

Cenário Pós Isolamento

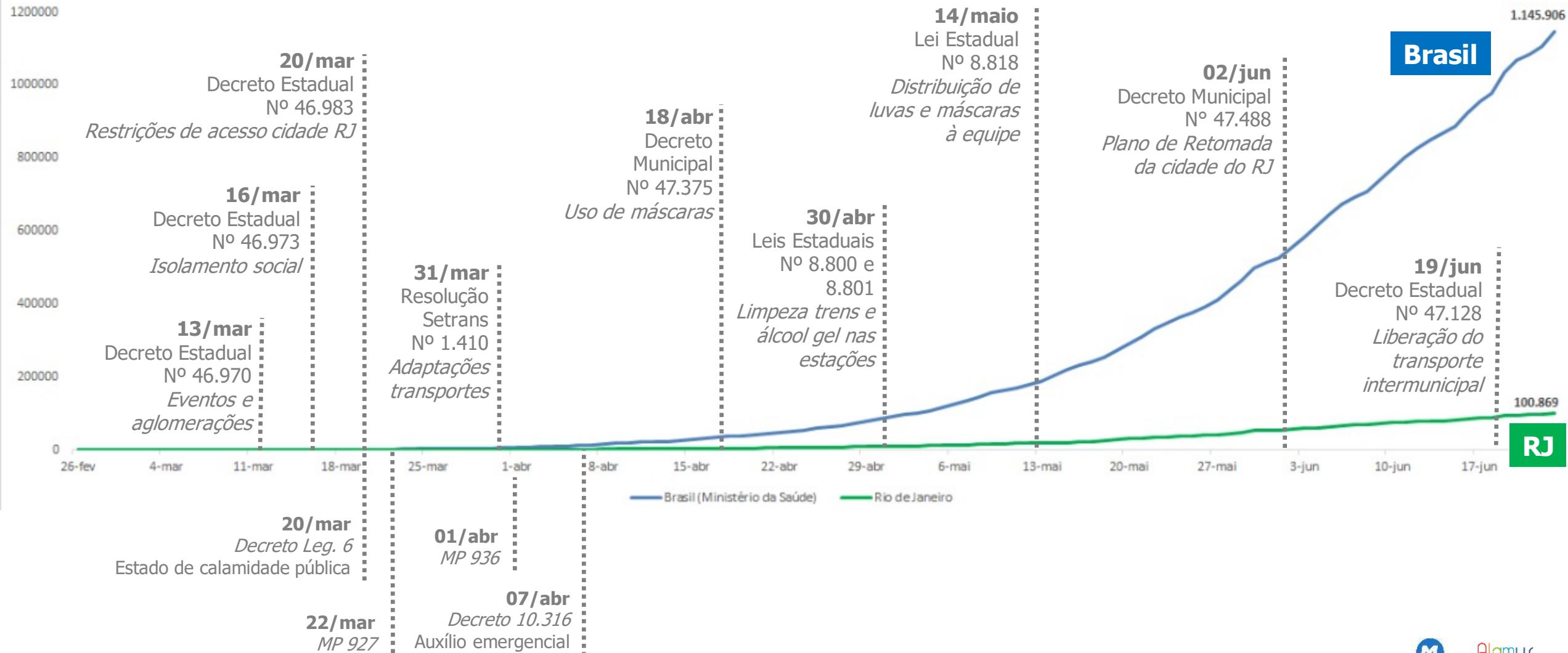
Guilherme Bieler
MetrôRio

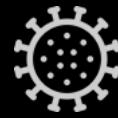




Expansão da Covid-19

Casos confirmados acumulados





Retomada gradual

Locais saindo do isolamento



Aberturas parciais

- Eventos esportivos sem torcida
- Restaurantes e bares com limite de capacidade
- Previsão de abertura de estabelecimentos culturais
- Preferência por *home office* e videoaulas

Pedidos à população

- Ficar em casa quando qualquer sintoma aparecer
- Evitar atividades sociais
- Adiar visitas a idosos
- Manter distância no convívio social
- Seguir as instruções de higiene

Tailândia



França



Fim da quarentena em Portugal esbarra no medo da população de sair às ruas

País está na segunda fase do desconfinamento, com reabertura de escolas e restaurantes, mas medo de infecção dificulta a retomada da rotina pré-pandemia.

Ansiedade pós-lockdown: quando a possibilidade de voltar a sair causa medo



E a vacina?





Dentre as 110 vacinas em desenvolvimento no mundo, seis são consideradas promissoras e **quatro podem começar a ser produzidas ainda em 2020**.

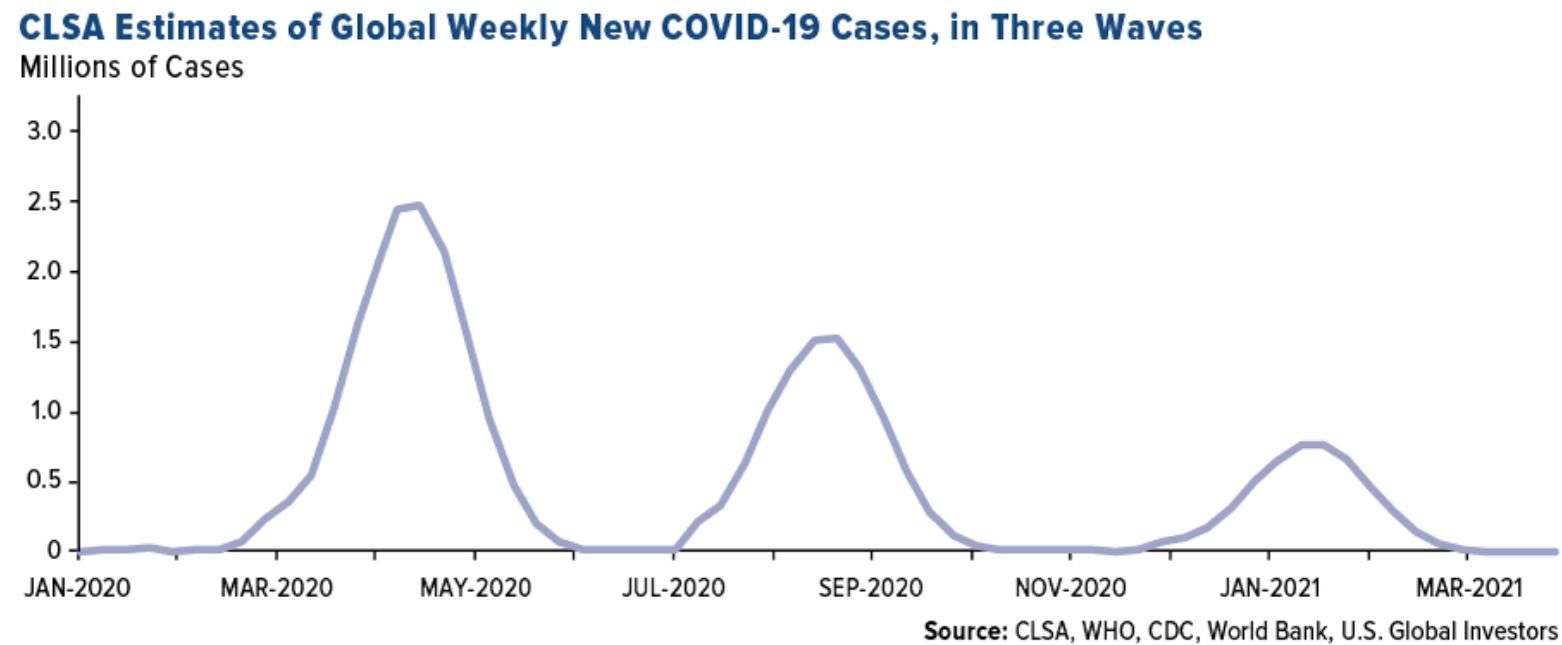
Uma delas, da empresa de biotecnologia Moderna, já foi testada em oito voluntários, que **produziram anticorpos neutralizantes**.

O teste deve ser feito em mais 600 pessoas na próxima semana e em outras **milhares em julho**.

Fonte: Jornal O Globo – 18/05/2020

<https://oglobo.globo.com/sociedade/coronavirus/vacina-contra-coronavirus-testada-em-humanos-gera-resposta-imunologica-e-segura-diz-empresa-1-24432519>

Enquanto uma vacina não for desenvolvida e distribuída, haverá a necessidade de adotar novos hábitos, tendo em vista que alguns estudos preveem a existência de **três ondas** para o surgimento de novos casos do vírus no mundo.



Fonte: US Global Investors – 20/04/2020

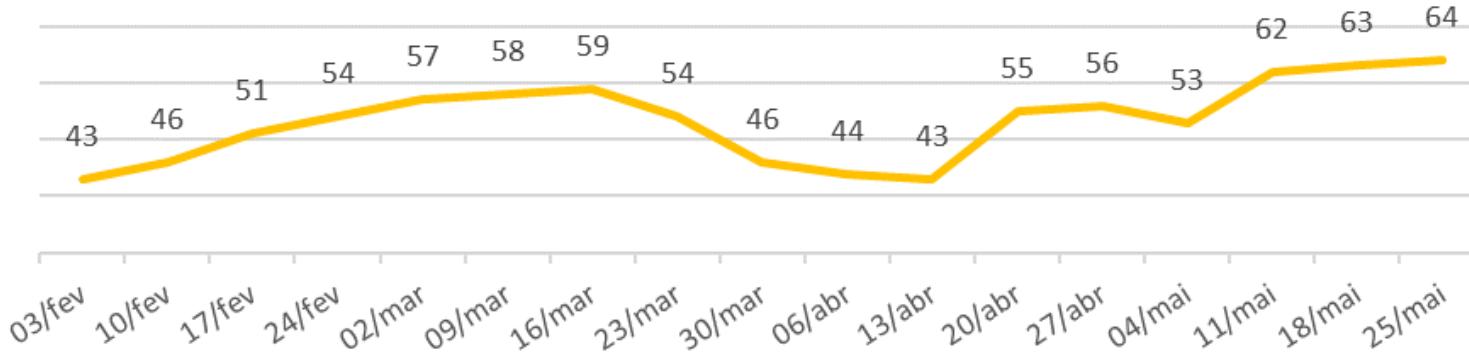
<http://www.usfunds.com/investor-library/frank-talk/make-america-go-back-to-work-again>

-  Autoridades de saúde da Coreia do Sul afirmam que o país está passando pela segunda onda de COVID-19
 -  Portugal volta a impor toque de recolher noturno em Lisboa e arredores devido ao aumento no número de casos

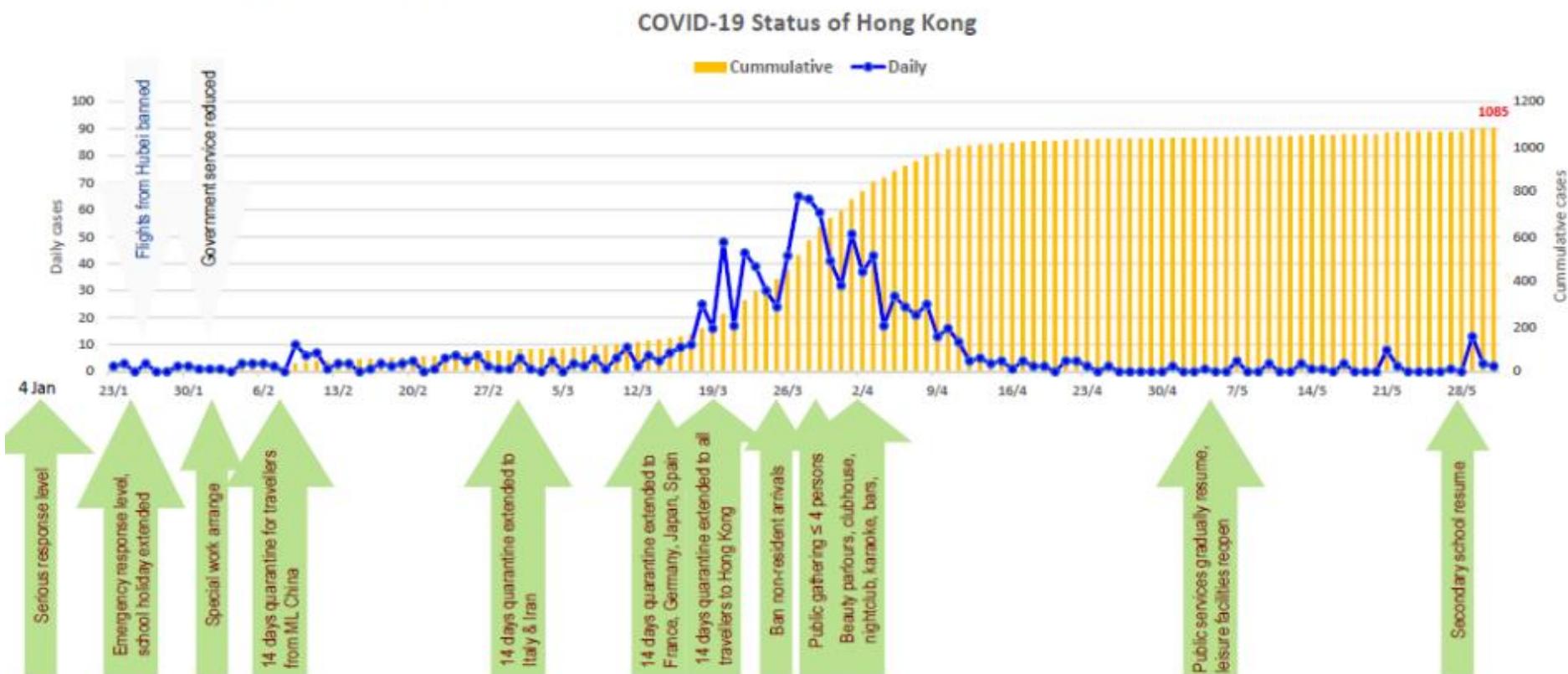
Covid-19: segunda onda na China sugere mutações no vírus

Pessoas ficam doentes por mais tempo e demoram mais para apresentar sintomas, o que significa que os novos casos em média são:

Hong Kong



Hong Kong Situation



Fonte: MTR (operadora do metrô de Hong Kong) por e-mail em 01/06/2020



O mundo volta a ser como era? 🌡



Dia a dia

Como serão os costumes?

- Distanciamento social
- Limitação de aglomerações
- Restrições a viagens
- Proteção de grupos vulneráveis
- Medidas de higiene
- Digitalização



Entregas **sem contato** • Compartilhamento de **status de saúde** • Redesenho de **embalagens** • Serviços com foco extra em **limpeza** • Encontros e serviços **virtuais**
Medicina **remota** • Busca de **melhores práticas** mundialmente • Requisitos de **higiene** para acesso a locais e utilização de serviços • Deslocamentos apenas **essenciais**

Trabalho

72% (648 mil/DU)

IQS Set/19



Home Office

Diferentes experiências e projeções

- Preocupação com a saúde
- Rotina casa + trabalho
- Cultura corporativa

Segundo o IBGE:

5% dos trabalhadores trabalhavam em casa antes da crise



tecnoblog

Nubank libera home office para funcionários até final de 2020

Funcionários da Nubank poderão continuar a trabalhar em home office pelos próximos meses devido à COVID-19

exame.

Twitter avisa que funcionários podem fazer home office para sempre

A pandemia do coronavírus vai acabar, mas não o home office para os funcionários do Twitter

UOL

XP estende home office até o fim do ano mesmo se coronavírus chegar ao fim

tecnoblog

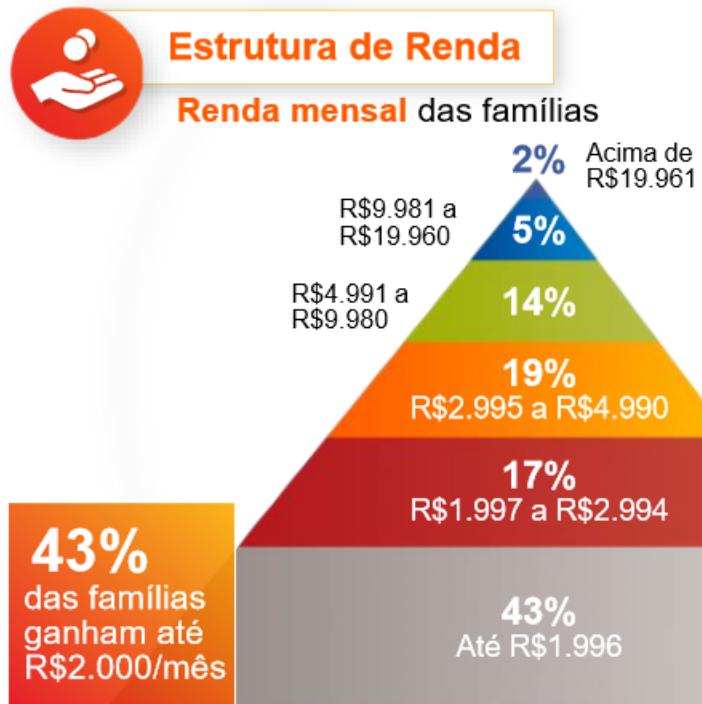
Facebook e Google vão liberar home office até final de 2020

- A estrutura de renda e escolaridade permitem a adoção de trabalho remoto em massa no país?



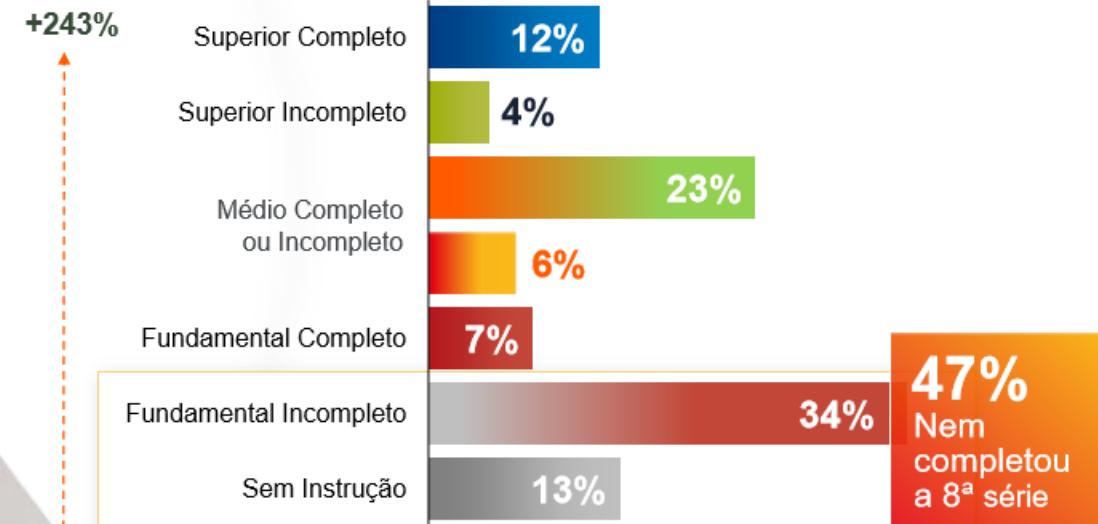
Estrutura de Renda

Renda mensal das famílias



Estrutura Educacional

Nível de instrução mais elevado alcançado (5 anos ou mais de idade)



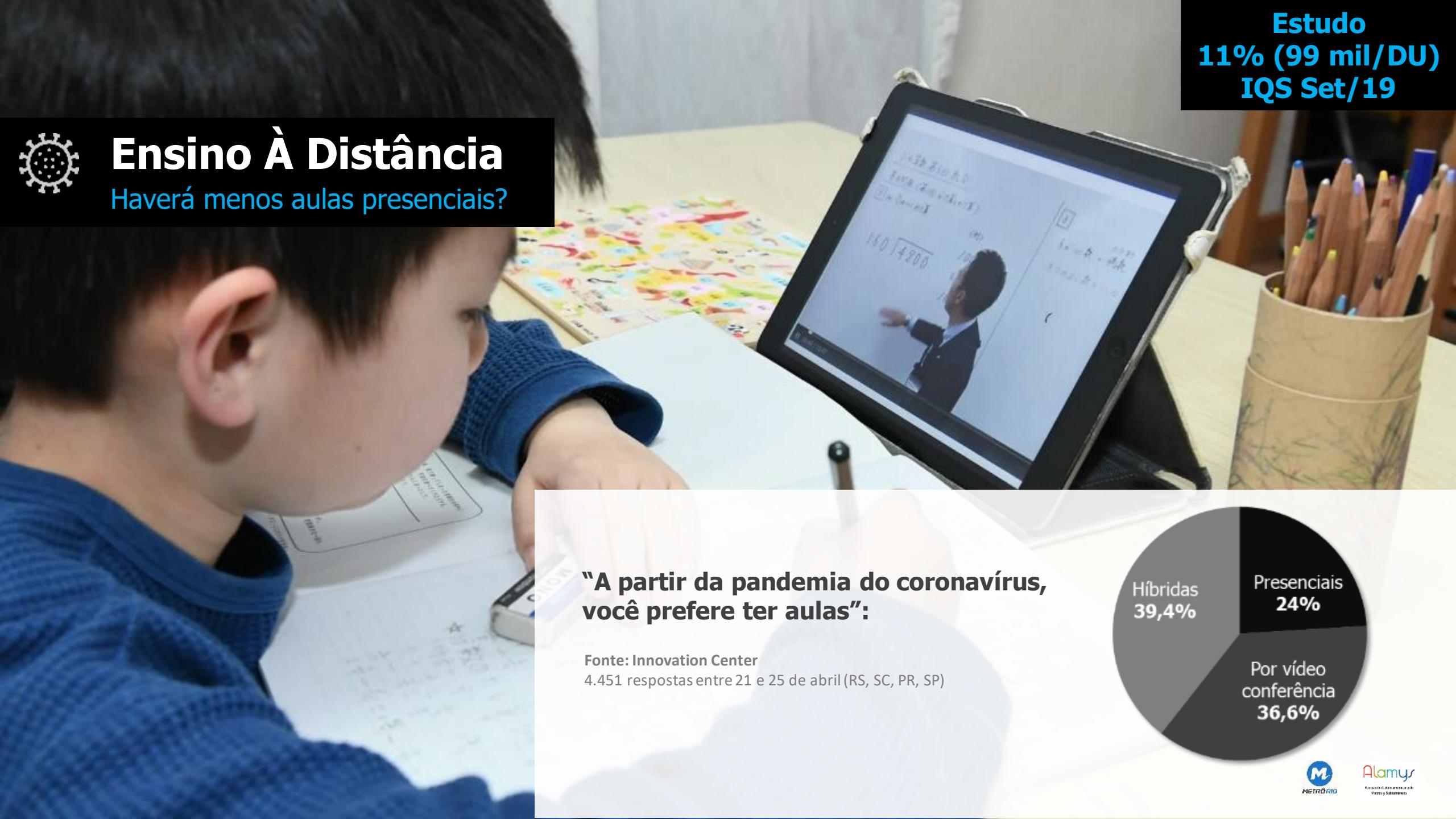
Fonte: GfK Insights - PNAD 2019

**Estudo
11% (99 mil/DU)
IQS Set/19**



Ensino À Distância

Haverá menos aulas presenciais?



**"A partir da pandemia do coronavírus,
você prefere ter aulas":**

Fonte: Innovation Center

4.451 respostas entre 21 e 25 de abril (RS, SC, PR, SP)



Estudantes da rede estadual do RJ reclamam das condições de acesso às aulas online

Alunos reclamam que não possuem internet estável para estudar com qualidade. Secretaria afirma que chips serão distribuídos.

Formandos de engenharia da UFRJ têm colação de grau online devido à pandemia do novo coronavírus

Lacalle Pou anuncia volta às aulas presenciais no Uruguai após melhora nos índices do novo coronavírus

exame.

Universidade de Cambridge terá todas as aulas online até o verão de 2021

Por Bloomberg

Publicado em: 20/05/2020 às 12h06



Compras
2% (18 mil/DU)
IQS Set/19



Compras online

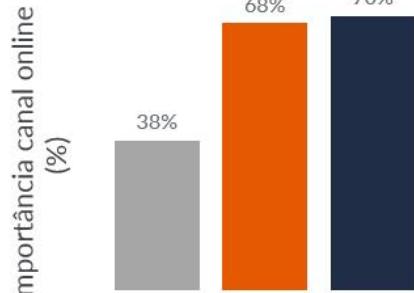
Quem ganha e quem perde?

- Nova cesta de consumo
- Aceleração digital
- Redução de consumo
- Ameaça ao físico?
- Bancarização



Importância do online no Faturamento (%)

■ Semana 12 ■ Semana 13 ■ Semana 14



Variação Faturamento (%) sem. 20-26 de Abril

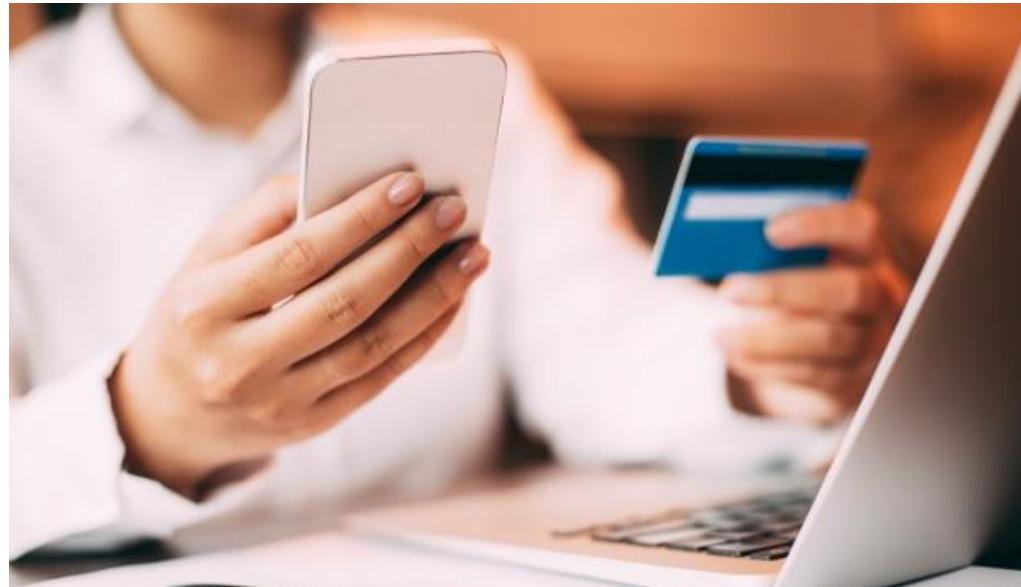
Total mercado R\$

+2%
vs. mesma semana
2019

-52%
lojas físicas
+155%
e-commerce

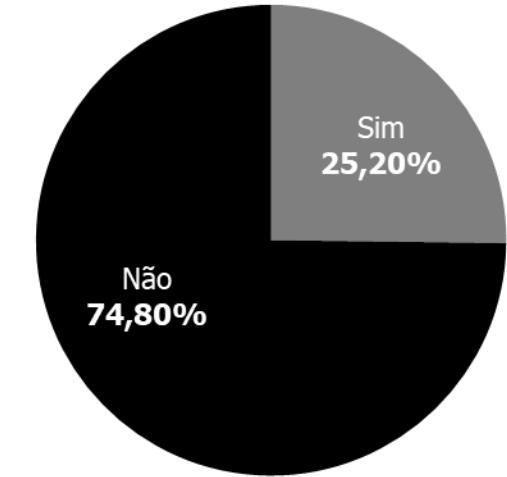
14% Começaram a comprar MAIS online do que antes
7% Não compravam online e agora compram

"Com a pandemia do Coronavírus, você se sentirá seguro em frequentar, nos próximos meses, lojas, shoppings, bares, restaurantes, cinemas, teatros e aeroportos?"



Fonte: GfK Insights – Covid-19 Survey

Entrevistas realizadas em 30 e 31 de março de 2020



Fonte: Innovation Center
4.451 respostas entre 21 e 25 de abril (RS, SC, PR, SP)





Eventos

Como lidar com aglomerações?

Em 2019, o MetrôRio transportou cerca de 6 milhões de passageiros para eventos como partidas de futebol, Carnaval, Réveillon, shows, corridas de rua, entre outros.

O GLOBO
CULTURA
PÓS-COVID
EQUILÍBRIO DISTANTE

CONTROLE de público, uso de máscaras e álcool gel, compras on-line: como será a nova rotina das artes visuais em museus, feiras e grandes eventos

veja Rio
Cinema Drive-In é aposta para retomar mercado do entretenimento



Com coronavírus, setor de eventos congela e pode ter pior ano em 2 décadas

RIO DE JANEIRO

Rio avalia volta dos treinos da Série A mediante testagem para coronavírus em comunidades no entorno dos clubes

Após Covid-19, Nascar é a primeira das grandes ligas a voltar nos EUA

Em Darlington e Charlotte, maior categoria americana faz corridas em "perímetro de segurança", em locais próximos às oficinas das equipes. E com medidas de segurança sanitária muito rígidas

Vaiana Soárez — Rio de Janeiro
22/05/2020 09:00 - Atualizado há 5 horas





Transporte Público

Receios e mudanças

- Mobilidade somente quando extremamente necessária
- Opções seguras no deslocamento
- Medo de contaminação nos transportes de massa

world coronavirus > global

Coronavirus New York: How subway train system caused virus spike

A new study has found the one factor responsible for New York City becoming the deadly epicentre of the coronavirus pandemic.

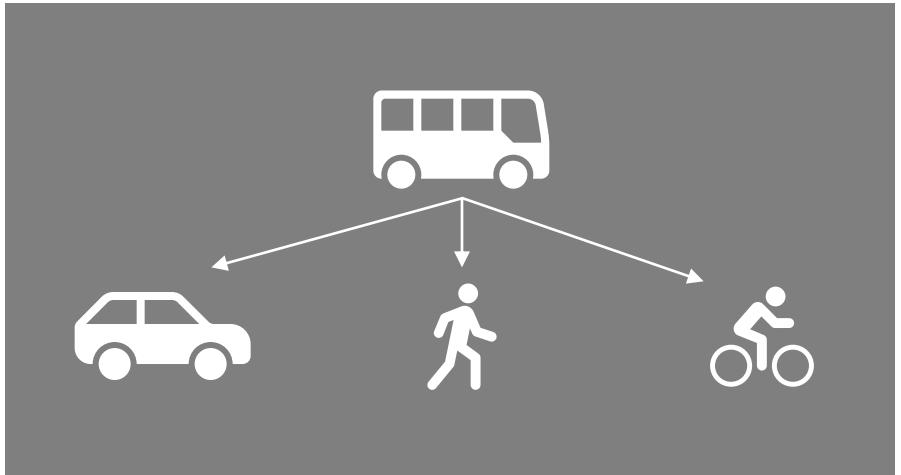


Natalie Brown [@natalieisbrown](#) 36 comments

news.com.au APRIL 22, 2020 7:29PM



Micromobilidade



Transporte Público

- Grande número de pessoas em um espaço confinado com ventilação limitada
- Não há controle de acesso para identificar pessoas potencialmente doentes
- Uma variedade de superfícies comuns para tocar (máquinas de venda automática, corrimões, maçanetas das portas, etc.)

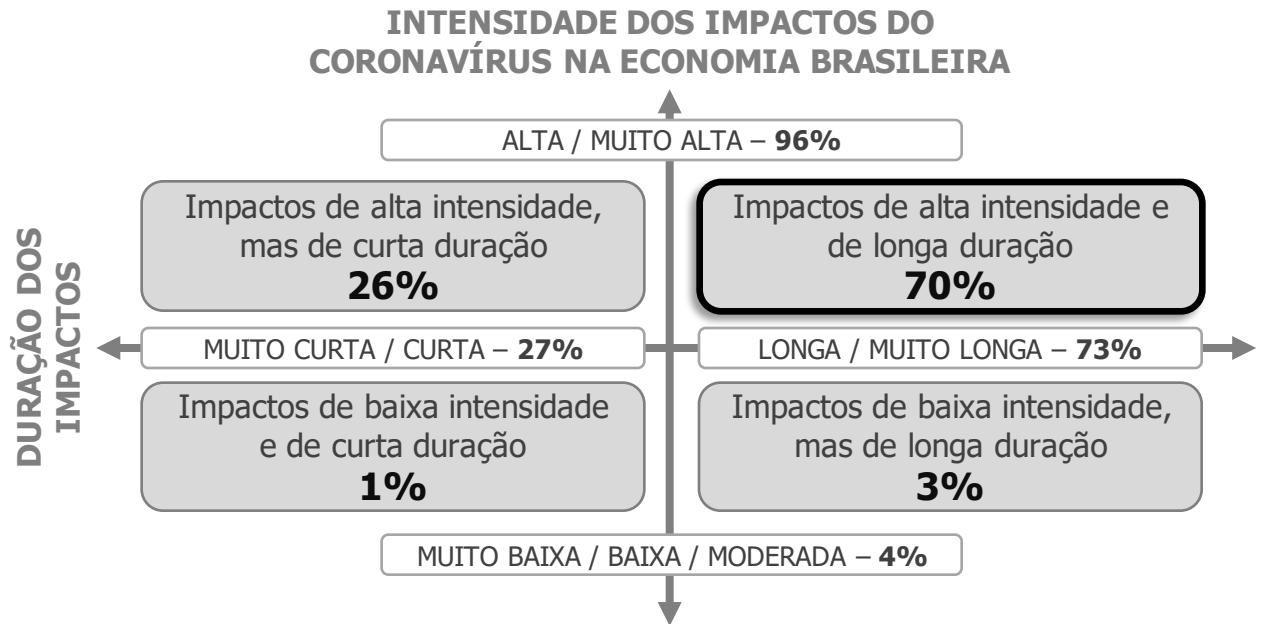
Trabalho
72% (648 mil/DU)
IQS Set/19



Crise econômica



Brasil



Fonte: Macroplan

<https://www.macroplan.com.br/p/o-que-sera-do-brasil-em-2020-2a-sondagem/>

Rio de Janeiro

Segundo pesquisa realizada na segunda semana de maio pela Fecomércio RJ:

50,9%

Estimativa de queda de faturamento

69,5%

das empresas estão fechadas em decorrência do coronavírus

72,6%

delas não estão em condições financeiras para reabertura

Desemprego

Principal preocupação



Fonte: GfK Insights – Covid-19 Survey
Entrevistas realizadas em 30 e 31 de março de 2020

Estima-se para o estado do RJ, no setor de comércios e serviços:

107.866 funcionários demitidos

231.483 funcionários com redução de jornada de trabalho/salário

101.722 funcionários com suspensão de contrato

Fonte: Fecomércio

Sondagem Especial Empresários Coronavírus VIII (Maio/2020)
Primeiras oito semanas de isolamento social no RJ

Detran-RJ anuncia a demissão de cerca de 3.000 colaboradores terceirizados

maio 13, 2020

Auto Viação 1001 está demitindo mais de 2 mil funcionários, afirma site

12 de maio de 2020

Por REDAÇÃO REVISTA DO ÔNIBUS

Descontos x demissões em escolas e universidades do RJ

© Eduarda Hillebrandt | abril 8, 2020

ECONOMIA
Um em cada cinco empresários no Estado do Rio pretende fazer demissões por causa da pandemia

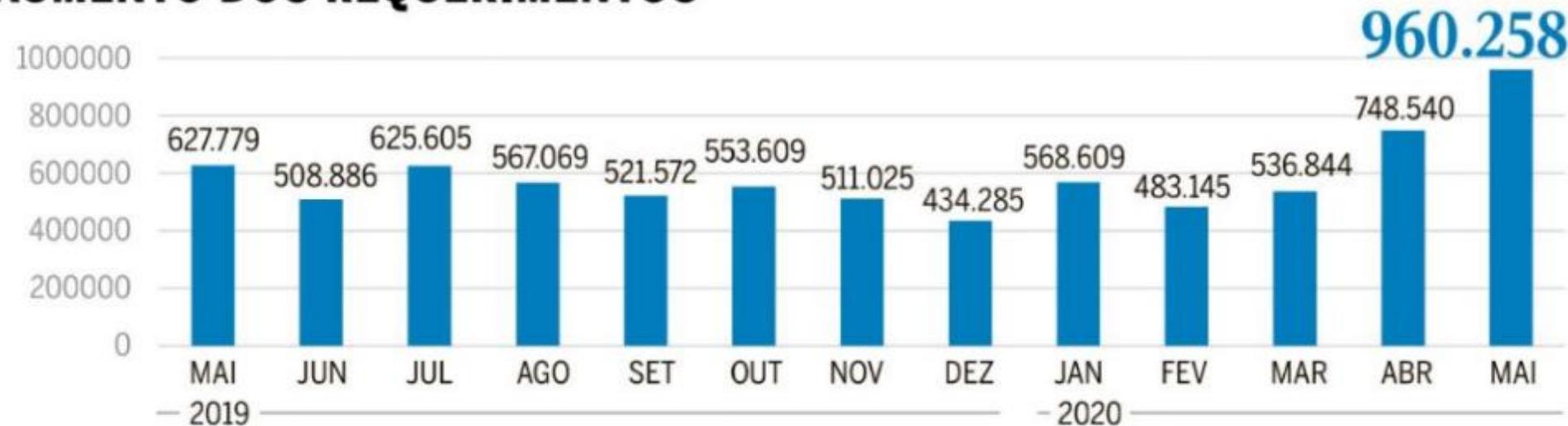
Fogo de Chão demite 436; no Rio, diz que governo do estado pagará rescisão

Marcela Lemos
Colaboração para o UOL, no Rio
18/05/2020 16h30



Desemprego

AUMENTO DOS REQUERIMENTOS



Fonte: Ministério da Economia

Editoria de Arte

Seguro Desemprego, O Globo de hoje



E o MetrôRio?



Riscos à receita

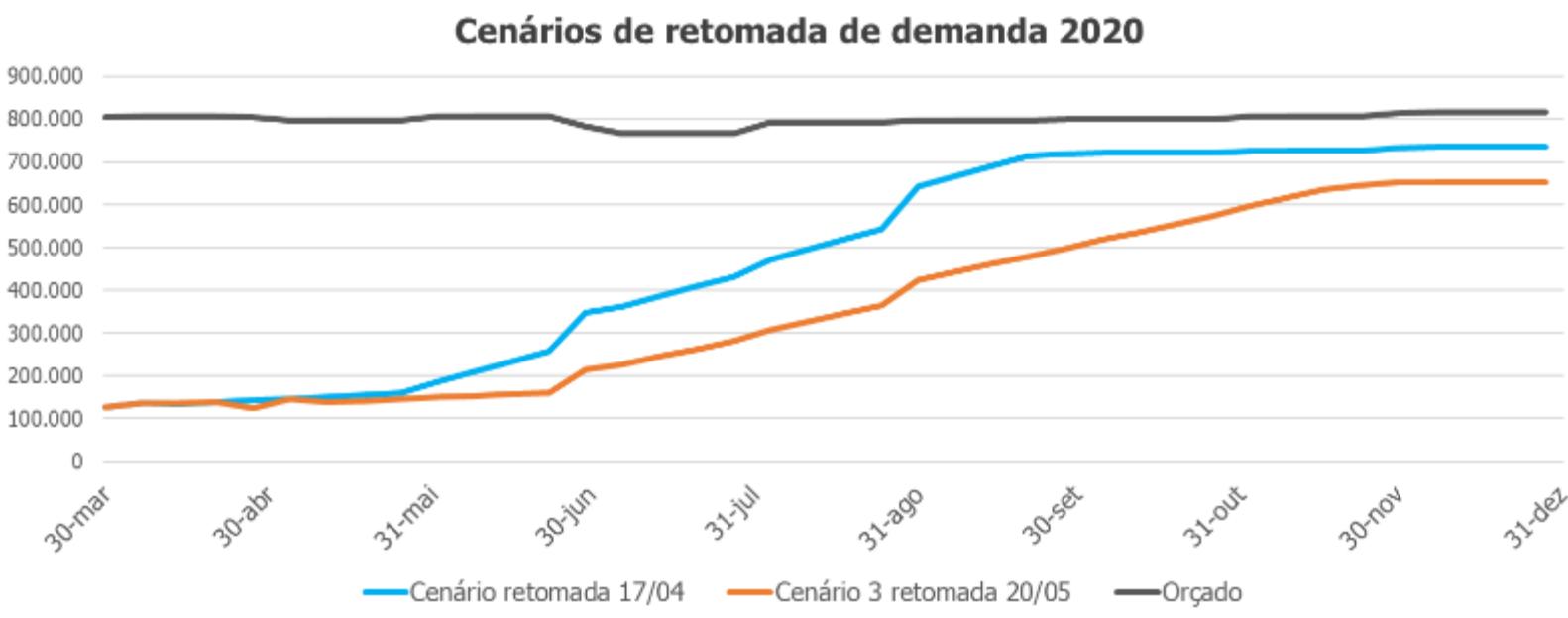
Ao mercado de transporte (redução de movimentação)

- Mercado de trabalho: perdas de postos de trabalho em função da crise econômica e mudança de comportamento (*home office*). Exposição máxima do MetrôRio é de 648 mil passageiros diários;
- Estudo: mudança de comportamento (ensino à distância). Exposição máxima do MetrôRio é de 99 mil passageiros diários;
- Compras: mudança de comportamento (compras online). Exposição máxima do MetrôRio é de 18 mil passageiros diários;
- Eventos: suspensão, cancelamento, redução. Exposição do MetrôRio é de aproximadamente 6 milhões de passageiros anuais.

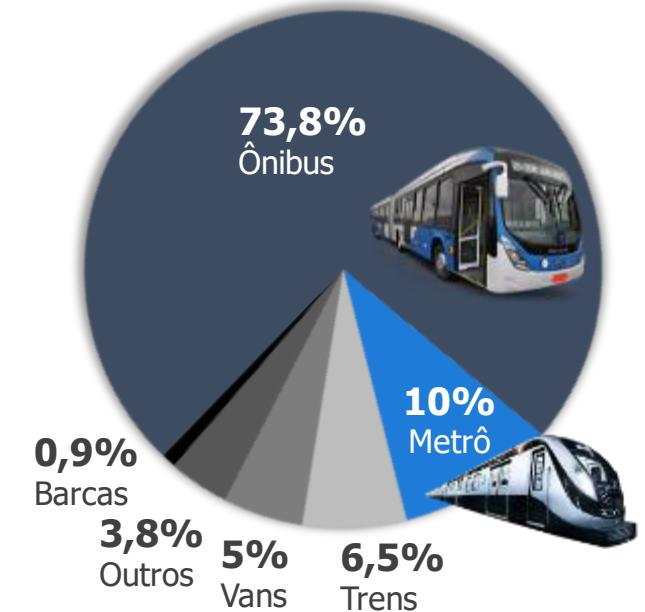
Ao mercado modal metroviário (mudança de hábito de movimentação devido à desconfiança)

- Migração para carro privado: tendência a ser passageiros em função do aumento do custo e dos engarrafamentos. 48% dos clientes do MetrôRio possuem carro;
- Migração para ônibus: possibilidade de mudança mais duradoura, em função da maior ventilação do modo;
- Migração para micromobilidade / mobilidade ativa: risco apenas para viagens curtas.

Queda de demanda



Market share
Transporte público RJ



Fonte: Fetranspor

Retomada

Ações do MetrôRio para adaptação à nova realidade

- Plano de Retomada
- Confiança dos clientes
 - Higienização / sanitização
 - Plano de Comunicação institucional e educativo



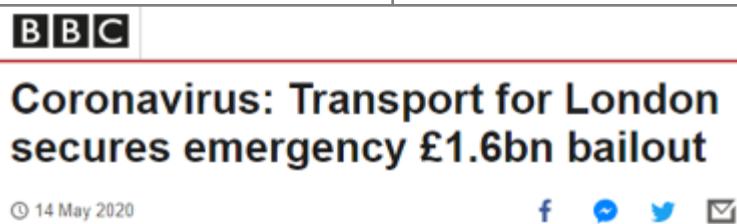
Desafios Futuros - MetrôRio

Recuperação financeira

- Novas formas de financiamento
- Acesso a crédito
- Redução de impostos



Bloomberg
Technology
Mass-Transit Systems Poised to Get \$25 Billion in Federal Aid
By Michelle Karsik
26 de março de 2020 20:25 ERT



BBC
Coronavirus: Transport for London secures emergency £1.6bn bailout
14 May 2020 [f](#) [t](#) [w](#) [e](#)



Deloitte.
German COVID-19-related grants and subsidies
An Overview

Redução de aglomerações

- Achatamento da hora pico
- Políticas públicas para melhor distribuição da população pela rede de transporte de alta capacidade instalada (regras BUI, pedágio urbano, etc)



O GLOBO RIO
Coronavírus: Rio terá turnos de trabalho para diminuir aglomerações nos transportes públicos
Decreto publicado nesta segunda-feira determina início do expediente na indústria antes das 6h e o comércio após as 9h
Luis Ernesto Magalhães
26/04/2020 - 00:45 | Atualizado em 06/04/2020 - 14:47



ESTADÃO
4 cidades que aderiram ao pedágio urbano
Também conhecida como taxação de congestionamentos, a medida pode ser eficaz se articulada a outras soluções urbanas
15/05/2020 - 4 minutos, 41 segundos



OBRIGADO

GBieler@metrorio.com.br



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

M
METRÔ RIO