

# **Motherhood plan: has it changed in face of the COVID-19 pandemic?**

Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Amanda Setti,  
Assumpto Iaconelli Jr., Edson Borges Jr

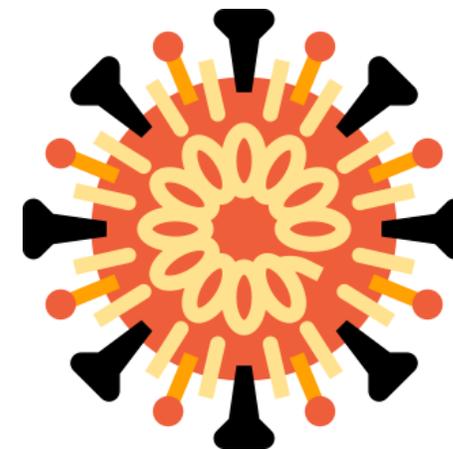
# INTRODUÇÃO

## COVID-19

Aumento na incidência de casos graves de pneumonia na China

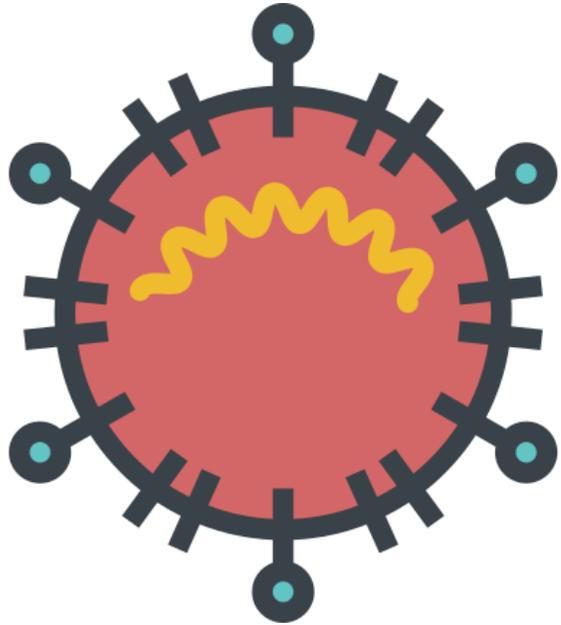
Casos de pneumonia se espalham pelo mundo

Agente causador identificado



SARS - CoV - 2

# INTRODUÇÃO

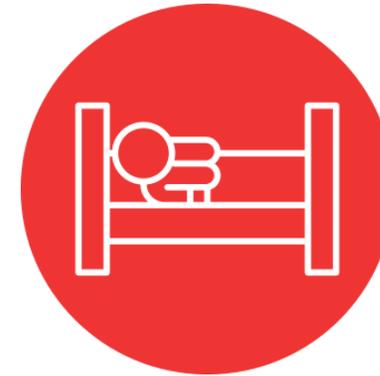


Família  $\beta$  - coronavírus

SARS CoV - 2  
2019



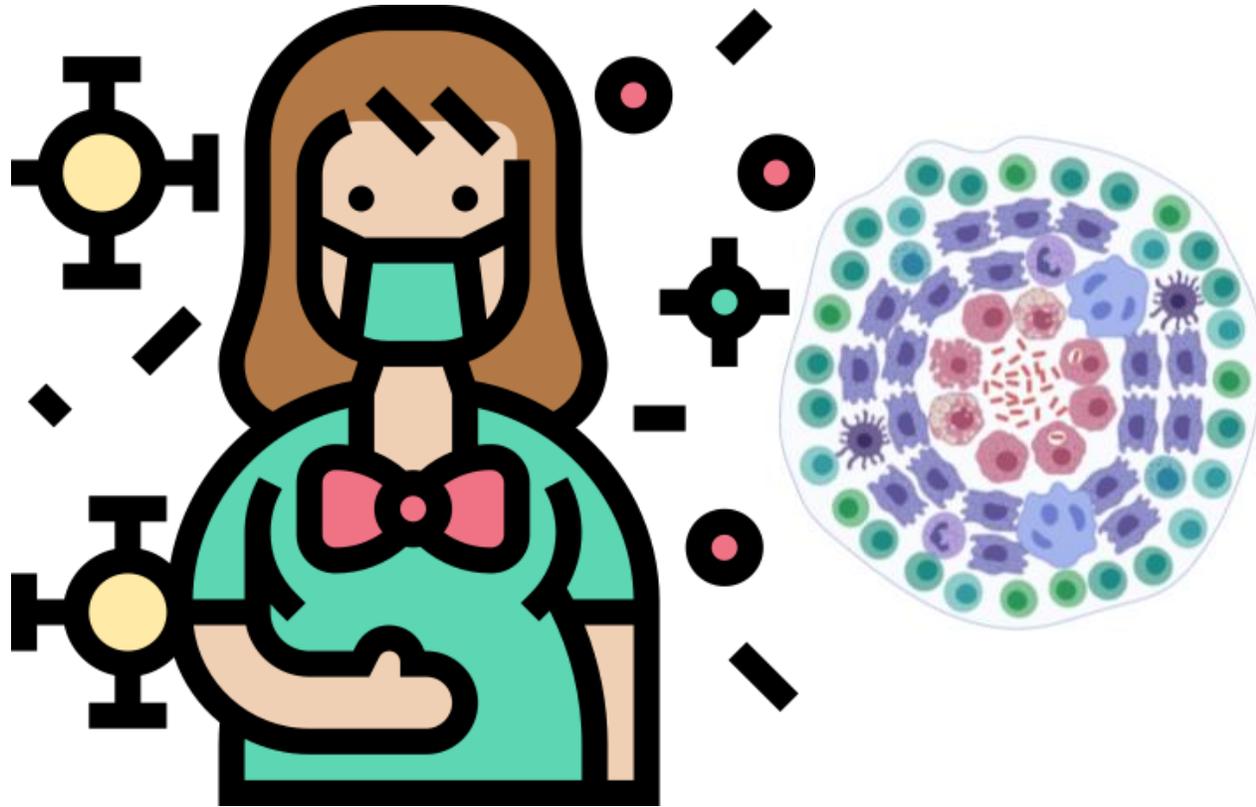
SARS CoV - 1  
2003



MERS  
2012



# INTRODUÇÃO



Fisiologia e funções  
imunológicas alteradas

Susceptibilidade  
alterada à infecção

# INTRODUÇÃO

Mortalidade em  
mulheres grávidas de  
25% a 30%

SARS-CoV-1

MERS

COVID-19

Não foram descritos casos  
de morte materna (Di  
Mascio, et al., 2020. Am J  
Obstet Gynecol)

# INTRODUÇÃO



Pouco se sabe sobre a infecção, e seu efeito em gestantes e bebês

Não há recomendações específicas para grávidas em relação à COVID-19

Descontinuação dos ciclos de reprodução assistida, exceto para casos mais urgentes

Infertilidade é sensível ao tempo e o prognóstico piora com a idade

# INTRODUÇÃO



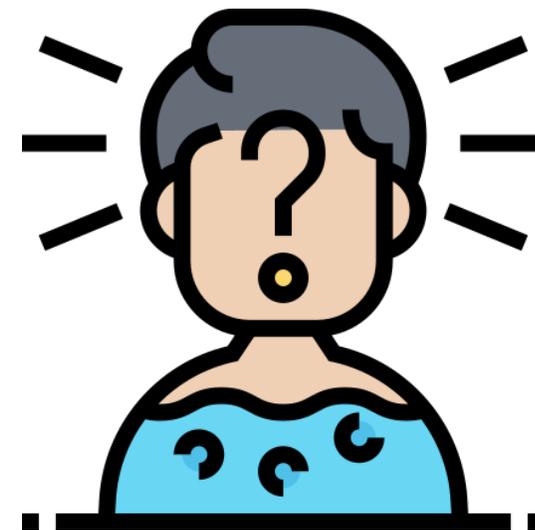
# INTRODUÇÃO



Estresse inerente  
ao diagnóstico  
de infertilidade



incerteza das  
consequências  
da passagem do  
tempo no  
prognóstico dos  
tratamentos



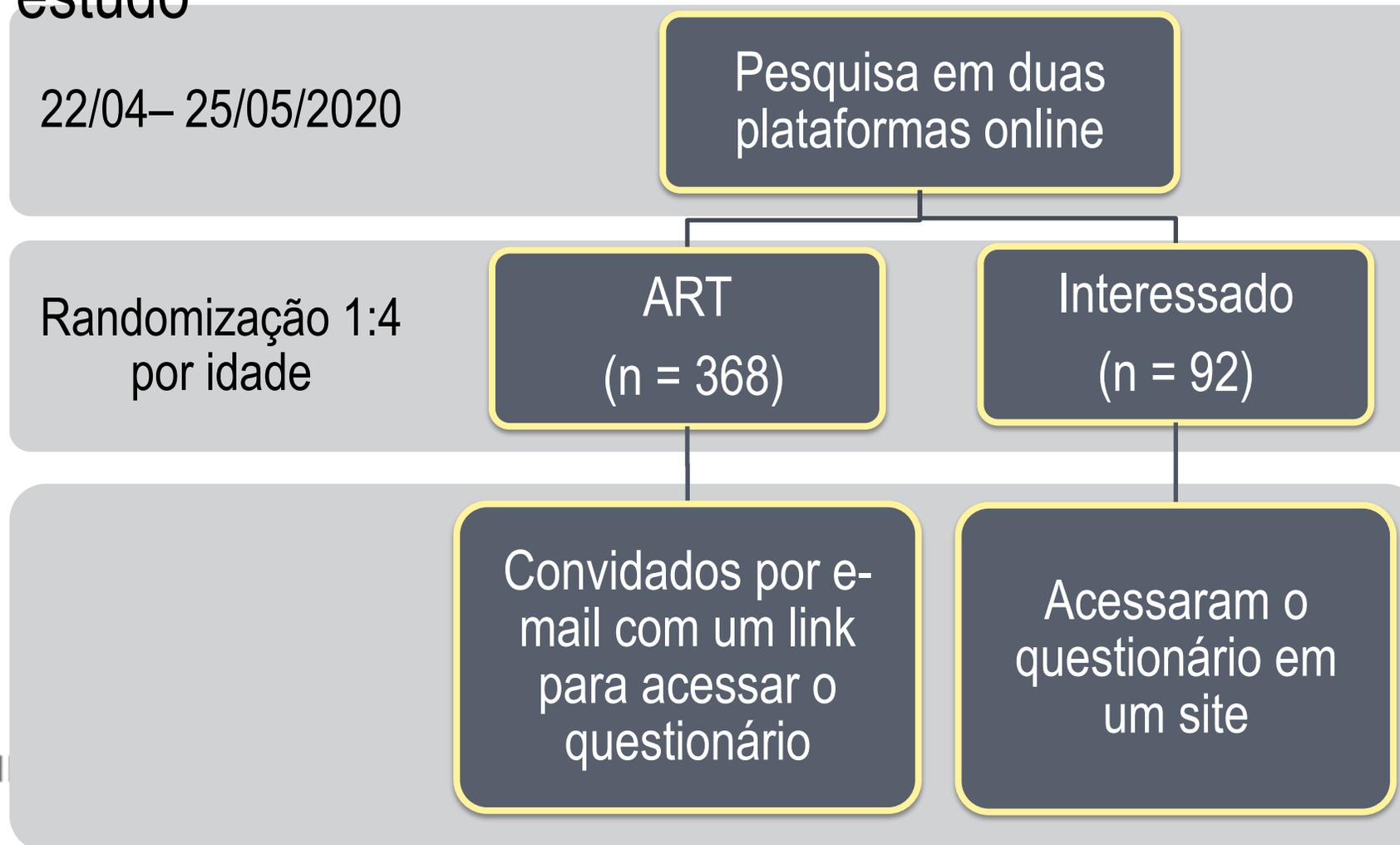
Impacto na  
saúde  
psicológica do  
paciente?

## OBJETIVO

Investigar se mulheres que procuram tratamentos de infertilidade têm percepções diferentes sobre o impacto da COVID-19 no plano de maternidade em comparação com uma população-alvo

# MATERIAIS E MÉTODOS

- Desenho do estudo



# MATERIAIS E MÉTODOS

- Método estatístico

Informações sobre suas percepções diante da pandemia de COVID-19 e o plano de maternidade



Respostas das pacientes comparadas entre os grupos por teste t e Chi-quadrado

# MATERIAIS E MÉTODOS

- Questionário

## Dados demográficos

- Idade (formato de resposta aberta)
- Atividade profissional (formato de resposta aberta)
- Estado civil (opções de resposta: casamento, união estável ou união estável)

# MATERIAIS E MÉTODOS

- Questionário

Percepções em relação à pandemia de COVID-19

- Como você vê a possibilidade de engravidar após o início da pandemia COVID-19?
- Quanto tempo você acha que as estratégias de supressão durarão?

# MATERIAIS E MÉTODOS

- Questionário

## Percepções em relação à pandemia de COVID-19

- Você adiou seus planos de engravidar?
- Se você respondeu “Sim” na questão anterior, por que?

# RESULTADOS

Distribuição de idade, estado civil e opinião sobre a possibilidade de engravidar nos grupos ART e Interessado

	Grupo ART (n=368)	Grupo interessado (n=92)	p
<b>Idade (anos)</b>	38,5 ± 6,2	37,1 ± 6,8	0,064
<b>Casados ou em relação estável</b>	83,4% (307/368)	50,0% (46/92)	<0,001
<b>Pademia afetou seu plano de engravidar</b>	47,8% (176/368)	28,2% (26/92)	<0,001

# RESULTADOS

## Opinião sobre a duração das estratégias de supressão nos grupos ART e Interessado

		Grupo ART (n=368)	Grupo interessado (n=92)	P
<b>Duração das estratégias de supressão</b>	Final de maio 2020	9,8% (38/368)	3,2% (3/92)	0,033
	Final de junho 2020	23,6% (87/368)	7,6% (7/92)	<0,001
	Final de julho 2020	21,2% (78/368)	7,6% (7/92)	<0,001
	Final de agosto 2020	13,0% (48/368)	39,1% (36/92)	<0,001
	Após agosto 2020	31,8% (117/368)	42,4% (39/92)	0,054

# RESULTADOS

## Opinião sobre o plano de adiar a gestação e motivos nos grupos ART e Interessado

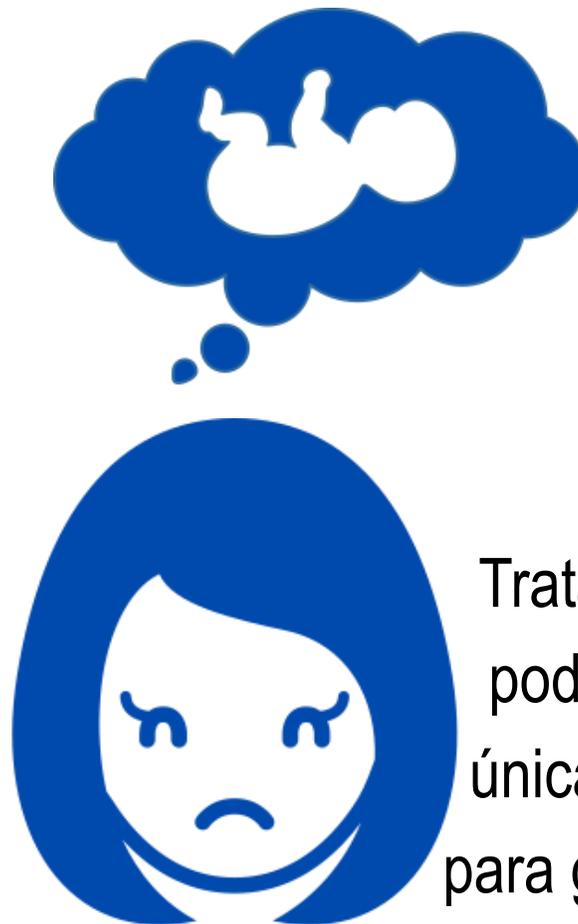
		Grupo ART (n=368)	Grupo interessado (n=92)	P
<b>Plano de engravidar</b>	Adiado	41,3% (152/368)	60,8% (56/92)	0,005
<b>Razões para adiar a gestação</b>	Medo de ficar doente	60,5% (92/152)	64,3% (36/56)	0,410
	Razões econômicas	43,4% (66/152)	23,2% (13/56)	0,029
	Visão pessimista do futuro	11,8% (18/152)	26,8% (15/56)	0,041
	Conselho médico	2,6% (4/152)	0,0% (0/56)	NA
	Descontinuação dos TRAs por determinação	46,7% (71/152)	3,6% (2/56)	<0,001

# DISCUSSÃO

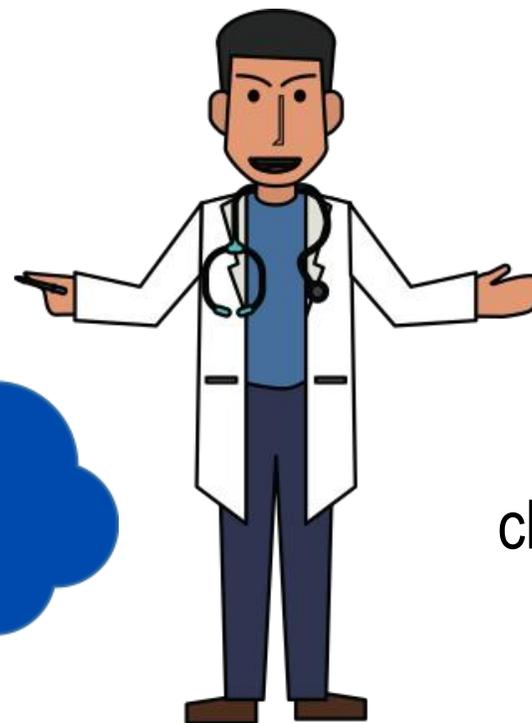
Plano de maternidade afetado pela pandemia

Grupo interessado

Grupo ART



Tratamento pode ser a única opção para gestação



Efeito da idade na chance do sucesso  
Efeito do tempo na chance de concepção



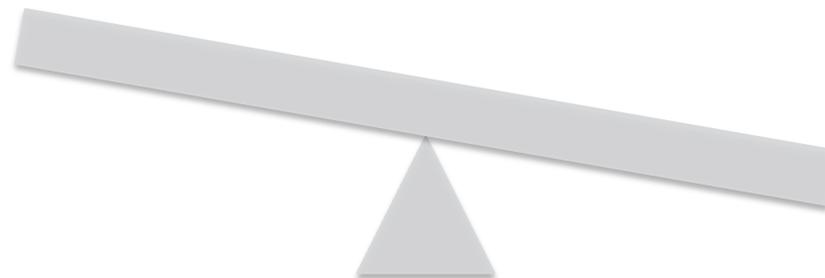
# DISCUSSÃO



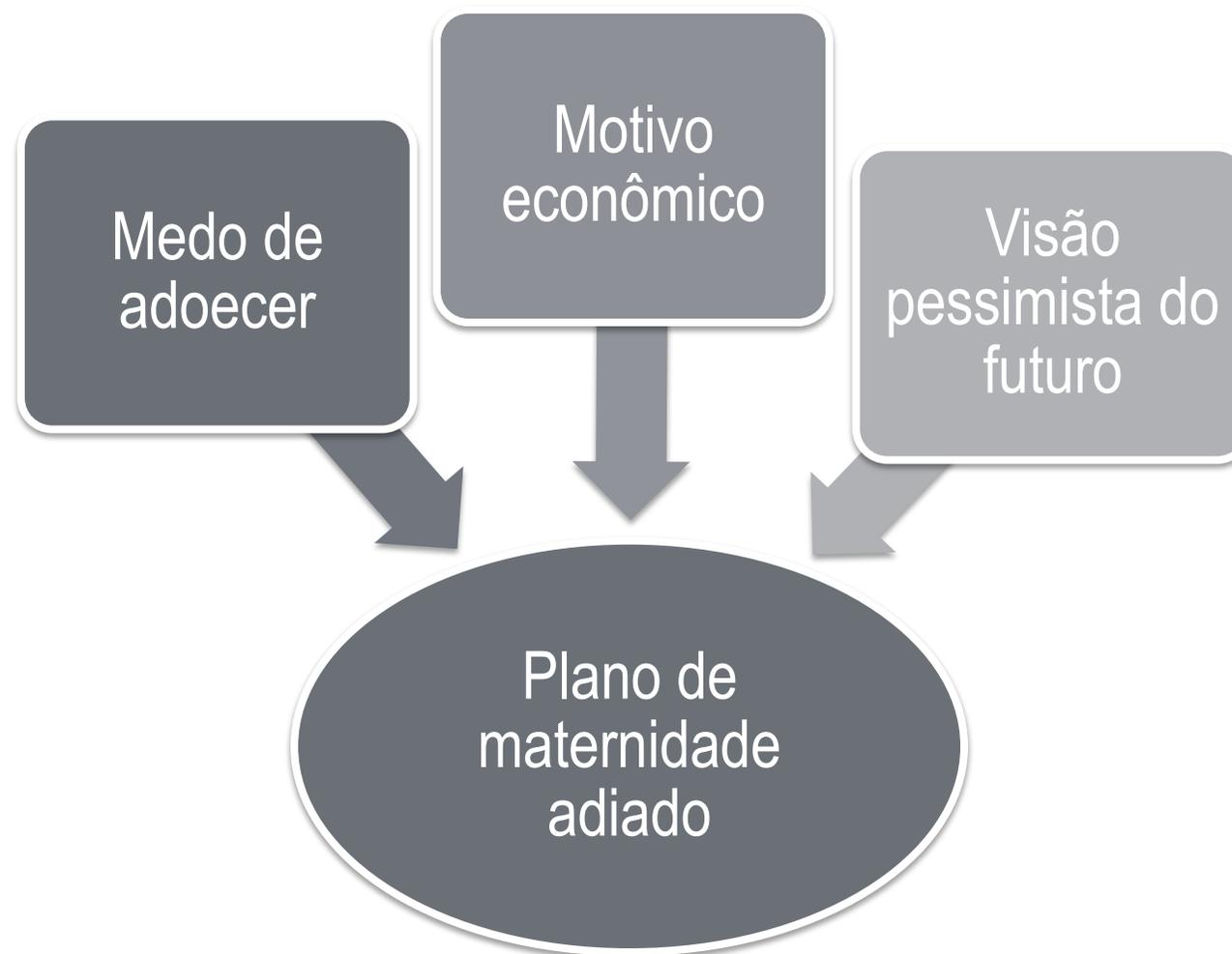
Adiamento do plano de  
gestação

Grupo ART

Grupo  
interessado



# RESULTADOS



# RESULTADOS

Pandemia e danos  
econômicos

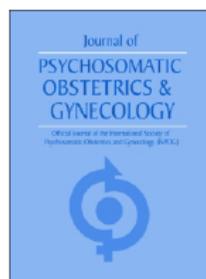
Falta de incentivo  
econômico pelo  
governo

Questão  
econômica um dos  
principais motivo  
para se postergar  
o tratamento



# RESULTADOS

- ✓ Pacientes parecem ter uma visão mais otimista do futuro, o que já foi observado em um trabalho anterior do nosso grupo.



Journal of Psychosomatic Obstetrics & Gynecology

ISSN: 0167-482X (Print) 1743-8942 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/ipob20>

## Role of religion, spirituality, and faith in assisted reproduction

Daniela Paes de Almeida Ferreira Braga, Rose Marie Massaro Melamed, Amanda Souza Setti, Bianca Ferrarini Zanetti, Rita de Cássia Sávio Figueira, Assumpto Iaconelli Jr. & Edson Borges Jr.



Quando questionados se acreditam no sucesso de seus tratamentos, a maioria dos pacientes respondeu sim.

## CONCLUSÕES

- ✓ Pacientes de TRA têm uma visão diferente quanto ao impacto da COVID-19 nos planos de gestação em comparação com a população interessada no assunto
- ✓ Algumas podem ter adiado seus planos de maternidade, mas a maioria delas não desistiu
- ✓ Além do medo de adoecer, questões econômicas parecem ser o fator mais impeditivo para o atraso em seus planos, o que provavelmente se deve ao impacto da pandemia na economia e porque, no Brasil, não há auxílio governamental para TRAs

# EQUIPE

## ***Direção***

Assumpto Iaconelli Júnior  
Edson Borges Junior

## ***Ensino e Pesquisa***

Amanda Setti Raize  
Christina Rumi Morishima  
Daniela Paes De Almeida  
Joana Nogueres Simas

## ***Laboratório de FIV***

Kelly C. Pinheiro Precipito  
Livia Silvia Vingris  
Patrícia Guilherme

## ***Nutrição***

Dra. Gabriela Halpern

## ***Laboratório de Andrologia***

Dra. Ana Caroline Silva Soares  
Dr. Rodrigo Rosa Provenza

## ***Corpo clínico***

Assumpto Iaconelli Júnior  
Edson Borges Junior  
Barbara Brigati  
Carla Iaconelli  
Edward Carrilho  
Fernanda Montenegro  
Graziela C. Chaves Carvalho  
Mauro Bibancos De Rose  
Natalia Grandini Tannous  
Paula Ferreiro Vieira

## ***Farmácia***

Maria das Neves Fernandes

## ***Informática***

Marcelo Alexandre Baptista

## ***Psicologia***

Dra. Rose Marie Massaro Melamed

## ***Enfermagem***

Carla Mercante  
Larissa Rodrigues Gonçalves  
Maria Regina Soares da Silva  
Rosieli Patricia A. da Silva

## ***Administrativo***

Margaret Meira  
Magda Bertochi

## ***Apoio***

Amanda Maranhos Brombin  
Edson Pinheiro Ribeiro  
Erika Correa Billafranca  
Janaína Gomes Pinho da Silva  
Katia Rodrigues  
Lucácio de Souza Anjos





FERTILITY

# INTRODUÇÃO

Grávidas

=

Não  
grávidas

?

Transmissão  
vertical

## Gestantes afetadas pela COVID-19

Parto prematuro

pré-eclâmpsia

Natimortos

Mortalidade neonatal

Admissão em UTI

# INTRODUÇÃO



Risco aumentado de contrair  
doenças respiratórias

pneumonias  
maternas

altas taxas de  
mortalidade materna

resultados  
obstétricos adversos