

## Economia na Pandemia

A pandemia de coronavírus derrubou a economia global em 2020 – e o Brasil não ficou imune ao abalo provocado pelas restrições impostas à atividade econômica, pela queda na renda das famílias e pelos adiamentos de investimentos e projetos empresariais e pessoais.

As principais medidas de resgate tomadas pelo governo durante a crise focaram no incentivo ao consumo. Além do Auxílio Emergencial, que despejou sozinho mais de

**Evolução da indústria, comércio e serviços em 2020**

Base 100 = jan.2020

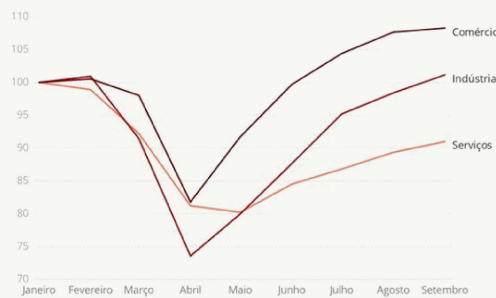


Gráfico: 4E Consultoria • Fonte: IBGE

R\$ 300 bilhões na economia, houve a permissão de saque do FGTS emergencial, que tentou recompor as perdas de renda da população com a pandemia.

Pelos cálculos da 4E Consultoria, ainda haverá queda da massa efetiva de renda da ordem de 4,9% em relação ao ano passado. Mas, não fossem as medidas de incentivo, a redução seria de 12,6%

### INTERESSES ESPECIAIS:

- Consumo
- Mercado de trabalho

## Título do artigo secundário

Mesmo com as medidas de auxílio lançadas pelo governo, a taxa de desemprego veio renovando recordes desde julho no país, à medida que os trabalhadores que perderam sua ocupação na pandemia passaram a buscar um emprego após o relaxamento das medidas de restrição e redução do valor do Auxílio Emergencial. De acordo com o último dado oficial, o

**Evolução da taxa de desemprego**

Índice no trimestre, em %



Fonte: IBGE

desemprego saltou para 14,6% no 3º trimestre encerrado em setembro, afetando 14,1 milhões de brasileiros, com uma perda de 11,3 milhões de postos de trabalho em

sem

12 meses e com mais da metade da população em idade para trabalhar sem ocupação.

## ***Pandemia pelo mundo***

De acordo com o Centro Europeu para a Prevenção e Controle de Doenças, Portugal tem a taxa de infecção mais alta do bloco, com 1.429,43 por cem mil habitantes. Portugal, que era considerado um dos países que melhor lidou com a pandemia, agora tem a maior taxa de mortalidade da União Europeia – com 247,55 por milhão de habitantes. De acordo com o Centro Europeu para a Prevenção e Controle de Doenças, o país tem também a taxa de infecção mais alta do bloco, com 1.429,43 por cem mil habitantes.



De acordo com a Universidade Johns Hopkins, o país acumula 748.858 casos confirmados e 13.482 mortes, 40% delas somente em janeiro.



está tentando conter uma crescente onda

de infecções do coronavírus, que supera o ritmo de vacinação. A República Tcheca é o país que mais tem sofrido, com contaminações crescendo dez vezes mais rápido do que na Alemanha, de acordo com o Centro Europeu de Prevenção e Controle de Doenças (ECDC).

Os Estados Unidos registraram na quinta-feira sinais promissores na luta contra a covid-19, com o balanço de menos de 40.000 casos em um dia pela primeira vez desde outubro, mas a pandemia afeta com força o Brasil e volta a ameaçar a Europa.

**VARSÓVIA E BUDAPESTE - O Leste Europeu**

está tentando conter uma crescente onda de infecções do coronavírus, que supera o ritmo de vacinação.

A República Tcheca é o país que mais tem sofrido, com contaminações crescendo dez vezes mais rápido do que na Alemanha, de acordo com o Centro Euro-

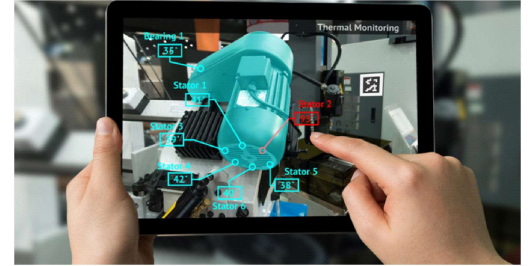
## *As Mil e uma utilidades da Realidade virtual e aumentada*

**A realidade aumentada (RA) permite que o usuário continue vendo o mundo real, complementado de alguns elementos virtuais.**

Na realidade aumentada, a idéia é *aumentar* a realidade

com informações adicionais devidamente alinhadas com a visão do usuário e do mundo real. Esse é o objetivo. Também, de certa forma, iludir os sentidos humanos, mas é uma ilusão mais tênue porque o usuário continua

vendo o mundo real. Por isso, daqui pra frente, será muito mais comum as aplicações móveis de realidade aumentada. Assim você sai por aí vendo o mundo real, complementado das informações virtuais.



### **Antônio Carlos Sementille**

— “Essas duas áreas de pesquisa são *complementares*.”

#### **A realidade virtual**

**(RV)** consiste em você criar um ambiente totalmente gerado pelo computador, 100% virtual. O usuário pode interagir com esse ambiente, e o ideal seria que ele emergisse nele; ou seja, tudo que ele veria ali seria gerado por computador.

É muito comum usar capacetes de realidade virtual, para justamente o usuário não ver mais o mundo real. As aplicações, do ponto de vista da

interação com o usuário, ficariam um pouco mais complexas. Como ele não está vendo o mundo real, e como é que ele vai interagir com os objetos? Por isso, usam-se luvas que capturam a posição das mãos e dos dedos, sensores que verificam onde está a posição da cabeça do usuário para ajustar a imagem que ele está vendo. **Indústria**

Os Digital Twins são cópias digitais de objetos físicos que podem ser usados pelos trabalhadores das fábricas para praticar e testar em um mundo virtual.

#### **Medicina**

O Centro Superior de Pesquisas Científicas (CSIC) conseguiu diminuir os efeitos do Parkinson em vários pacientes ao aplicar um tratamento com RV.

#### **Educação**

Nas salas de aula, o uso da RV permite que os alunos assimilem melhor o conteúdo, assim como ajuda os estudantes com dificuldades de aprendizagem.

#### **Entre:**

**Entretenimento/ Arquitetura/ Cultura / Arte/ Militar/ Gastronomia/ Meios de comunicação**

- **Realidade Aumentada**
- **Realidade Virtual**
- **USOS INOVADORES DA REALIDADE VIRTUAL**



### *Pacheco defende reabertura de restaurantes e shoppings respeitando distanciamento*

Defende abertura de restaurantes e shoppings respeitando distanciamento  
Senador Rodrigo Pacheco (DEM-MG) Imagem: Reprodução TV Senado Daniel Weterman e Anne Warth Do Estadão Conteúdo, em Brasília 15/03/2021 17h59 O presidente do Senado, Rodrigo Pacheco (DEM-MG), voltou a criticar nesta segunda-feira, 15, o lockdown absoluto em diferentes Estados e municípios, apesar do avanço da pandemia de covid-19. Em participação em evento promovido pelos jornais O Globo e Valor Econômico, Pacheco defendeu a abertura de restaurantes e shoppings com respeito ao distanciamento. Para ele, o foco das autoridades públicas deve estar em combater aglomerações clandestinas. Anteriormente, no mesmo evento, Rodrigo Pacheco afirmou que a cúpula do Congresso quer promover um ambiente de “positivismo, de positividade” no combate à pandemia, incentivando o avanço da vacinação da população. Mais uma vez, porém, ele rejeitou a possibilidade de instalar neste momento uma Comissão Parlamentar de Inquérito (CPI) para investigar a conduta do governo federal na crise. No discurso do presidente do Senado, apesar do discurso negacionista do presidente Jair Bolsonaro, a população “já assimilou” os cuidados necessários para evitar a disseminação da doença.



### *Avanço na tecnologia virtual e os vazamentos no facebook*

A realidade aumentada (RA) permite que o usuário continue vendo o mundo real, **complementado** de alguns elementos virtuais. Na realidade aumentada, a ideia é **aumentar** a realidade com informações adicionais devidamente alinhadas com a visão do usuário e do mundo real. Esse é o objetivo. Também, de certa forma, iludir os sentidos humanos, mas é uma ilusão mais tênue porque o usuário continua vendo o mundo real. Por isso, daqui pra frente, será muito mais comum

divulgação completos do aparelho. Os vídeos exibindo o produto em funcionamento foram compartilhados pelo Facebook em sua central de divulgação de produtos. Além das produções mostrando o headset em ação, a empresa também agendou a publicação de conteúdos para 16 e 17 de setembro. Os vazamentos provenientes do Facebook não revelaram o preço do Oculus Quest 2, mas uma listagem no Walmart mostrou quanto o dispositivo deve custar. Segundo o e-commerce, a versão de 256 GB do headset chegará por US\$ 399, cerca de R\$ 2.122 em conversão direta para a nossa moeda. O Oculus Quest 2 terá versões trazendo 4 GB de RAM e 128 GB de armazenamento, que devem contar com valor mais em conta. Até o momento, porém, não

temos detalhes sobre o preço das variantes modestas do headset.

