

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

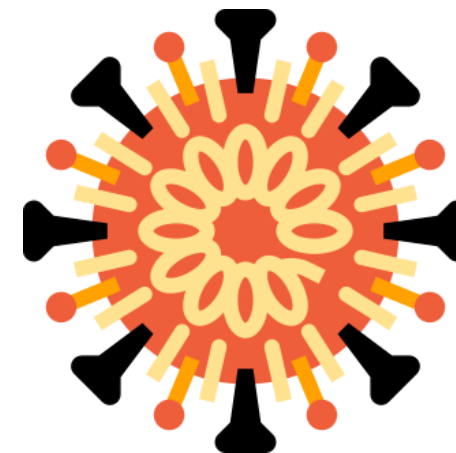
INTRODUÇÃO

COVID-19

Aumento na incidência
de casos graves de
pneumonia na China

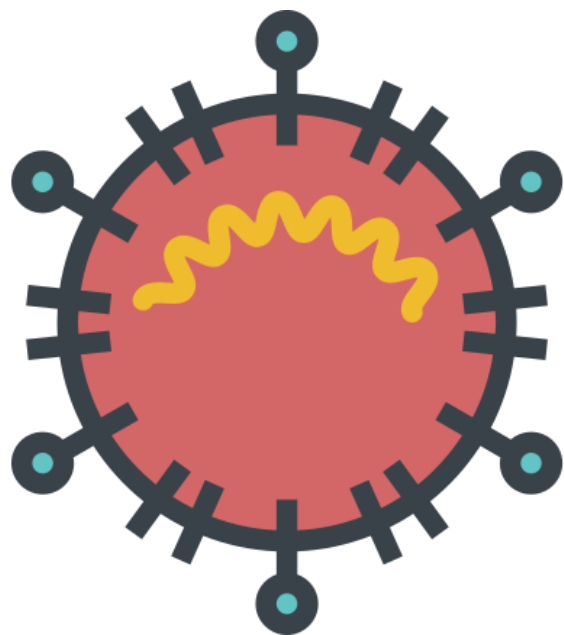
Casos de pneumonia
se espalham pelo
mundo

Agente
causador
identificado



SARS - CoV - 2

INTRODUÇÃO



Família β - coronavírus

SARS CoV - 2
2019



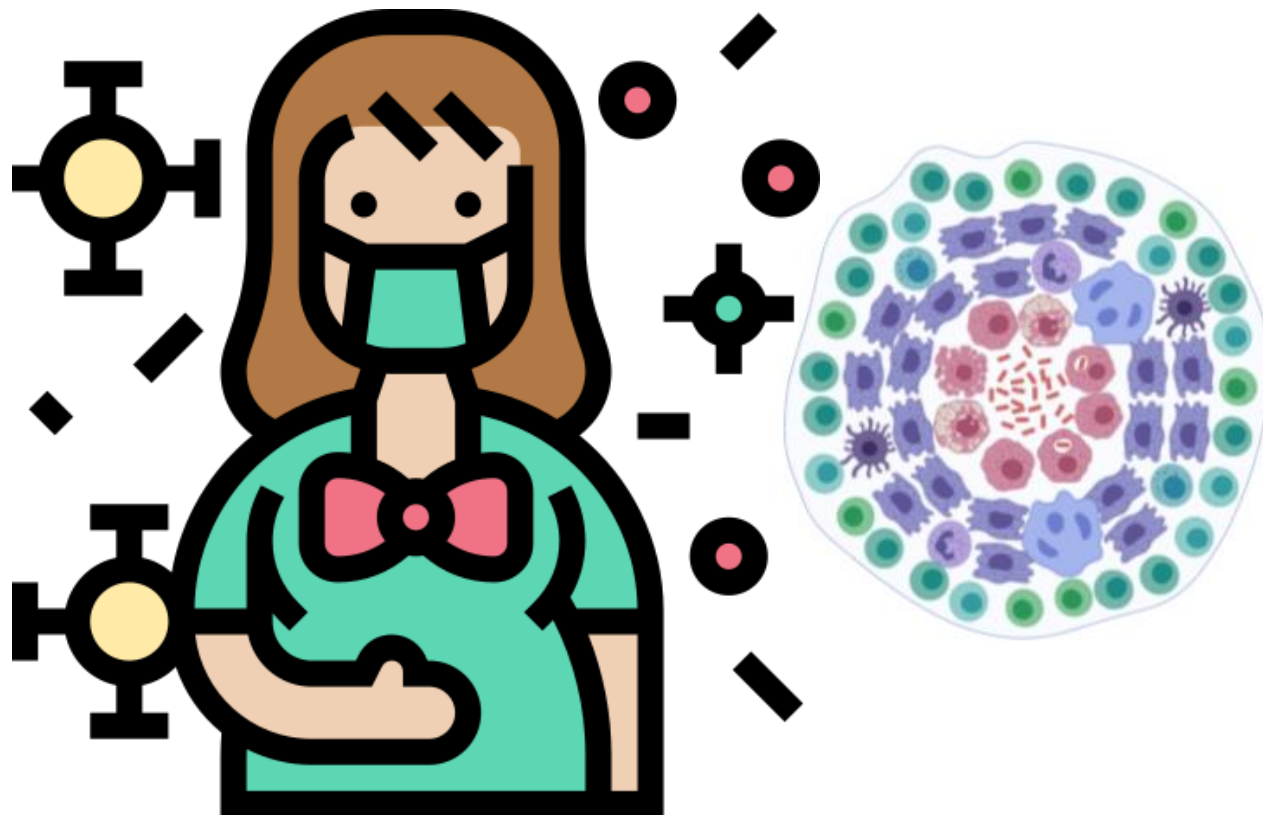
SARS CoV - 1
2003



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



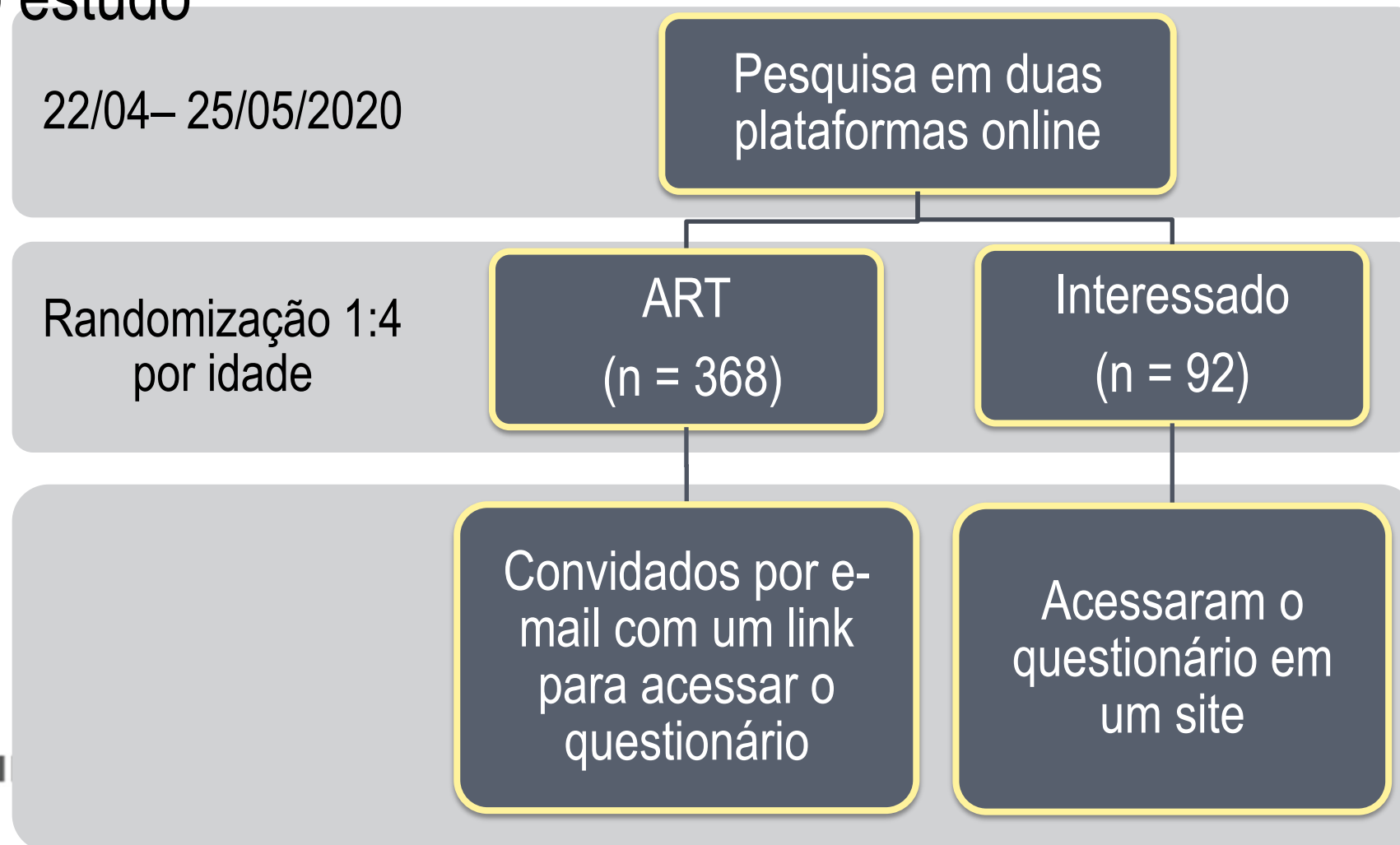
Impacto na
saúde
psicológica do
paciente?

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
Idade (anos)	38,5 ± 6,2	37,1 ± 6,8	0,064
Casados ou em relação estável	83,4% (307/368)	50,0% (46/92)	<0,001
Pademia afetou seu plano de engravidar	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
Duração das estratégias de supressão	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
Plano de engravidar	Adiado	41,3% (152/368)	60,8% (56/92)	0,005
Razões para adiar a gestação	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
	Outros	19,1% (29/152)	17,8% (10/56)	0,000

DISCUSSÃO

Plano de maternidade afetado pela pandemia

Grupo interessado

Grupo ART



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

Tratamento pode ser a única opção para gestação



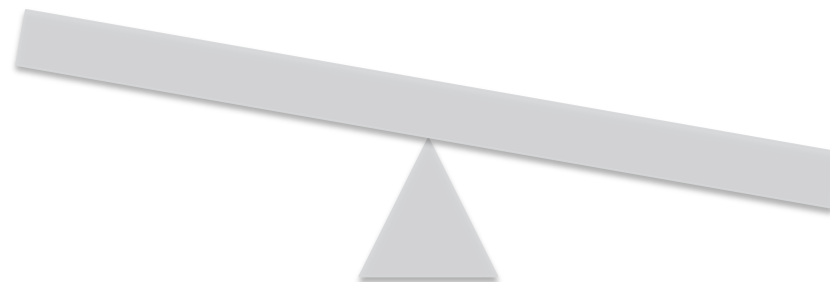
DISCUSSÃO



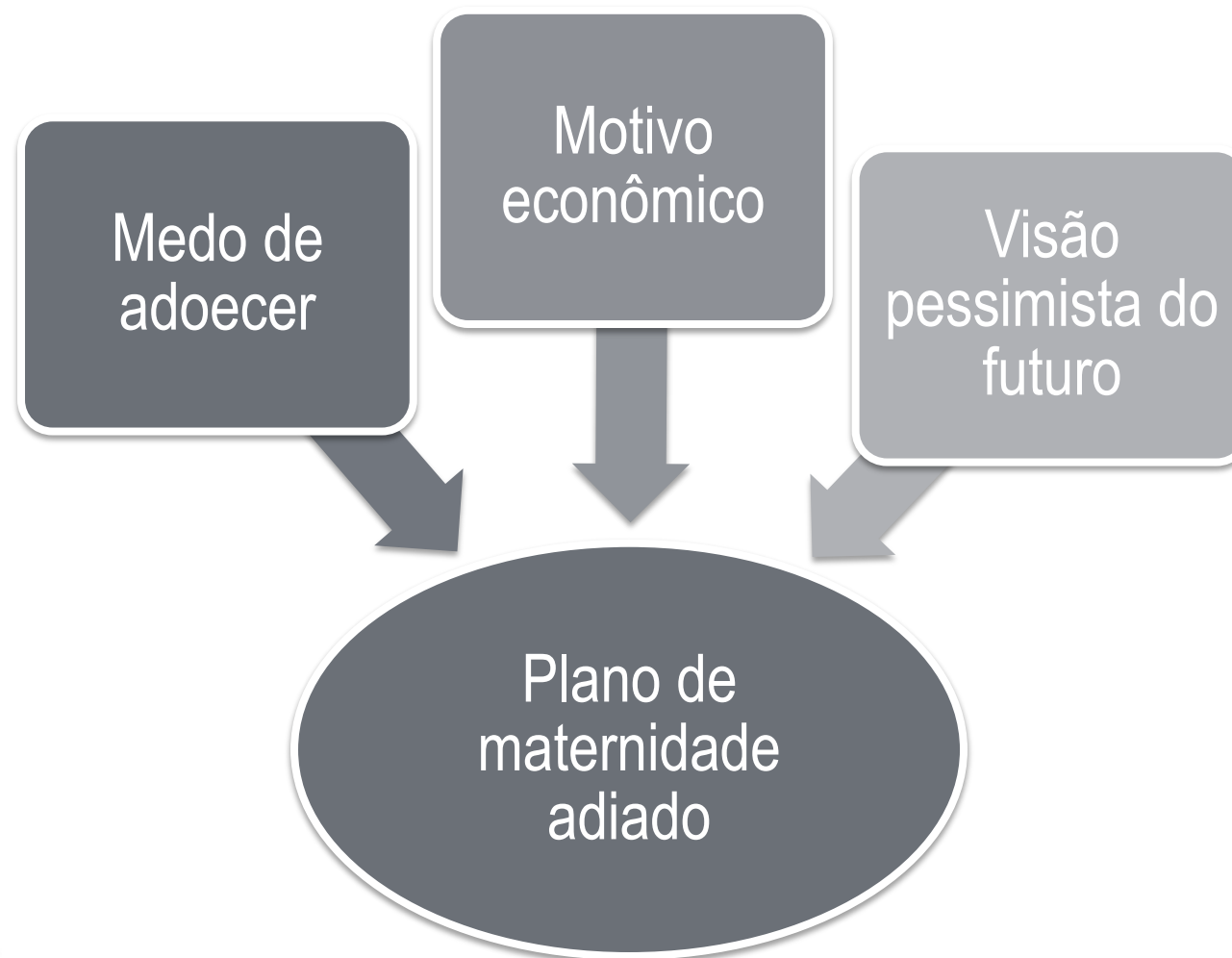
Adiamento do plano de
gestação

Grupo ART

Grupo
interessado



RESULTADOS



RESULTADOS

Pandemia e danos
econômicos

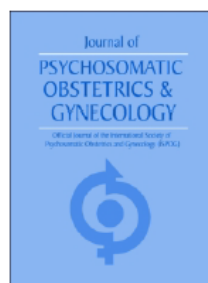
Falta de incentivo
econômico pelo
governo

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, 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 Nogueires 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

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