III Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão

Educação, Ciência e Tecnologia
num contexto de pandemia

INSTITUTO FEDERAL
Sudeste de Minas Gerais
Campus Santos Dumont

A importância das instituições públicas no enfrentamento da pandemia da COVID-19

Prof Unai Tupinambás

Faculdade de Medicina
UFMG

UFMG

SUS

“Nesta crise todos pediram proteção ao Estado, não aos mercados financeiros” ***Boaventura de Sousa Santos***

INSTITUTO BUTANTAN

FIOCRUZ

Qual o papel da universidade na Pandemia?

- Ensino

- Pesquisa

- ***Extensão***

Papel da extensão

“Convoca a universidade para o aprofundamento de seu papel com a transformação social... cuidando de corrigir as interdições e bloqueios, que fazem com que seja assimétrica e desigual a apropriação social do conhecimento...”

(João Antônio de Paula- Prof. UFMG)

Universidade é viva, criativa e responsável

rotetores faciais são feitos de PETG

Lançada plataforma mundial de mapeamento de políticas públicas contra a Covid-19

Professora da Face coordena trabalho de alimentação do repositório com dados do Brasil

segunda-feira, 27 de abril 2020, às 07h39

atualizado em segunda-feira, 27 de abril 2020, às 12h15

UFMG começa a produzir álcool em gel e glicerinado para hospitais

Projeto conduzido pela Faculdade de Farmácia e Escola de Veterinária contará com recursos repassados pela Secretaria de Educação Superior do MEC

sexta-feira, 17 de abril 2020, às 07h44

atualizado em sexta-feira, 17 de abril 2020, às 16h22

Grupo da UFMG vai monitorar o novo coronavírus no esgoto em BH e Contagem

Projeto-piloto, com duração de dez meses, vai contribuir para mapeamento da incidência da Covid-19

sexta-feira, 24 de abril 2020, às 16h21

atualizado em segunda-feira, 27 de abril 2020, às 11h05

Diversidade de perspectivas e lugares

UFMG propõe medidas para garantir direitos de populações mais vulneráveis à pandemia

Nota é assinada por grupos, programas e projetos que atuam na promoção e defesa dos direitos humanos

domingo, 19 de abril 2020, às 10h42

atualizado em segunda-feira, 20 de abril 2020, às 11h22

População negra é mais vulnerável ao novo coronavírus

Estudo vai mapear efeitos da pandemia sobre a saúde e qualidade de vida da população LGBT

UFMG participa da pesquisa, cujos resultados serão encaminhados a casas legislativas para auxiliar na criação de políticas públicas

sexta-feira, 1 de maio 2020, às 09h29

atualizado em segunda-feira, 4 de maio 2020, às 10h50

China compartilha experiências de combate à Covid-19 com pesquisadores da UFMG

No encontro virtual, especialistas de Hust analisaram as medidas sanitárias e sociais adotadas no país

quinta-feira, 30 de abril 2020, às 07h59

atualizado em quinta-feira, 30 de abril 2020, às 16h08

Professores do ICA indicam desafios para agricultores familiares durante a quarentena

Mesmo com a segurança alimentar e dispersão física, pandemia pode comprometer renda desses produtores

segunda-feira, 4 de maio 2020, às 08h15

atualizado em segunda-feira, 4 de maio 2020, às 10h22

Integrar, articular, dar visibilidade e potencializar ações internas e externas

Divisão de Assistência Judiciária tira dúvidas da população

Órgão da Faculdade de Direito realiza atendimento remoto e publica posts nas redes sociais durante a quarentena

quarta-feira, 22 de abril 2020, às 09h08

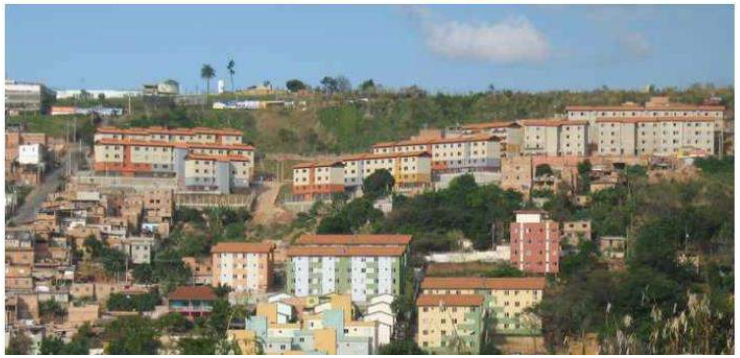
atualizado em quarta-feira, 22 de abril 2020, às 11h16

Projeto 'Periferia viva' combate a pandemia em vilas e favelas

Rede de mobilização que conta com participação da UFMG busca garantir dignidade às populações mais vulneráveis

segunda-feira, 27 de abril 2020, às 15h01

atualizado em terça-feira, 28 de abril 2020, às 10h35



Comunicar com a sociedade, colaborar com diversos setores

Em simpósio on-line, UFMG debate pandemia e isolamento social

Evento que será realizado nesta quarta-feira é aberto à comunidade acadêmica, que poderá encaminhar perguntas por escrito

Tira-dúvidas sobre o coronavírus já está em operação

Serviço é prestado via telefone e internet por estudantes dos cursos de Medicina e Enfermagem da UFMG

terça-feira, 31 de março 2020, às 12h22
atualizado em terça-feira, 31 de março 2020, às 13h44

Curso a distância sobre manejo clínico de pacientes com Covid-19 começa hoje

Primeira turma reúne 500 profissionais de UTIs, prontos-socorros e UPAs; inscrições continuarão abertas enquanto houver demanda

segunda-feira, 20 de abril 2020, às 08h25
atualizado em segunda-feira, 20 de abril 2020, às 11h23

Divulgação científica e sua importância nestes tempos de negacionismo

Disclaimer: Esta publicação é de domínio público. É proibido o seu uso comercial.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - FACULDADE DE MEDICINA

Produção
Ana Cláudia Fontoura Froes
Bárbara Lucas De Carvalho Barbosa
Carolina Belfort Resende Fonseca
Clarissa Leite Braga
Edmilson José Correia Júnior
Felipe Eduardo Fagundes Lopes
Guilherme Neves de Azevedo
Gustavo Henrique de Oliveira Soares
Gustavo Monteiro Oliveira
Heitor Smiljanic Carrijo
João Gabriel Malheiros Andrade de Carvalho
João Victor De Pinho Costa
Julia de Andrade Inoue
Juliana Almeida Moreira Barra
Juliana Chaves de Oliveira
Larissa Gonçalves Rezende
Laura Antunes Vitral
Lucas Souza França
Ludmila Lages Ribeiro
Luiza Peroni Drumond
Marina Lírio Resende Cerqueira
Matheus Bitencourt Duarte
Mayara Seyko Kaczorowski Sasaki
Maykon José da Costa Souza
Paul Rodrigo Santi Chambi
Pedro Henrique Cavalcante Lima
Raphael Herthel Souza Belo
Rebeca Narcisa de Carvalho
Roberta Demarki Bassi
Tévin Graciano Gomes Ferreira
Vinicius Rezende Avelar

Divulgação
Bruna Ambrozim Ventorim
João Gabriel Malheiros Andrade de Carvalho
Matheus Gomes Salgado
Rafael Valério Gonçalves

Coordenação Acadêmica
Bruno Campos Santos – Médico
Vitória Andrade Palmeira – DAAB
Gabriel Rocha – DAAB
Profa. Maria do Carmo Barros de Melo - Pediatra

Editor
Prof. Unaí Tupinambás - Infectologista

Coordenadores de Conteúdo
Profa. Maria do Carmo Barros de Melo - Pediatra
Prof. Unaí Tupinambás - Infectologista
Prof. Mateus Rodrigues Westin – Infectologista
Profa. Lilian Martins Oliveira Diniz - Pediatra
Profa. Priscila Menezes Ferri Liu – Pediatra
Dr. Shinfay Maximilian Liu – Patologista Clínico

Contato: boletimcovid@medicina.ufmg.br

Papel do SUS

Avanços do SUS

- **Vacinação**: um dos 5 países que tem todas da OMS (Programa Nacional Imunizações – PNI)

- Serviço Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), Unidades de Pronto Atendimento (UPAs),

- **290 mil** unidades de saúde pelo país

- **3 milhões de profissionais saúde formais:**
  - 40 mil Equipe Saúde da Família (ESF) e quase 300 mil Agentes Comunitários de Saúde (ACS)

Avanços do SUS

- **Medicamentos sem custo extra ou baixo custo**
  - Tratamentos majoritários/exclusivos no SUS: TBC, malária, esquistossomose, hanseníase, etc.
  - Programa Nacional IST/HIV e Hepatites virais: atualmente mais de 600 mil PVH em tratamento antirretroviral.

- **Procedimentos alta complexidade**:
  - 90% **diálise**, 95% **tto câncer e cirurgias cardíacas**,
  - quase totalidade dos **transplantes de órgãos** – maior programa público mundo

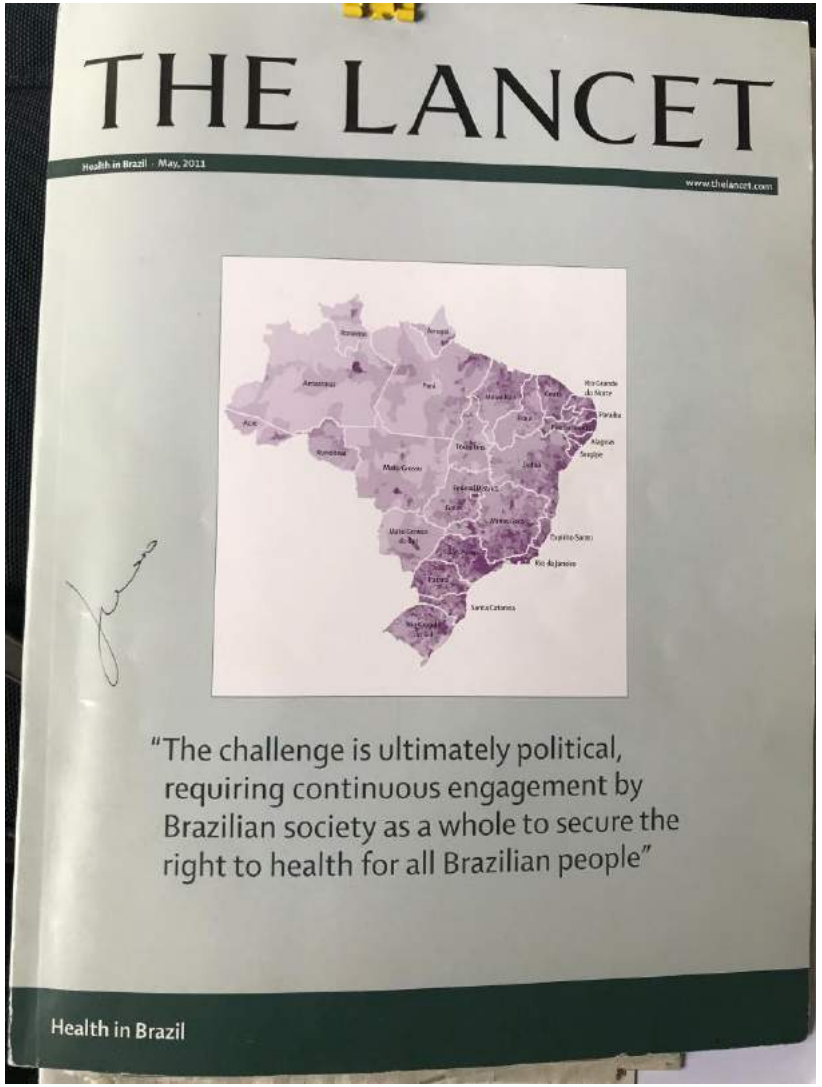
Produção SUS -2015

- 324 milhões consultas médicas ambulatoriais
- 573 milhões de procedimentos de Atenção Básica
- 604 milhões de exames de patologia clínica
- 3 milhões de tomografias computadorizadas
- 4 milhões procedimentos oncológicos ambulatoriais
- 2º pais do mundo em número de transplantes (80% SUS)
- 97% oferta de hemodiálise (9,9milhões TRS)
- Sucesso controle: poliomielite, sarampo, difteria

Lancet – Brazil Series – May 2011
Comment Sabine Kleinert, Richard Horton

"A Strong emphasis on health as a political right, together with a high level of engagement by civil society in that quest, might also mean that other countries can look to Brazil for inspiration (and evidence) to solve their own health predicaments.
...

...But we hope this Series does show why Brazil should not only be taken more seriously by the international health and Science communities, but also admired for implementing reforms that have put health equity at the centre of national politics – an achievement many readers might wish for their own countries."



A conjuntura atual da Saúde após Emenda Constitucional 95 EC95 (e agora a ameaça da PEC186)

EC 95/2016

- Congelamento dos gastos com educação, saúde, assistência social e segurança até **2036**. Reajuste apenas pelo IPCA

- Limites apenas para os gastos sociais, SEM LIMITES PARA DÍVIDA PÚBLICA – Sistema financeiro por meio juros, amortização da dívida e lucros com taxas elevadas de juros.

- Justificativas: Diagnóstico errado “crise de despesas”, quando o problema é de receitas (Crise e recessão).

O Teto dos gastos sobre nossas cabeças

- **Farmácia Popular** – fechamento 314 farmácias públicas deixando apenas 53. Áreas mais afetadas: regiões N e NE do Brasil.
- Cortes de 69% orçamento Programa Aquisição Alimentos com redução de 75% no numero de beneficiários – Mapa da Fome de novo?
- **Mortalidade infantil cresceu 11% para crianças entre 1 mês e 4 anos idade 12,7 mortes/ mil nascidos vivos**
- **Aumento mortalidade materna**
- Cobertura vacinal reduzida
- Mais de 170 mil brasileiros abandonaram a graduação em 2017

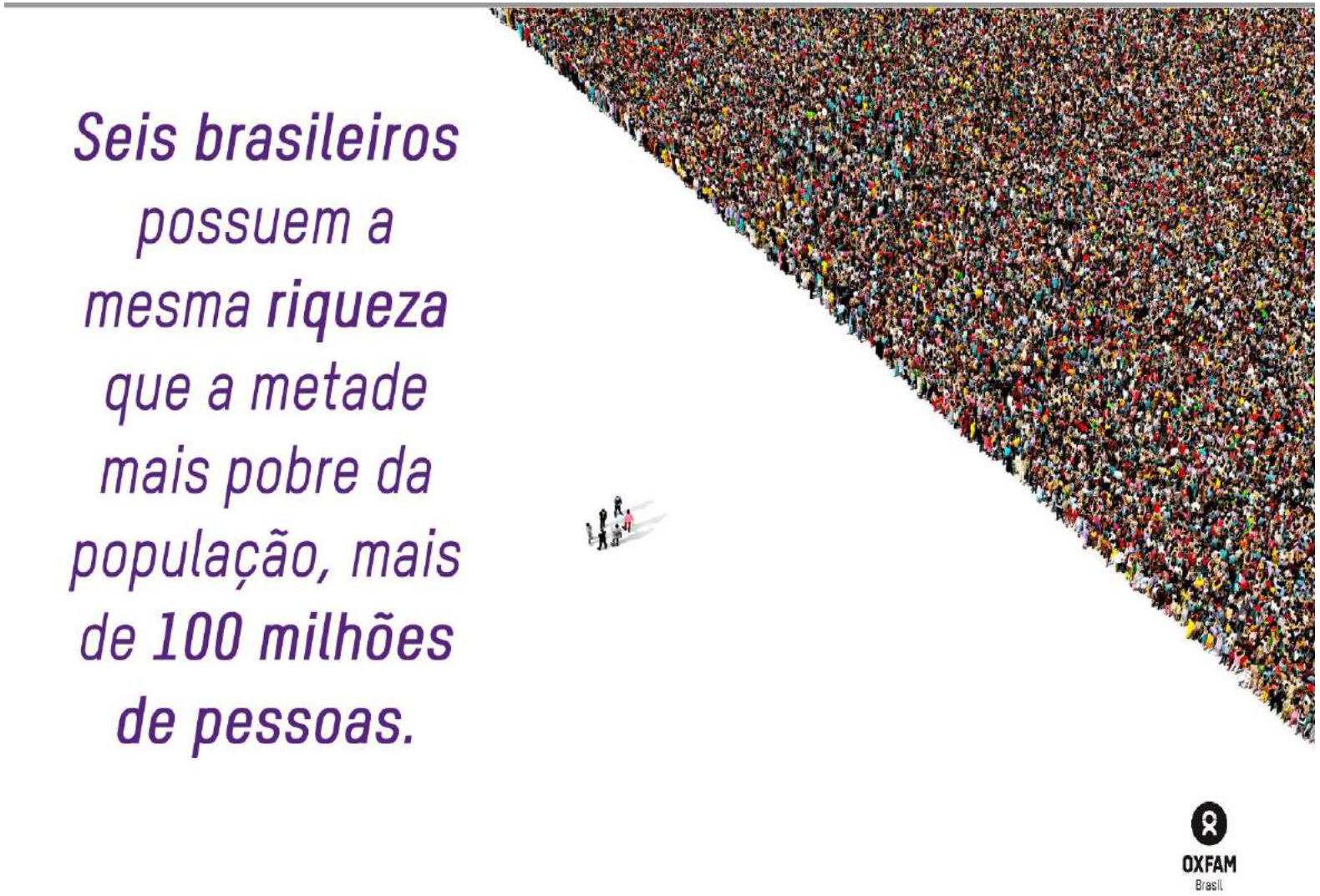
O Brasil de hoje

- Depois 13 anos de queda observou-se um aumento da desigualdade na renda familiar em 2017

- Ocupa uma das últimas posições entre todos os países em termos de igualdade (9º país mais desigual entre 189)

- Mais de 100 milhões vivem com até um Salário Mínimo (R$954).
  - 50 milhões vivem linha pobreza (menos R$387)
  - 15 milhões são miseráveis (R$136).

- 90% brasileiros ganham menos do que <u>auxílio-moradia dos juízes e altos funcionários estado</u> (R$4.378) (IBGE, 2017)


Seis brasileiros possuem a mesma riqueza que a metade mais pobre da população, mais de 100 milhões de pessoas.
OXFAM
Brasil

Perfil epidemiológico Brasil

- Complexo padrão epidemiológico, transição demográfica e nutricional.

- Predomínio Doenças Crônicas não transmissíveis (DCNT) e causas externas (acidentes de trânsito e mortes violentas: 62 mil/ano em 2017).

- Desigualdades na distribuição dos fatores de risco (FR) para DCNT: *tabagismo, sedentarismo, obesidade*.

- Desafios das Doenças Infecciosas persistem: aids, tuberculose, sífilis congênita, febre amarela, dengue, sarampo, chikungunya, zika.... COVID-19

COVID-19: sindemia *

- Condições de injustiça e desigualdade pré-existentes: interação sinérgica e negativa sobre a saúde

- COVID-19: necessário controlar estas condições crônicas e seus fatores de risco

*Singer, M. A dose of drugs, a touch of violence, a case of AIDS: conceptualizing the SAVA Syndemic . Free Inquiry-Special Issue: Gangs, Drugs & Violence 2000;28(1):13-24

#Revoga EC95
#Não a PEC186

Obrigado