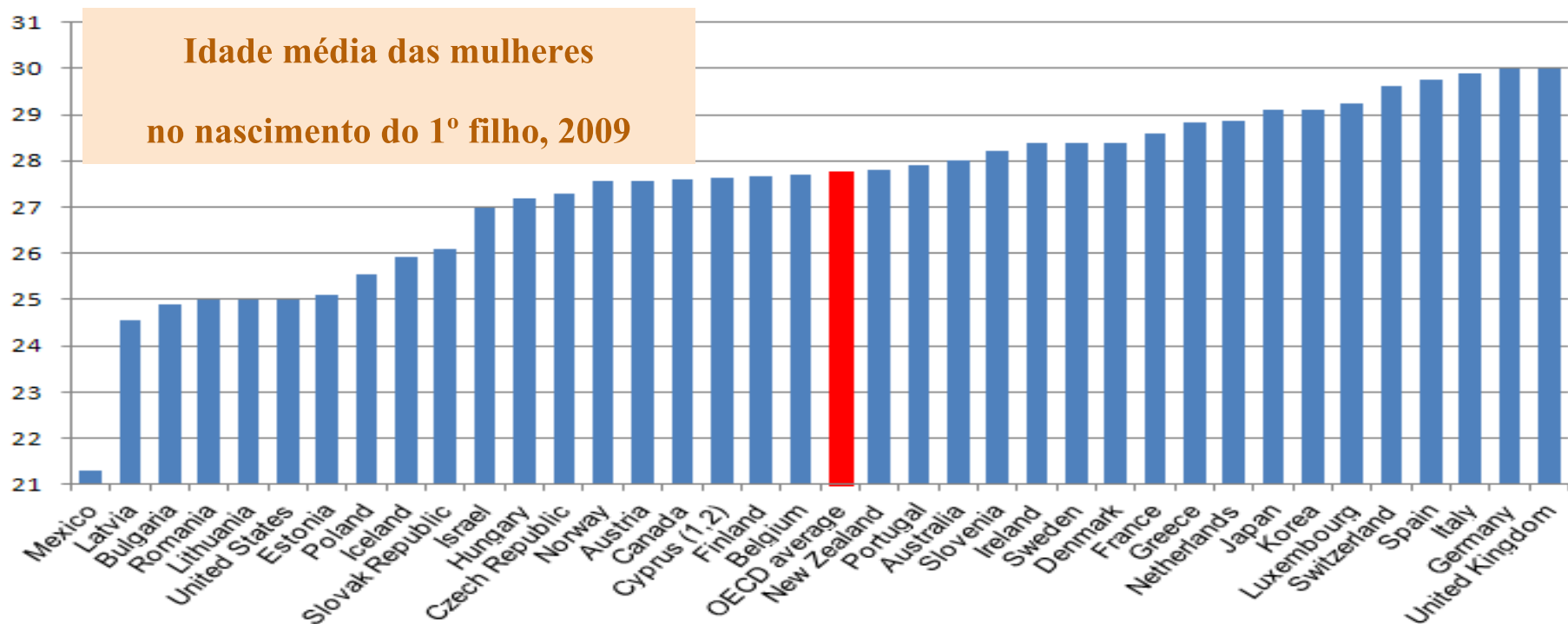
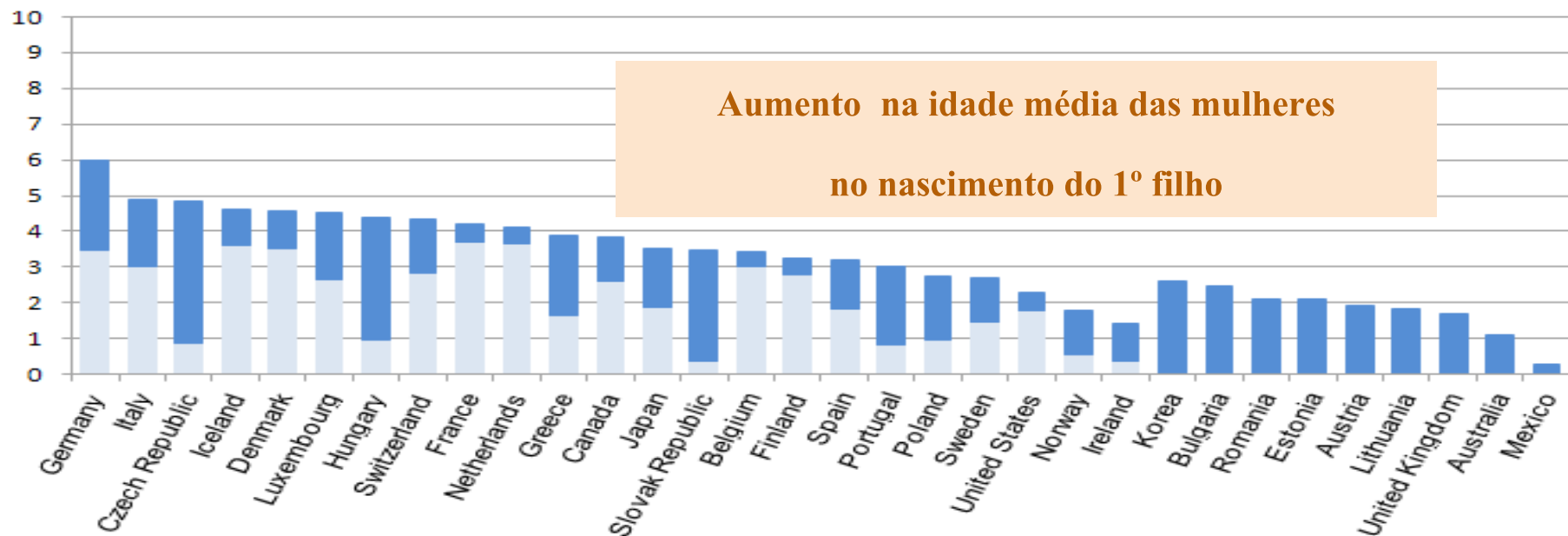
---

## **QUALIDADE OOCITÁRIA**



***Eurostat 2012. Division National Statistical Offices***

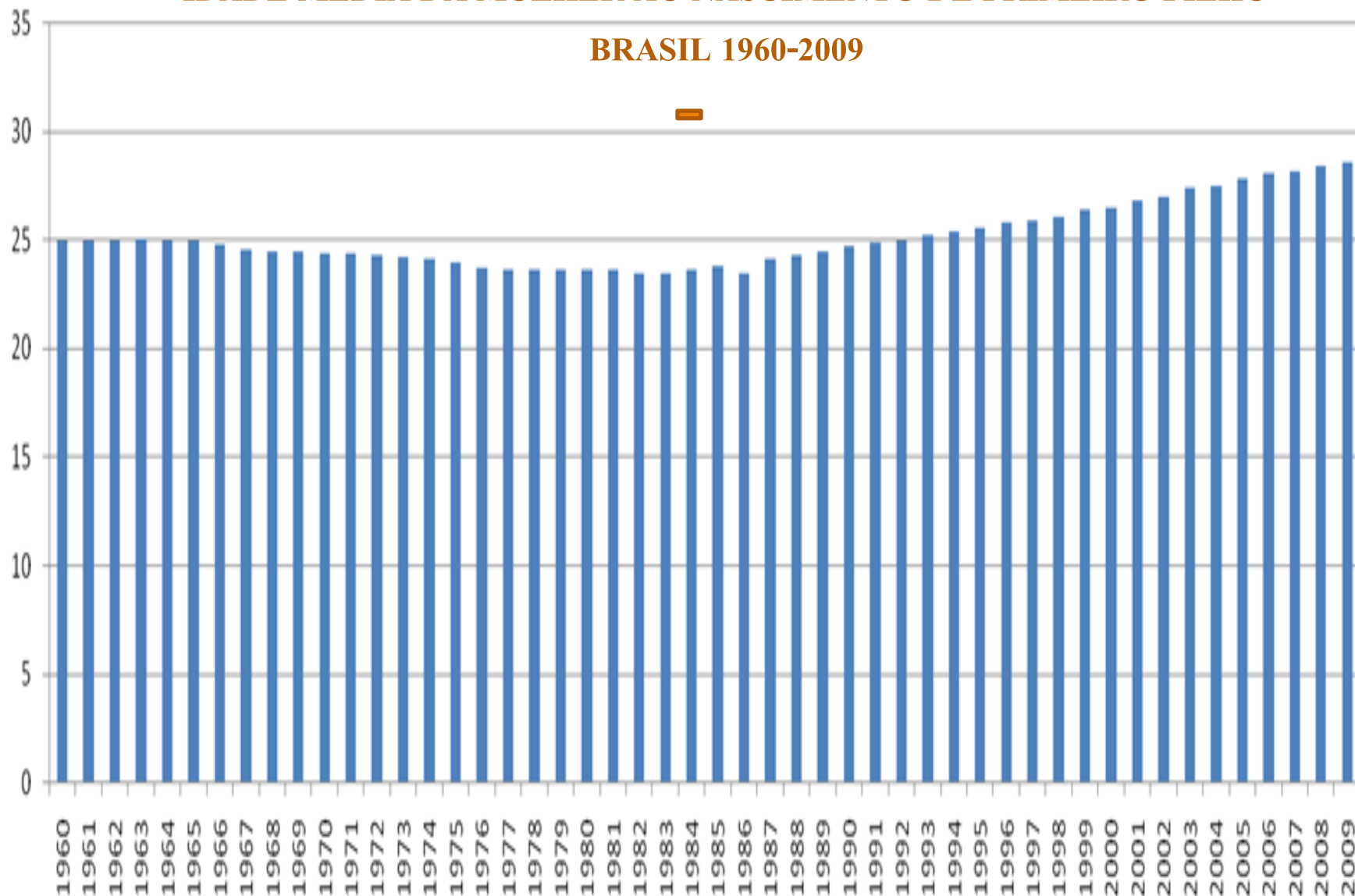
Change 1970-1995 Change 1995-2009



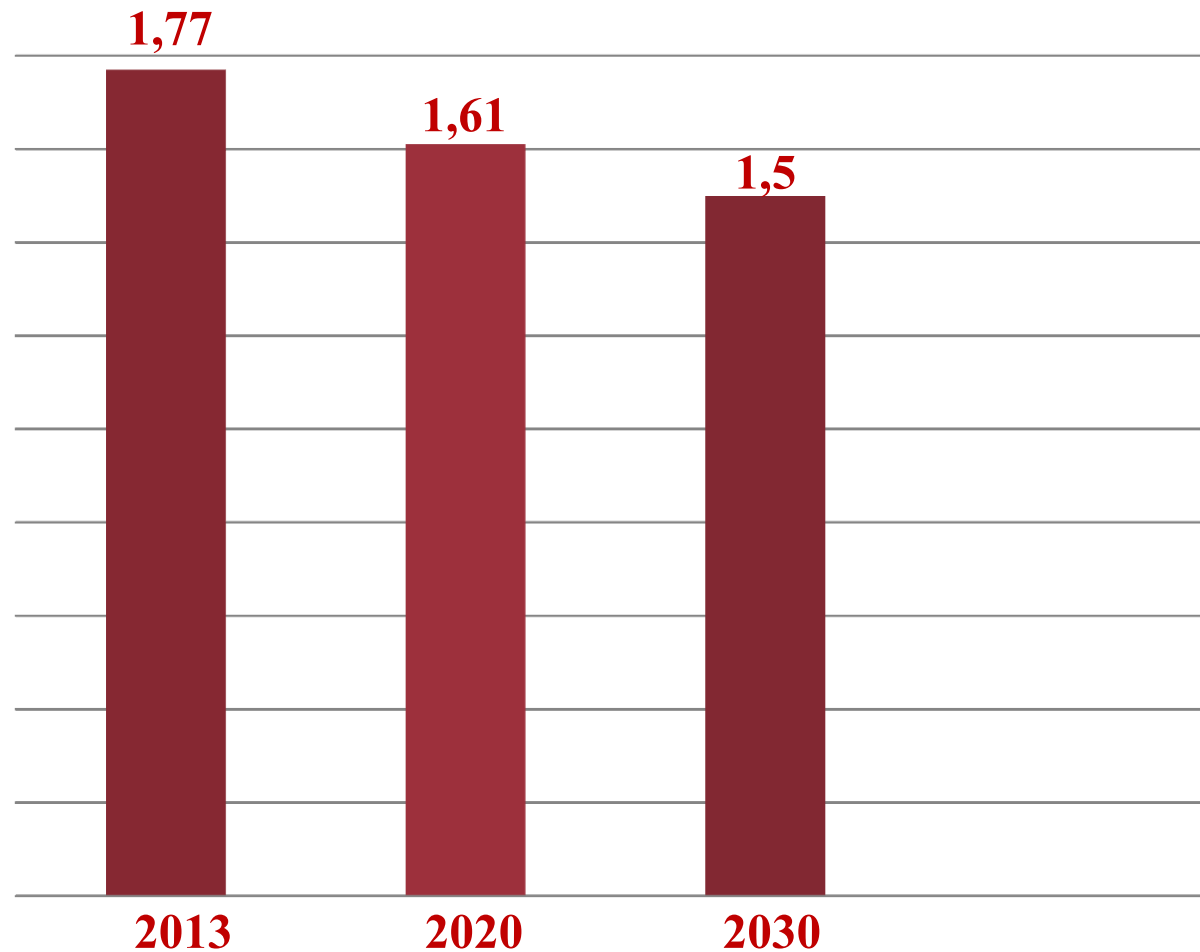


# IDADE MÉDIA DA MULHER AO NASCIMENTO DE PRIMEIRO FILHO

BRASIL 1960-2009

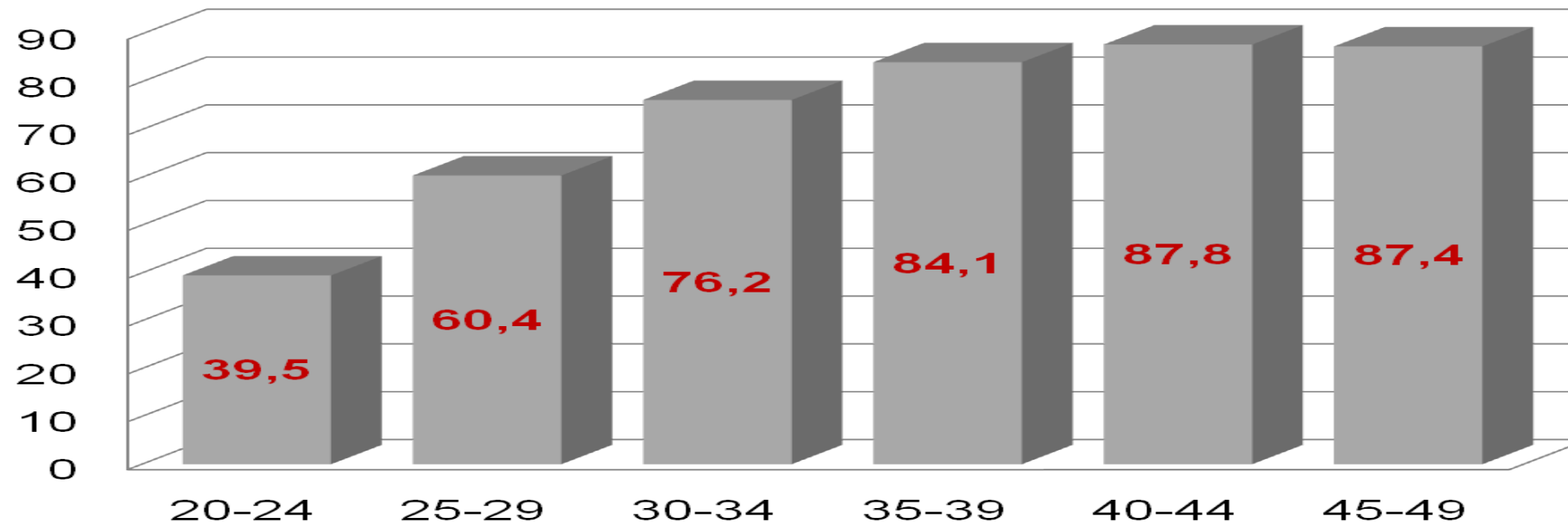


# Fecundidade Brasil 2013-2030



# ADIAMENTO DA MATERNIDADE

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



# PRESERVAÇÃO DE GAMETAS

## POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE

Formação acadêmica

Formação profissional

Estabilidade econômica

Relacionamento estável

...

## DOENÇAS BENIGNAS

**Endometriose**

**Endometriomas**

**Tumores ovarianos**

## CÂNCER

Cirurgia

Radioterapia

Quimioterapia

Mutações

## OUTRAS DOENÇAS

Doenças reumatológicas

Esclerose múltipla

Esclerodermia

Transplantes

**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

**Radioterapia**

Esclerose múltipla

Estabilidade econômica

Tumores ovarianos

**Quimioterapia**

Esclerodermia

Relacionamento estável

Transplantes

...

**Mutações**

**Papel do ginecologista /oncologista/ clínico**

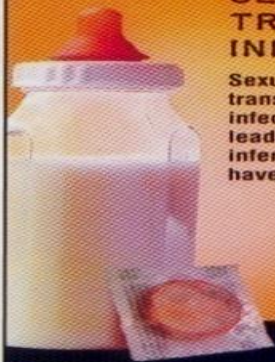
# POSTERGAÇÃO DA MATERNIDADE



# FERTILITY<sup>AND</sup> STERILITY<sup>®</sup>

## SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

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



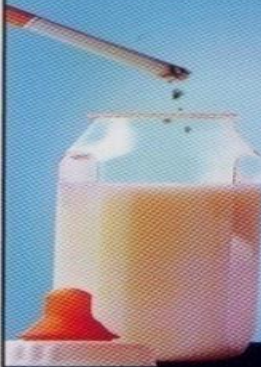
## ADVANCING AGE

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.

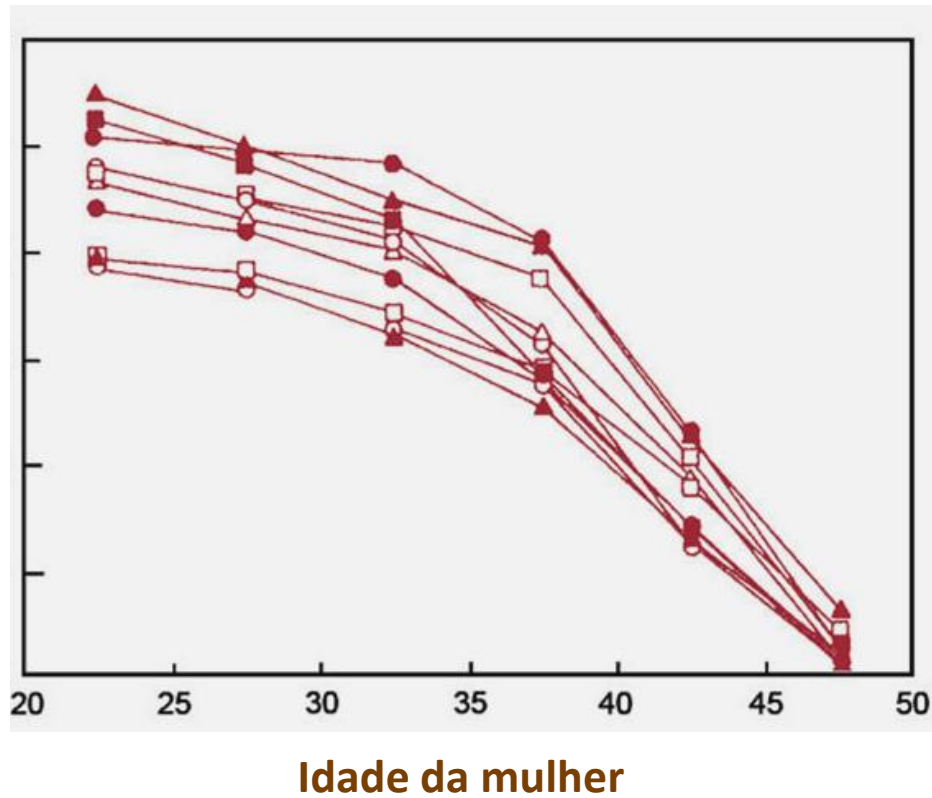


**YOUR DECISIONS NOW CAN IMPACT  
YOUR ABILITY TO CONCEIVE IN THE FUTURE.**

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

## Idade da mulher e fertilidade

### 10 populações sem métodos anticoncepcionais

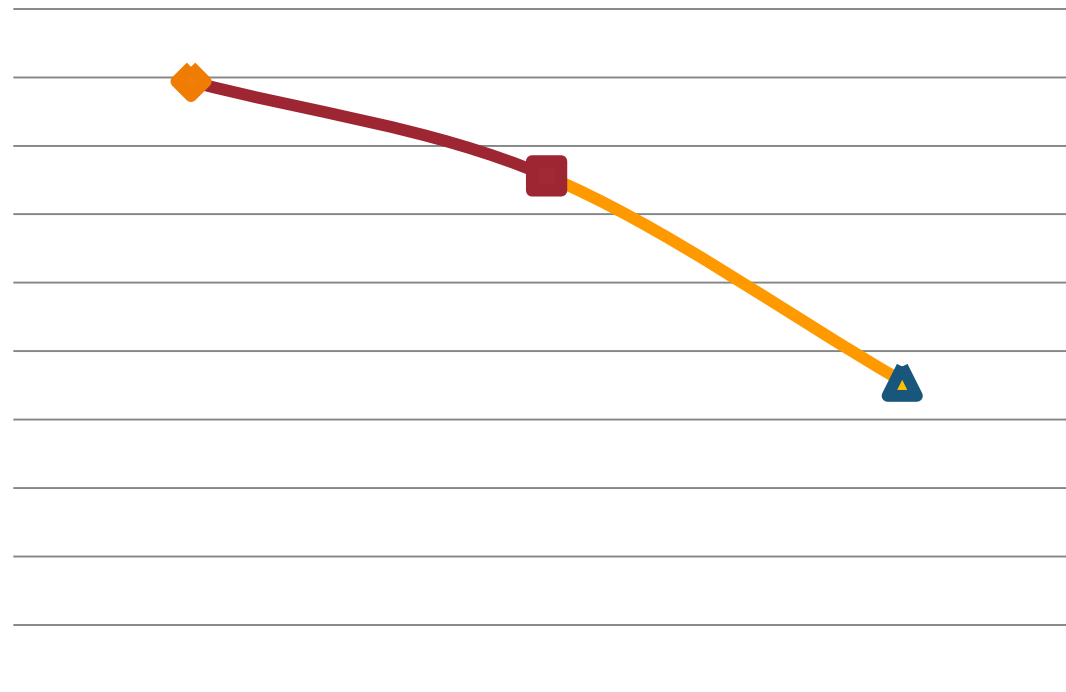


*ASRM Practice Committee. Optimizing natural fertility. Fertil Steril 2008.*

# Taxa de gestação por idade

## Projeto ALFA - 2014

Idade	≤ 37	>37 a ≤40	> 40
Nº de TE	1019	325	219
Taxa de Gestação	44,7	37,8	22,8







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 40.0% 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%	4.5%	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

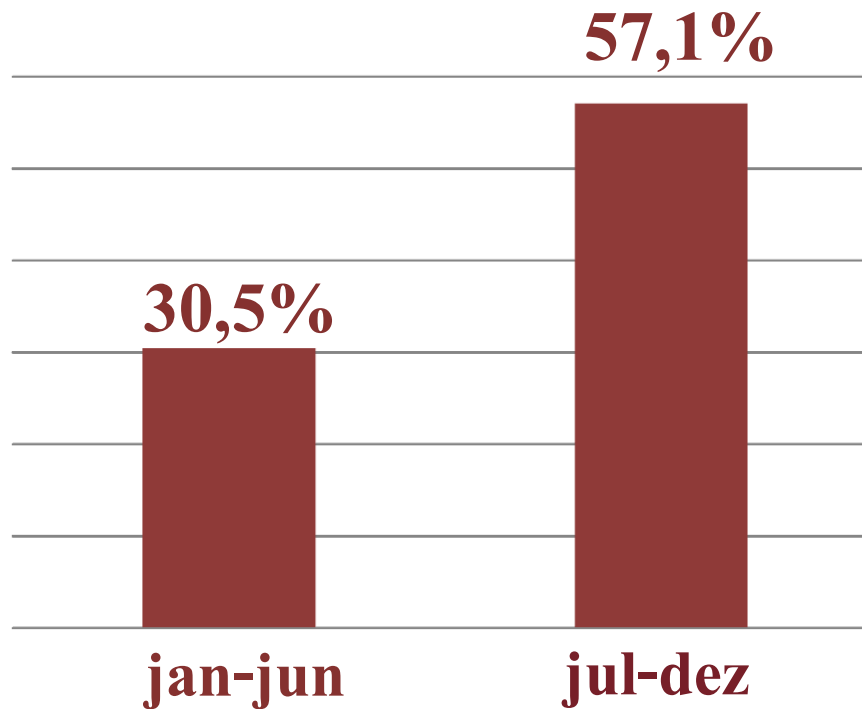
## Projeto ALFA - 2014

---

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

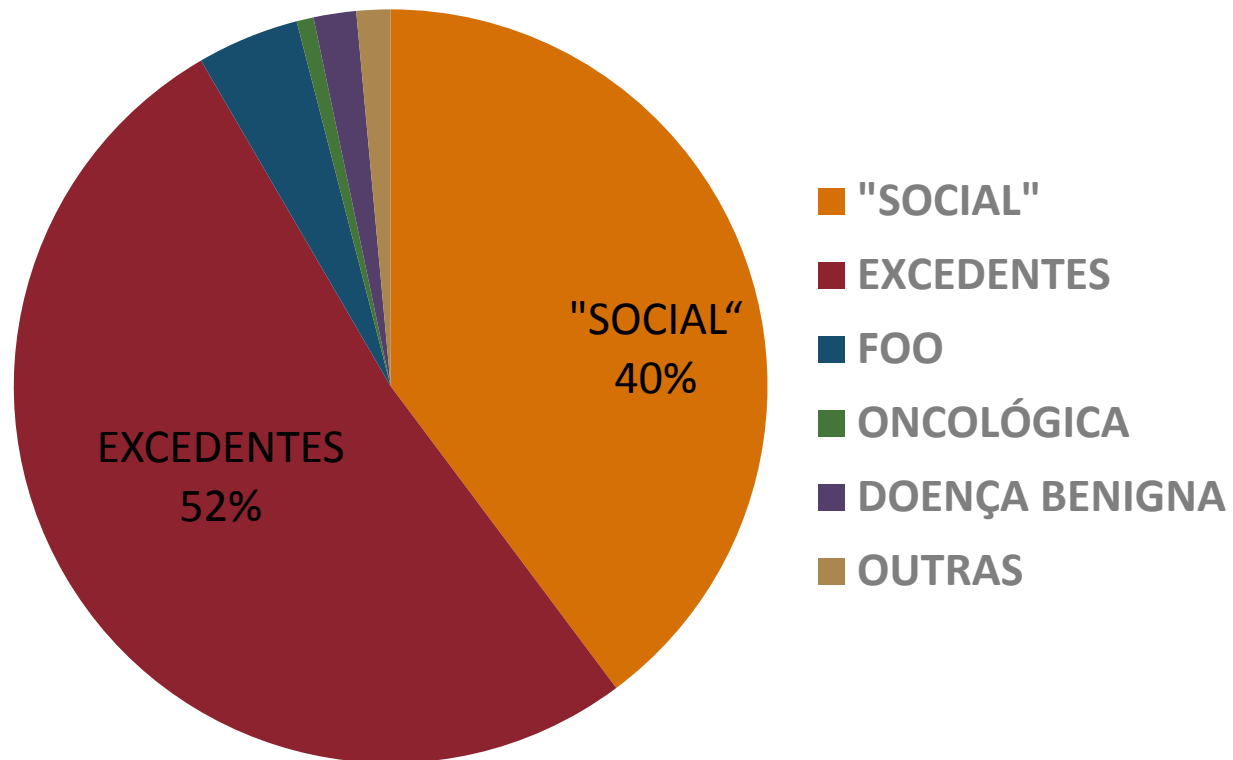
---

Oócitos congelados em  
qualquer ano e desvitrificados  
em 2014



# 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

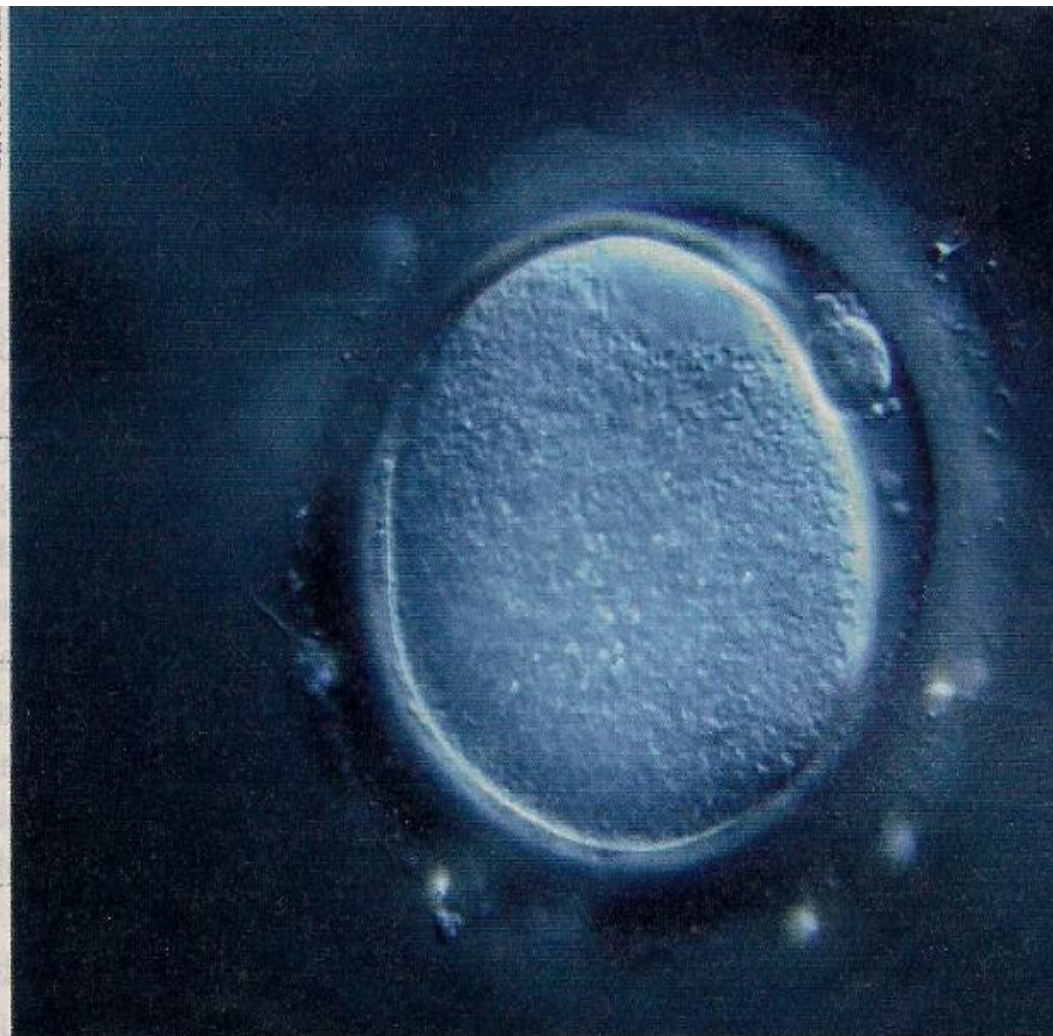
**37,4**

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](#)



welcome

definitely someday - just not now.

**Eggsurance** is the source for everything egg freezing and the community for proactive women who want to ensure they have the option of having children - **just not now.**

**blog**

Latest egg freezing news, articles & commentary

[Read me >](#)

**her story**

Why I froze my eggs?  
Mei Mei tells her story

[Inspire me >](#)

**journey**

Your step-by-step guide from pre- to post procedure

[Guide me >](#)

**knowledge**

10 key questions to ask your Doctor

[Inform me >](#)

# 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



*[newtonbusso@uol.com.br](mailto:newtonbusso@uol.com.br)*