

RELATÓRIO DE AÇÕES DA UFMG NO COMBATE À COVID-19

Este relatório está em constante atualização e sistematiza as ações da Universidade e da comunidade acadêmica da UFMG em áreas como produção de vacinas e medicamentos, ações para populações vulneráveis e parcerias institucionais no contexto de enfrentamento à pandemia do coronavírus.

A UFMG lançou dois sites especiais que também estão sendo constantemente atualizados com as ações da Instituição:

- **UFMG Coronavírus** (www.ufmg.br/coronavirus), que traz as informações sobre o planejamento da retomada das atividades, editais e chamadas de apoio ao Ensino Retomo Emergencial (ERE), pesquisas científicas, reflexões e comunicados oficiais;
- **Nós UFMG** (www.ufmg.br/nos), que sistematiza as ações da comunidade no contexto da pandemia em áreas como saúde mental, atividades corporais, lives, ofertas de cursos, programação cultural, materiais educativos, fontes confiáveis de informação, podcasts, etc. Desde o lançamento do Nós UFMG, em março de 2020, já foram realizadas **mais de 150 ações, periódicas e recorrentes, e mais de 400 eventos cadastrados na Agenda do Dia.**

Além disso, a equipe do Centro de Comunicação da UFMG está produzindo reportagens em texto, áudio e vídeo sobre a pandemia, seus impactos econômicos e sociais e avanços científicos. Entre 20 de março de 2020 e 16 de agosto de 2020, já foram publicados:

- 572 reportagens no Portal da UFMG (ufmg.br)
- 1.518 atendimentos feitos à imprensa
- 383 releases enviados à imprensa
- 189 entrevistas e 39 episódios de podcast na Rádio UFMG Educativa (ufmg.br/radio)
- 121 vídeos na TV UFMG (youtube.com/tvufmg)
- Redes sociais: mais de 1.800 postagens e *stories*.

Última atualização deste relatório: 16 de agosto de 2020.

Belo Horizonte, Minas Gerais.

1. Quais as ações de produção de álcool gel?

- Parceria entre Departamento de Química da UFMG e SENAI na fabricação de álcool em gel 70% e escudos faciais: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-participa-na-producao-de-alcool-em-gel-e-escudos-faciais>
- Escola de Veterinária e Faculdade de Farmácia, em parceria com a BR Distribuidora, produzem álcool em gel, álcool glicerinado 70% e álcool 80% para hospitais universitários: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-recebe-doacao-para-producao-de-alcool-em-gel-e-glicerinado>

2. Quantos leitos os Hospitais Universitários estão disponibilizando para tratamento da pandemia? Quantos de UTI?

(Última atualização desses dados: 30 de abril de 2020)

No momento, já estão disponibilizados os seguintes leitos, com possibilidade de ampliação, a partir do aumento da demanda:

- **Hospital Risoleta Tolentino Neves (HRTN):** Foi aberto o Centro de Atendimento as SRAG/COVID para receber todos que tiverem sintomas respiratórios. São 48 leitos de corte para Covid e 10 leitos de UTI por enquanto, com possibilidade de mais 30 leitos.
- **Hospital das Clínicas (HC):** São 24 leitos enfermagem adulto, 14 leitos terapia intensiva adulto, 1 leito isolado terapia intensiva pediátrica, 20 leitos Unidade de Decisão Clínica Pronto Socorro, 5 leitos pediatria e 4 leitos Unidade neonatal, se necessário.
- **Parceria no Hospital de Campanha montado para atendimento à Covid-19:** Além dos hospitais universitários, a UFMG é uma das parceiras do Hospital de Campanha para atendimento de pacientes infectados pela Covid-19, montado em Belo Horizonte, que vai disponibilizar 768 leitos (740 de enfermagem e 28 de estabilização) e contar com a participação de estudantes da área de saúde: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/reitora-participa-da-cerimonia-de-entrega-do-primeiro-bloco-do-hospital-de-campanha>

3. Quantas pesquisas sobre o novo coronavírus estão em andamento?

A UFMG integra uma rede de pesquisadores dos Ministérios da Saúde (MS) e da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) que trabalha no enfrentamento do novo coronavírus. Há estudos

sendo desenvolvidos em várias áreas do conhecimento e com auxílio de instituições de fomento. O número de pesquisas é permanentemente atualizado:

1. Pesquisa sobre a eficácia de dois regimes de Cloroquina (CQ) em profissionais de saúde assintomáticos em Belo Horizonte: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-vai-avaliar-poder-preventivo-da-cloroquina-contr-a-covid-19>
2. Pesquisa de monitoramento do esgoto de Belo Horizonte e Contagem (MG) para mapeamento da ocorrência do novo coronavírus:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/grupo-da-ufmg-executa-projeto-piloto-de-monitoramento-da-covid-19-no-esgoto>. // Trabalho já publicado na revista Lancet Gastroenterol Hepatol: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-da-ufmg-alertam-para-efeitos-de-presenca-do-novo-coronavirus-no-esgoto> // Mais de 50 mil já foram infectados, segundo balanço do estudo: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/com-base-em-amstras-de-esgoto-projeto-estima-que-mais-de-50-mil-estao-infectados-em-bh>
3. UFMG participa do Núcleo Rede Vírus dos ministérios da Saúde e da Ciência, Tecnologia e Inovações para compor uma frente de pesquisas sobre o novo coronavírus:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/vacina-contr-a-covid-19-envolve-processos-complexos-que-precisam-ser-seguidos-a-risca>
4. Pesquisa sobre modelos de simulação matemática do crescimento da pandemia no Brasil. Número de casos de Covid-19 é pelo menos 7,7 vezes maior do que o oficial:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-da-face>
5. Pesquisa sobre evolução da transmissão do novo coronavírus nos estados:
<https://ufmg.br/comunicacao/assessoria-de-imprensa/release/estudo-acompanha-evolucao-da-transmissao-do-coronavirus-nos-estados>
6. Pesquisa sobre impactos da pandemia sobre a saúde mental e uso de medicamentos entre jovens e adultos é desenvolvida na FAFICH e Faculdade de Farmácia:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-convidam-voluntarios-para-estudo-sobre-impacto-da-pandemia-na-saude-mental>
7. Pesquisa sobre potenciais drogas contra a covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/assessoria-de-imprensa/release/pesquisadores-da-ufmg-investigam-potenciais-drogas-contr-a-covid-19>
8. Pesquisa sobre fármaco para a produção de medicamentos a serem usados no tratamento de pacientes infectados pelo coronavírus SARS-CoV-2, agente causador da Covid-19:

- <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-planeja-testar-medicamento-indicado-para-tratamento-de-feridas-contr-o-coronavirus>
9. Pesquisa sobre eficácia do isolamento para contenção da epidemia afirma que isolamento vertical é quase tão ruim quanto nenhum isolamento:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/isolamento-vertical-e-quase-tao-ruim-quanto-nenhum-isolamento-aponta-relatorio>
 10. Pesquisa sobre impactos econômicos da pandemia:
<https://pesquisas.face.ufmg.br/nemea/wp-content/uploads/sites/20/2020/03/COVID-saude.pdf>
 11. Estudo liderado por pesquisadores da UFMG revela que sistema de saúde no estado ficará sobrecarregado em um mês se houver registro de 1% de casos graves:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/longas-distancias-desafiam-combate-a-covid-19-em-minas>
 12. Pesquisa sobre produção de vacina para novo coronavírus a partir do vírus da Influenza H1N1: <https://g1.globo.com/mg/minas-gerais/noticia/2020/04/02/coronavirus-pesquisadores-da-ufmg-em-bh-desenvolvem-vacina-que-utiliza-o-virus-da-influenza.ghtml>
 13. Observatório Social do Covid-19: tem o objetivo de produzir e divulgar informações sobre a situação social e econômica do país, a fim de fomentar decisões sobre implementação, acompanhamento e avaliação de políticas públicas, bem como a falta delas:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/observatorio-repercute-implicacoes-sociais-do-coronavirus>
 14. Periferia ViVA: Grupo Mobiliza/UFMG atua em pesquisa de mapeamento de iniciativas nas favelas, ocupações urbanas e periferias na Região Metropolitana de Belo Horizonte no contexto da COVID-19: https://siftr.org/mapeamento_iniciativas_favelasperiferias/
 15. Programa Polos de Cidadania da Faculdade de Direito UFMG pesquisa medidas contra a proliferação e contaminação do Covid-19 para prevenir moradores de rua e colabora na elaboração de materiais orientadores aos municípios de Minas Gerais.
 16. Pesquisa sobre características clínicas, de imagem pulmonar e laboratoriais de pacientes com infecção por Covid-19 admitidos em unidade de terapia intensiva, envolvendo Faculdade de Medicina, Instituto de Ciências Exatas e Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus

17. Análise estatística da evolução temporal do Covid19 (ICEx/EST/UFMG): previsão e ferramentas de controle para fornecimento diário das previsões de curto e longo prazo dos números de casos da doença e da estimativa do total de casos, da taxa de infecção e de outros parâmetros relevantes para caracterização da pandemia no Brasil e regiões do país e do mundo, por meio de modelos estatísticos:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/aplicativos-projetam-infeccoes-e-mortes-pelo-coronavirus-em-longo-prazo>
18. Pesquisa para o desenvolvimento de diagnóstico para Covid19 utilizando uma plataforma portátil de biodiagnóstico (ICEx/FIS/UFMG): desenvolvimento de um teste a partir da funcionalização de um nanobastão com a molécula detectora sensível ao COVID19, como anticorpos e receptores específicos, resultando em um aparato nanométrico com afinidade específica pelo COVID-19.
19. Pesquisa para produção de gases especiais - nitrogênio e oxigênio (ICEx/FIS), pelo Laboratório de Criogenia (UFMG).
20. Pesquisa para o desenvolvimento de plataforma de diagnóstico baseada em transistores de grafeno: Mediconchip(ICEx/FIS/UFMG) e, desenvolver anticorpos artificiais, os Aptâmeros, que servem como marcadores específicos para os Biosensores e cujo uso terapêutico é estudado por vários grupos.
21. Pesquisa observatório de síndromes respiratórias agudas (ICEx/DCC/UFMG) busca desenvolver métodos, algoritmos e plataformas para reconhecer precocemente, nas redes sociais, como o Twitter, a presença e localização dos novos casos de doença, baseada em experiência prévia do Observatório de Dengue.
22. Pesquisa sobre alternativas de manutenção de ventiladores hospitalares, desenvolvido na Escola de Engenharia da UFMG, utilizando estratégia da engenharia simultânea para planejar e organizar várias atividades ao mesmo tempo, reduzindo o máximo possível os prazos de recuperação e melhoria dos equipamentos existentes.
23. Pesquisa de mapeamento das demandas locais para organizar a produção de EPI's pelos FabLabs, makerspaces e voluntários.
24. Pesquisa para produção interna de kits de extração manual e automatizada de material genético para o diagnóstico do Covid-19, no ICB/UFMG, de acordo com os protocolos já utilizados. O mesmo kit de extração poderá ser utilizado em locais específicos (por exemplo transporte público, hospitais, etc.) para monitorar a presença do vírus. As informações podem auxiliar na tomada de decisão para o controle do vírus.

25. Pesquisa para desenvolver um protocolo seguro para esterilização de máscaras N95 que garanta a eliminação do coronavírus sem redução do nível de proteção das máscaras, de forma a permitir a sua reutilização, no Departamento de Química da UFMG.
26. Pesquisa de ensaio clínico randomizado aberto para comparação do efeito do tratamento com cloroquina ou hiroxicloroquina na negatificação viral do SARS-COV-2 em pacientes internados com COVID-19, no âmbito do ICB/UFMG.
27. Pesquisa realizada por consórcio de nanobioengenharia para a prevenção e tratamento da covid-19, envolvendo o ICB e o ICEx da UFMG, visando o desenvolvimento de vacina de DNA para COVID-19 usando nanopartículas lipídicas ionizáveis; o desenvolvimento de nanopartículas híbridas polimérico-lipídicas para liberação de siRNA em células endoteliais e epiteliais do tecido pulmonar visando a prevenção do quadro de insuficiência pulmonar grave causado por SARS-CoV-2; o tratamento da insuficiência respiratória com fullerol como manobra emergencial para diminuir a mortalidade em decorrência da COVID-19; e o uso de inteligência artificial para modelagem da COVID-19 em pacientes e direcionamento da terapêutica.
28. Pesquisa sobre proliferação hepática do coronavírus e possíveis intervenções terapêuticas em grupos de risco aumentado por comorbidades hepáticas (ICB/UFMG), padronizando testes pré-clínicos de infecção com coronavírus em animais experimentais e criando uma plataforma para testes de candidatos terapêuticos, com avaliação dos efeitos da redução da mortalidade em pacientes com comorbidades.
29. Pesquisa desenvolvida na Escola de Enfermagem da UFMG objetiva desenvolver alternativa para a construção de “ventiladores hospitalares” de fabricação rápida e de baixo custo para atender a demanda emergencial.
30. Pesquisa (FM/ICEx/ICB/UFMG) para desenvolvimento do medicamento UFMG-Ful-1 com potencial para tratamento de lesão pulmonar aguda produzida pela COVID-19.
31. Pesquisa sobre prevenção da infecção pelo COVID-19 na prática odontológica, transmissão e o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) para profissionais da área de odontologia.
32. Pesquisa que visa o desenvolvimento de um dispositivo imunossensor eletroquímico para detectar o vírus SARS-COV-2 em amostras de pacientes dentro do período de latência (ICEx/EE/UFMG).
33. Pesquisa para o desenvolvimento de um robô semi-autônomo para descontaminação de ambientes usando radiação UV (EE/UFMG), visando a desinfecção de Novo Coronavírus,

aumentando a proteção de equipes de saúde e evitando a disseminação da COVID-19 em ambientes hospitalares.

34. Pesquisa visando projetar, construir, validar e disponibilizar um kit de modificação capaz de adequar a vazão de ar proveniente de um ventilador pulmonar para o compartilhamento entre dois pacientes infectados pelo COVID-19, aumentando a capacidade de atendimento e garantindo a plena recuperação destes indivíduos (EE/DEMEC/UFMG).
35. Projeto de pesquisa sobre infográficos da pandemia do COVID-19, desenvolvido no Departamento de Comunicação Social da UFMG.
36. Estudo da UFMG e Unicamp vai mapear efeitos da pandemia sobre a saúde e a qualidade de vida da população LGBT: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisa-investiga-saude-e-qualidade-de-vida-de-lgbt-s-na-pandemia>
37. UFMG participa do sequenciamento de 19 genomas do coronavírus: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-de-ufmg-ufri-e-Incc-sequenciam-genoma-de-19-exemplares-do-covid-19>
38. Software que identifica padrões viróticos é desenvolvido na UFMG: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/software-que-identifica-padroes-viroticos-e-desenvolvido-na-ufmg>
39. Socióloga da UFMG participa de rede de alcance nacional, que trabalha, por exemplo, com a padronização de boletim epidemiológico para as secretarias de saúde: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/sociologa-da-ufmg-integra-rede-multidisciplinar-de-analise-da-pandemia>
40. Pesquisa "Solidarity": o Hospital das Clínicas da UFMG foi selecionado pela Organização Mundial de Saúde para participar de um ensaio clínico multinacional para testar os efeitos e resultados do uso de quatro tipos de medicamentos contra a Covid-19: Hidroxicloroquina/Cloroquina, Remdesivir, o Lopinavir/Ritonavirmonoterapia e a combinação de Lopinavir/Ritonavir associada ao Interferon Beta 1^a: https://ufmg.br/comunicacao/noticias/hospital-das-clinicas-integra-rede-mundial-para-testes-de-quatro-medicamentos-contra-a-covid-19?fbclid=IwAR3S_Vv8z3Sz_BxORDek6uLMb8glGnHbtWZ7pZnc-zLLIODBYspUf2jcCqU
41. Pesquisa investigará as mudanças comportamentais provocadas pela Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisa-investigara-as-mudancas-comportamentais-provocadas-pela-covid-19>

42. Aumento de testes da Covid-19 em apenas 20% pode salvar vidas. Grupo de Modelagem Matemática propõe metodologia para ajudar poder público a planejar expansão da testagem e alerta: sem exames, cidades estão às cegas:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/aumento-de-testes-da-covid-19-em-apenas-20-pode-salvar-vidas>
43. Minas pode ter 16 vezes mais infectados do que registram os dados oficiais, alerta pesquisa da Face: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/minas>
44. Combate à pandemia nas penitenciárias depende de medidas que reduzam a superpopulação. Parte das mulheres presas poderia estar em casa, mas esse direito não é respeitado: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/combate-a-pandemia-nas-penitenciarias-depender-de-medidas-que-reduzam-a-superpopulacao>
45. Força-tarefa adapta método matemático para ampliar testagem da Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/forca-tarefa-da-ufmg-cria-metodo-para-testar-varias-pessoas-com-um-so-teste-de-covid-19>
46. Violência doméstica pode ter aumentado com o isolamento social, alertam pesquisadores do Crisp: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/violencia-domestica-pode-ter-aumentado-no-brasil-aponta-pesquisa-com-participacao-da-ufmg>
47. Virologistas detectam genoma do novo coronavírus em locais públicos de BH:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/virologistas-detectam-genoma-de-novo-coronavirus-em-locais-publicos-de-bh>
48. Letalidade da Covid-19 é maior entre homens. Fatores hormonais e hábitos de vida podem explicar o fenômeno, explica professor da UFMG:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/letalidade-da-covid-19-e-mais-alta-em-homens>
49. Professores da UFMG alertam que não é hora de flexibilizar o isolamento social em Minas Gerais. Em artigo, grupo lista nove motivos para justificar a orientação, que se baseia nos critérios da Organização Mundial de Saúde e em experiências de outros países:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professores-da-ufmg-alertam-que-nao-e-hora-de-flexibilizar-o-isolamento-social-em-minas>
50. Se mantido, isolamento mitigará queda do PIB mineiro em médio prazo. Pesquisadores da UFMG demonstram que a medida pode evitar perdas de R\$ 50 bilhões nos próximos quatro anos: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/se-mantido-isolamento-mitigara-queda-do-pib-mineiro-em-medio-prazo>

51. HC - avaliação do perfil laboratorial, radiológico e sintomatológico de pacientes infectados com o novo coronavírus 2019 (SARS-CoV-2) em hospitais do Estado de Minas Gerais:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
52. HC - Características clínicas e laboratoriais de crianças e adolescentes atendidos com suspeita ou diagnóstico de infecção pelo coronavírus/COVID19 no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
53. HC - COVID-19 e acometimento pulmonar: aspectos funcionais e tomográficos no acompanhamento de pacientes após a doença aguda pela infecção por SARS-CoV-2:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
54. HC - Programa de cuidado apoiado após alta hospitalar devido COVID-19: efetividade de telemonitoramento para a funcionalidade de usuários do sistema de saúde:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
55. HC - Marcadores laboratoriais preditores de gravidade e prognóstico na covid-19: estudo de coorte prospectivo multicêntrico: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
56. HC - Sistema de inteligência artificial explicável para auxílio a diagnóstico de síndromes respiratórias agudas: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
57. HC - Diagnóstico sorológico da infecção pelo SARS-CoV-2: avaliação do desempenho analítico e da utilização de amostras de sangue coletadas em papel-filtro:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus

58. HC - Estudo de Coorte para predição de morbiletalidade pela infecção do COVID-19: o papel dos preditores convencionais e do algoritmo baseado em Deep Learning:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5239653/2020-05-hospital-das-clinicas-entra-na-corrida-cientifica-contr-o-coronavirus
59. Professor de Filosofia da UFMG propõe nova abordagem filosófica para a pandemia no livro “El virus como filosofía. La filosofía como virus – Reflexiones de emergencia sobre la pandemia de covid-19”: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/em-livro-professor-da-ufmg-propoe-nova-abordagem-filosofica-para-a-pandemia>
60. Pesquisa da Medicina vai propor ‘calculadora de risco’ para a Covid-19. Com dados fornecidos por hospitais, objetivo é validar escores para predição de forma grave da doença e mortalidade: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
61. Comorbidades microbianas como fatores de prognóstico de Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
62. Angiotensina (1,7) no tratamento de pacientes com Covid-19: o estudo ATCO:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
63. Plataformas nanoestruturadas de diagnóstico molecular de viroses – Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
64. Estratégia de educação a distância para a formação de profissionais de saúde no enfrentamento da pandemia por Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
65. Metodologia de detecção rápida de vírus sem o uso de marcadores biológicos:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
66. Otimização temporal e de custeio do processo diagnóstico de Sars-CoV-2 para resolução dos casos suspeitos do estado de Minas Gerais:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>

67. Covid-19: validação de um teste rápido e de testes imunoenzimáticos (Elisa) IgG, IgM e IgA para o diagnóstico da infecção por Sars-CoV-2, nas diversas formas da doença e em indivíduos assintomáticos positivos e negativos por rtPCR (teste padrão ouro) em diversas formas da doença e em indivíduos assintomáticos com o teste padrão ouro (rtPCR) positivo: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
68. CAD-Covid-19: Monitoramento e auxílio ao diagnóstico de pacientes com Covid-19 usando radiografias torácicas e deep learning: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
69. Tratamento da insuficiência respiratória com fullerol como manobra emergencial para diminuir a mortalidade em decorrência da Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>
70. Estudo do Cedeplar defende extensão do programa de renda emergencial até dezembro: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-do-cedeplar-defende-extensao-do-programa-de-renda-emergencial-ate-dezembro>
71. Estudo realizado por virologistas da UFMG, em vários locais públicos de Belo Horizonte, revelou a presença do vírus em pontos de ônibus e corrimões de linhas do Move, passeios de hospitais, mesas e bancos de praças: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/risco-de-contaminacao-pela-covid-19-varia-em-diversos-ambientes-publicos>
72. CT Vacinas desenvolve teste Elisa para Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ct-vacinas-desenvolve-teste-elisa-para-covid-19>
73. Muito propensos às infecções respiratórias, atletas são grupo de risco para Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/muito-propensos-as-infeccoes-respiratorias-atletas-sao-grupo-de-risco-para-covid-19>
74. Só 15% dos brasileiros fizeram isolamento rigoroso, e 55% perderam renda durante a pandemia, atesta pesquisa divulgada pela Fiocruz, UFMG e Unicamp: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/so-15-dos-brasileiros-fizeram-isolamento-rigoroso-e-55-perderam-renda-durante-a-pandemia>
75. Pesquisadores analisam relatos de sonhos durante a quarentena. Estudo da UFMG, da USP, da UFRGS e do Instituto do Cérebro coleta narrativas em busca de sentidos sobre o mal-estar gerado pela pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-analisam-relatos-de-sonhos-durante-a-quarentena>

76. Combate à Covid-19 gerou três pedidos de patentes na UFMG. Inovações envolvem reposicionamento de fármaco, produção de equipamento de proteção e metodologia de monitoramento de esgotos: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/combate-a-covid-19-gerou-tres-pedidos-de-patentes-na-ufmg>
77. Hospital Veterinário participa de testes com ventiladores mecânicos de baixo custo: <https://vet.ufmg.br/noticias/exibir/5475/hv-ufmg-participa-de-testes-com-ventiladores-mecanicos-de-baixo-custo>
78. Pesquisa analisa a percepção dos profissionais de saúde frente as medidas de prevenção da Covid-19: <http://www.enfermagem.ufmg.br/index.php/noticias/1805-pesquisa-analisa-a-percepcao-dos-profissionais-de-saude-frente-as-medidas-de-prevencao-para-enfrentamento-da-covid-19>
79. Geotrans pesquisa Coronavírus e mudanças nos hábitos de deslocamento: www.instagram.com/geotrans_ufmg
80. Geotrans pesquisa Coronavírus e mudanças nos hábitos de compra: www.instagram.com/geotrans_ufmg
81. Mulheres precisam estar no centro das decisões na crise da Covid-19, defende cientista política, afirma cientista política da UFMG em artigo: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/mulheres-devem-estar-no-centro-das-decisoes-aponta-cientista-politica-da-ufmg>
82. Grupo da UFMG propõe método para diagnóstico da Covid-19. Projeto coordenado no DCC e financiado pela Fapemig utiliza aprendizado de máquina para detecção da doença com base em repositório on-line de imagens dos pulmões: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/grupo-da-ufmg-propoe-metodo-para-diagnostico-da-covid-19>
83. Impacto do ensino remoto sobre a rotina familiar será avaliado por pesquisa internacional com participação da UFMG: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/impacto-do-ensino-remoto-sobre-a-rotina-familiar-sera-avaliado-por-pesquisa-internacional>
84. Projeto Elsa avaliará mudanças causadas pela Covid-19 na saúde do brasileiro: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/projeto-elsa-vai-avaliar-impactos-da-covid-19-na-saude-do-brasileiro>
85. Levantamento vai revelar percepção dos profissionais da saúde sobre o combate à pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/levantamento-quer-identificar-percepcao-dos-profissionais-da-saude-sobre-o-combate-a-pandemia>

86. Publicado estudo que identifica potenciais drogas contra a Covid-19. Com participação da UFMG, análise computacional identificou 12 substâncias que podem restringir a velocidade de replicação do coronavírus no organismo:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/publicado-estudo-multidisciplinar-que-identifica-potenciais-drogas-contr-a-covid-19>
87. Como as crianças estão vivendo a pandemia do Coronavírus? Pesquisa do Núcleo de Estudos e Pesquisas sobre Infância e Educação Infantil:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-da-fae-investigam-a-infancia-em-tempos-de-pandemia>
88. Estudo Influência da Covid-19 na saúde mental da população brasileira e de seus profissionais de saúde busca voluntários para responder questionário na internet, feito na Faculdade de Medicina: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-busca-voluntarios-para-avaliar-impactos-da-pandemia-na-saude-mental>
89. Estudo sobre Manifestações e sequelas neuropsiquiátricas da Covid-19: aspectos clínicos e moleculares é conduzido por Marco Aurélio Romano Silva, docente do Departamento de Saúde Mental da Faculdade de Medicina: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
90. O projeto Nanobiossensores óticos e eletroquímicos com sistemas sintéticos de reconhecimento de bioengenharia integrados em smartphones para imunodiagnóstico rápido de Covid-19 e monitoramento remoto foi apresentado pelo professor Rodrigo Lambert Orefice, do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais, da Escola de Engenharia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
91. O estudo Análise espacial de surto de Covid-19 no estado de Minas Gerais, considerando aspectos de saúde, ambientais e sociais foi proposto pela professora Úrsula Ruchkys de Azevedo, do Departamento de Cartografia do Instituto de Geociências (IGC):
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
92. Pesquisa investiga condições do trabalho docente na rede pública em meio à pandemia, desenvolvida pelo Grupo de Estudos sobre Política Educacional e Trabalho Docente (Gestrado) da Faculdade de Educação: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisa-investiga-condicoes-do-trabalho-docente-na-rede-publica-em-meio-a-pandemia>

93. Pesquisadores da Rede de Estudos em Mobilidade no Envelhecimento (Remobilize) da UFMG conduzem estudo sobre o impacto da pandemia do coronavírus na mobilidade de pessoas idosas: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-participa-de-pesquisa-sobre-mobilidade-dos-idosos-durante-a-pandemia>
94. Pesquisa investiga relação entre sedentarismo e efeitos da Covid-19 no organismo de infectados. Estudo é desenvolvido na USP e tem participação de Daisy Motta Santos, residente de pós-doutorado no Departamento de Esportes da Escola de Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional da UFMG: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-investiga-relacao-entre-sedentarismo-e-efeitos-da-covid-19-no-organismo-de-infectados>
95. Profissionais privados do sono noturno devem reforçar prevenção contra Covid-19. Pesquisadores da UFMG mostram por que esses trabalhadores têm sistema imune fragilizado e estão mais vulneráveis à infecção: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/profissionais-privados-do-sono-noturno-devem-reforcar-prevencao-contr-covid-19>
96. Manifestações e sequelas neuropsiquiátricas da Covid-19: aspectos clínicos e moleculares é conduzido por Marco Aurélio Romano Silva, docente do Departamento de Saúde Mental da Faculdade de Medicina: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
97. A professora Daniella Castanheira Bartholomeu, da Parasitologia, coordena a pesquisa sobre Desenvolvimento de protocolos de acompanhamento georreferenciado da prevalência de Sars-CoV-2 em animais domésticos e no homem e sua associação com infecções preexistentes: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
98. Mauro Martins Teixeira, da área de Bioquímica e Imunologia, é o responsável pela proposta Estabelecimento de um Núcleo de Estudos Transdisciplinares em Terapias Antivirais e Imunomoduladoras para Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
99. Miriam Teresa Paz Lopes, da Farmacologia, propôs o projeto Uma abordagem farmacológica multialvo para o tratamento da infecção causada por coronavírus e a prevenção de suas complicações: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
100. Vasco Ariston de Carvalho Azevedo, docente do Departamento de Genética, Ecologia e Evolução, é o proponente da Abordagem integrada de combate à Covid-19: desenvolvimento de formulações vacinais, avaliação de imunobiológicos e compostos imunomoduladores:

<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>

101. Telecovid-19: intervenção multifacetada usando ferramentas de telessaúde para enfrentamento da Covid-19 foi proposto pelo professor Antônio Luiz Pinho Ribeiro, do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
102. Medcon, telemedicina plena através do registro e acompanhamento de dados médicos específicos de Covid-19 e outras doenças é liderada por Sérgio Vale Aguiar Campos, docente do Departamento de Ciência da Computação: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-tem-nove-propostas-aprovadas-pela-capes-para-o-combate-a-pandemia>
103. Convid Adolescentes - Pesquisa de Comportamentos pretende mapear os efeitos da pandemia do novo coronavírus entre jovens de 12 a 17 anos de idade, com objetivo de descrever as mudanças nas atividades de rotina:
<http://www.enfermagem.ufmg.br/index.php/noticias/1845-pesquisa-vai-mapear-efeitos-da-pandemia-sobre-adolescentes>
104. UFMG desenvolve protetor facial de manufatura simples e baixo custo:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-registra-patente-de-protetor-facial> // Veja o vídeo em: https://www.youtube.com/watch?v=qDa4_l0hsrs
105. UFMG recorre à Inteligência Artificial para diagnosticar Sars-CoV-2 e outros vírus. Método desenvolvido por pesquisadores da Física e do ICB tem acurácia de quase 90% para casos de covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-recorre-a-inteligencia-artificial-para-diagnosticar-sars-cov-2-e-outros-virus>
106. Sinal de alerta sobre a saúde, mau hálito pode ser evidenciado pelo uso de máscara. No contexto da pandemia de covid-19, pesquisa da Faculdade de Odontologia busca voluntários na comunidade acadêmica: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/sinal-de-alerta-sobre-a-saude-mau-halito-pode-ser-evidenciado-pelo-uso-de-mascara>
107. Estrutura etária é insuficiente para explicar diferenças de casos de covid-19 entre países. Professor da Face é um dos autores de carta-resposta a estudo que atribui à velhice uma disparidade na projeção de óbitos; outros fatores podem compensar, em parte, o peso da idade: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estrutura-etaria-e-insuficiente-para-explicar-diferencas-de-casos-de-covid-19-entre-paises>

108. Professor da EEFTO desenvolve software para triagem de pessoas por temperatura. O dispositivo, batizado de Safe, foi idealizado para conter expansão da pandemia de covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professor-da-eefto-desenvolve-software-para-triagem-de-pessoas-por-temperatura>
109. Vacina contra a tuberculose pode ser alternativa para enfrentar o coronavírus. Grupo do ICB trabalha em versão com BCG recombinante:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/vacina-contr-a-tuberculose-pode-ser-alternativa-para-enfrentar-o-coronavirus>
110. Casos de covid-19 aumentam em cidades do interior onde diminui o isolamento:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/casos-de-covid19-aumentam-em-cidades-do-interior-onde-diminui-o-isolamento>
111. Estudo da Faculdade de Medicina apoiará vigilância de óbitos por covid-19. Parceria com a Fiocruz viabilizará a realização de ensaios com amostras de interesse epidemiológico do Hospital Eduardo de Menezes: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-da-faculdade-de-medicina-apoiara-vigilancia-de-obitos-por-covid-19>
112. Artigo esclarece sobre saneantes indicados contra o coronavírus e recomenda atenção aos rótulos dos produtos para evitar intoxicações:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/publicacao-esclarece-sobre-saneantes-indicados-contr-a-coronavirus>
113. Faculdade de Medicina integra rede internacional de pesquisa sobre o novo coronavírus. Unidade abriga um dos dois grupos brasileiros que colaboram com estudos desenvolvidos pela Covid-19 Prevention Network: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/faculdade-de-medicina-integra-rede-internacional-de-pesquisa-sobre-o-novo-coronavirus>
114. Pesquisadores da UFMG participaram do sequenciamento de 427 genomas do Sars-CoV-2, que resultou na geração do maior conjunto de dados genômicos da América Latina:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/science-isolamento-social-reduziu-pela-metade-transmissao-do-coronavirus-em-rj-e-sp>
115. Núcleo da UFMG vai investigar práticas sexuais na pandemia:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/nucleo-da-ufmg-investiga-praticas-sexuais-na-pandemia>
116. Pesquisadores identificam quatro drogas com potencial para combater o coronavírus:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-identificam-quatro-drogas-com-potencial-para-combater-o-coronavirus>

117. Equipe de pesquisadores reuniu informações sobre os tipos de saneantes disponíveis no mercado, os modos de ação sobre o vírus e suas recomendações de uso. Uma das autoras é servidora do Instituto de Ciências Agrárias (ICA) da UFMG:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/publicacao-esclarece-sobre-saneantes-indicados-contr-o-coronavirus>
118. Estudo com pacientes tratados no HC investiga possíveis sequelas da covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudo-com-pacientes-tratados-no-hospital-das-clinicas-investiga-possiveis-sequelas-da-covid-19>
119. Professores da UFMG são um dos autores de artigo que projeta segunda onda de covid-19 na Amazônia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-brasileiros-projetam-segunda-onda-de-covid-19-na-amazonia>
120. Pesquisa avaliará repercussões da infecção pelo coronavírus no parto e no aleitamento materno: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisa-avaliara-repercussoes-da-infeccao-pelo-coronavirus-no-parto-e-no-aleitamento-materno>
121. Teste criado na UFMG usará a luz de led do celular para detectar o novo coronavírus:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/teste-criado-na-ufmg-usara-a-luz-de-led-do-celular-para-detectar-o-novo-coronavirus>
122. Professor da UFMG desenvolve software para triagem de pessoas por temperatura:
https://bit.ly/3hNh8oS?fbclid=IwAR0hOG1PqL4y3qWkLXk7Pz_iC1G5hESQvugfGmrQmhCH6h_zNLvgWlYXVap0

4. Quantas campanhas educativas foram feitas?

1. Lançamento do novo site sobre coronavírus que reúne informações, pesquisas, dicas e iniciativas relacionadas à pandemia: <https://ufmg.br/coronavirus>
2. Canal do Youtube da TV UFMG com grande produção de vídeos e tutoriais informativos:
<https://www.youtube.com/tvufmg>
3. Rádio UFMG Educativa (frequência 104,5 FM em Belo Horizonte, Contagem e outras cidades da Grande BH) produz campanhas e conteúdo jornalístico diário sobre a pandemia e a série “Por que ficar em casa” com a participação de pesquisadores de diversas áreas da Universidade: <https://ufmg.br/comunicacao/radio-ufmg-educativa>
4. Material produzido pela Faculdade de Medicina da UFMG com verdades e mentiras para ser compartilhado no Whatsapp: <https://www.medicina.ufmg.br/coronavirus/>

5. Spots da Faculdade de Medicina da UFMG sobre o novo coronavírus:
<https://www.medicina.ufmg.br/radio/2020/03/30/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-o-coronavirus/>
6. Vídeos e tira-dúvidas do Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG: <https://www.instagram.com/microufmg/>
7. Professores da UFMG participam de campanha educativa da Sociedade Brasileira de Imunologia sobre a Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professores-da-ufmg-particiam-de-campanha-educativa-da-sbi-sobre-a-covid-19>
8. Guia para organização e fluxos nas unidades de saúde:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professoras-da-ufmg-criam-guia-para-organizacao-e-fluxos-nas-unidades-de-saude>
9. Grupo da Faculdade de Medicina da UFMG atua no desenvolvimento de aplicativo “Prevenção da Covid-19 em app” para disseminação de informação qualificada e confiável na educação continuada e na orientação sobre hábitos saudáveis, complementado outras ações sanitárias.
10. Pílulas sonoras fornecem dicas e orientações para uso de máscaras caseiras:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pilulas-sonoras-fornecem-dicas-e-orientacoes-para-uso-de-mascaras-caseiras>
11. Estudantes de medicina produzem boletim diário sobre a Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudantes-de-medicina-produzem-boletim-diario-sobre-o-coronavirus>
12. Pesquisadores do Centro de Estudos de Criminalidade e Segurança Pública (Crisp) da UFMG vêm produzindo, semanalmente, uma newsletter sobre os impactos da Covid-19 na segurança pública: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/newsletter-aborda-impactos-da-covid-19-na-seguranca-publica>
13. Projeto de extensão da nutrição elabora materiais educativos sobre a Covid-19 para os portadores de sofrimento mental:
<http://www.enfermagem.ufmg.br/index.php/noticias/1801-projeto-de-extensao-da-nutricao-elabora-materiais-educativos-sobre-a-covid-19-para-os-portadores-de-sofrimento-mental>
14. Podcast de professora da Escola de Enfermagem orienta como fazer o uso correto da máscara caseira: <http://www.enfermagem.ufmg.br/index.php/noticias/1809-podcast-orienta-como-fazer-o-uso-correto-da-mascara-caseira>

15. Projeto Atenção Integral após a Terapia Intensiva, da Faculdade de Medicina, tem produzido materiais de fácil acesso, entendimento e aplicação para auxiliar profissionais e estabelecimentos que prestam serviço de saúde no enfrentamento à pandemia:
<https://www.medicina.ufmg.br/projetoaiti/index.php/coronavirus-covid-19/>
16. Empresa Júnior de Nutrição da Escola de Enfermagem da UFMG, Sanus Consultoria, elaborou o e-book Covid-19: orientações para produção e comercialização de alimentos:
<https://sanusejr.wixsite.com/ebook-covid-19>
17. Informativo do Departamento de Química analisa eficácia dos desinfetantes usados contra o coronavírus: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/informativo-analisa-eficacia-dos-desinfetantes-usados-contra-o-coronavirus>
18. Elaborado pelo Departamento de Microbiologia da UFMG, o guia de sobrevivência na pandemia reúne, numa cartilha, diversas dicas de prevenção contra a covid-19:
<https://drive.google.com/file/d/1Pni3pjSLIXgyxgsOXooxUO9TmyOto1u/view>

5. Quais as ações de produção de EPIs?

- Iniciativa para produção de equipamentos de proteção facial:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/com-voluntarios-ufmg-produz-protetores-para-profissionais-de-saude>
- Parceria UFMG e SENAI na fabricação de álcool em gel e escudos faciais:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-participa-na-producao-de-alcool-em-gel-e-escudos-faciais>
- UFMG desenvolve protetor facial de manufatura simples e baixo custo:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-registra-patente-de-protetor-facial>

6. Quais as ações de testagem do coronavírus?

UFMG testará vacina chinesa contra a covid-19. Trabalhos em Minas Gerais serão conduzidos pelo Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Fármacos do ICB, que firmou parceria com o Instituto Butantan, de São Paulo: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-testara-vacina-chinesa-contra-a-covid-19>

A UFMG coordena uma rede de laboratórios para diagnóstico da Covid-19. O projeto reúne 13 instituições brasileiras e prevê esforço de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e extensão:

<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-coordena-rede-nacional-de-laboratorios-para-diagnostico-da-covid-19>

A UFMG foi credenciada pela Fundação Ezequiel Dias (FUNED), órgão estadual responsável pelo credenciamento de laboratórios para análise dos testes da Covid-19, como parte do REDELAB COVID19 na qualidade de laboratório parceiro: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/laboratorios-da-ufmg-comecam-a-fazer-testes-de-diagnostico-do-novo-coronavirus>

As parcerias contemplam os sete laboratórios da UFMG:

1. O CT Vacinas, parceria da UFMG com a Fiocruz/MG, localizado no Parque Tecnológico de Belo Horizonte (BHTEC): atua para produzir três antígenos recombinantes para a realização de testes necessários ao desenvolvimento de ensaios de imunodiagnósticos contra a COVID-19; (2) o desenvolvimento de testes de diagnóstico sorológicos no formato de ELISA e teste rápido (para detecção de IgG e IgM) para COVID-19;
2. O Laboratório de Virologia, localizado no Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da UFMG: realiza diagnósticos do Covid-19 por meio de kits desenvolvidos nos laboratórios da UFMG. Poderão ser realizados até 300 testes por semana;
3. O INCT Dengue, localizado no ICB, com adaptação dos espaços para análises de COVID-19;
4. O Aquacen, localizado na Escola de Veterinária;
5. O Laboratório de RNA de Interferência (ICB);
6. O Laboratório Institucional de Pesquisa em Biomarcadores – Linbio, da Faculdade de Farmácia;
7. Laboratório de Genética e Biologia Molecular, vinculado ao Núcleo de Ações e Pesquisa em Apoio Diagnóstico (Nupad) da Faculdade de Medicina.

O Instituto de Ciências Agrárias (ICA) da UFMG também iniciou a produção de kits para os testes de diagnóstico da covid-19. Em parceria com a Secretaria de Estado da Saúde, uma equipe baseada no campus Montes Claros vai montar, até outubro, 10 mil conjuntos para atendimento de parte da demanda por testes no Norte de Minas: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ica-inicia-producao-de-testes-para-diagnostico-da-covid-19>

7. Quantas parcerias com o governo municipal?

- A UFMG tem representação no Comitê de Enfrentamento à Epidemia da Covid-19 da Prefeitura de Belo Horizonte por meio do Professor Unai Tupinambás (Faculdade de Medicina da UFMG), que também integra o Comitê Permanente de Acompanhamento das Ações de Prevenção e Enfrentamento do Novo Coronavírus da UFMG.
- A UFMG também atua na gestão da UPA Centro-Sul, Unidade de Pronto Atendimento da Prefeitura de Belo Horizonte, gerenciada pela Fundep/UFMG, em atuação feita em parceria com os hospitais universitários da UFMG - Hospital das Clínicas e Hospital Risoleta Tolentino Neves.
- UFMG vai detectar comportamento e alcance do coronavírus em Betim, cidade da Grande BH. Mais de cinco mil pessoas no município serão testadas por meio da combinação dos métodos RT-PCR e soroprevalência: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisa-da-ufmg-em-betim-revela-subnotificacao-de-casos>

8. Quantas parcerias com o governo estadual?

- Parceria com a Assembleia Legislativa de Minas Gerais para subsídio à tomada de decisões, à proposição de leis e outras ações de apoio: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudos-da-ufmg-vao-subsidiar-acoes-da-assembleia-de-minas-no-combate-a-covid-19> // Em 18 de junho de 2020, a Assembleia repassou à UFMG R\$ 1,5 milhão para três projetos que estão sendo desenvolvidos na Universidade com foco no combate à pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-recebe-1-5-milhao-da-assembleia-de-minas-para-projetos-contr-a-covid-19>
- Parceria com a Secretaria Estadual de Saúde e a Fundação Ezequiel Dias para testes de diagnóstico: <https://ufmg.br/comunicacao/assessoria-de-imprensa/release/laboratorios-da-ufmg-comecam-a-fazer-testes-de-diagnostico-do-novo-coronavirus>
- Parceria com o Governo do Estado no Hospital de Campanha para atendimento de pacientes infectados pela Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/reitora-participa-da-cerimonia-de-entrega-do-primeiro-bloco-do-hospital-de-campanha>
- Parceria com a Fapemig (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais), que está investindo em ações voltadas ao enfrentamento e redução de danos provocados pelo Covid-19, com a destinação de recursos financeiros adicionais ao Centro de Tecnologia de Vacinas (CT-Vacinas), do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Vacinas (INCT-V), que conta com a participação de diversos pesquisadores da UFMG:

[p.21]

<http://www.agenciaminas.mg.gov.br/noticia/fapemig-apoia-pesquisa-para-desenvolver-vacina-contr-o-coronavirus>

- UFMG receberá investimentos emergenciais da Fapemig no valor de R\$ 1,98 milhão para o desenvolvimento de dez projetos de pesquisa relacionados ao enfrentamento da Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisas-da-ufmg-para-enfrentamento-da-covid-19-receberao-recursos-da-fapemig>

9. Quantas ações de solidariedade foram desenvolvidas junto à comunidade?

Desde o início da pandemia do novo coronavírus, a UFMG vem desenvolvendo ações variadas nos campos dos direitos humanos e da saúde mental, entre outras frentes e ações, além de campanha de arrecadação de doações, que são detalhadas a seguir.

A Rede de Direitos Humanos da UFMG, inclusive, divulgou uma nota com recomendações aos representantes dos três poderes, às pessoas que atuam nas políticas públicas e à sociedade em geral sobre a realização de medidas para reduzir os efeitos da pandemia considerando a manutenção da vida e a garantia dos direitos das pessoas: <https://www2.ufmg.br/proex/Noticias/Noticias/UFMG-faz-recomendacoes-de-medidas-para-garantir-direitos-da-populacao-mais-vulneravel-a-pandemia>

Direitos humanos e populações vulneráveis

A UFMG articula, por meio dos grupos que participam da Rede de Direitos Humanos e outros, uma série de ações voltadas, sobretudo, para segmentos minoritários da população, e de garantia aos direitos e garantias fundamentais, como:

1. DAJ - Divisão de Assistência Judiciária da UFMG:
 - série de posts nas redes sociais esclarecendo dúvidas sobre questões jurídicas durante o isolamento social, como solicitação de benefícios, processos judiciais, legislações, direito do consumidor e ações emergenciais: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/divisao-de-assistencia-judiciaria-da-ufmg-esclarece-duvidas-juridicas-da-populacao>
 - projeto Direito Vivo, ligado ao DAJ, lança site para esclarecer dúvidas do público sobre o auxílio financeiro emergencial do governo federal: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/plantao-especial-tira-duvidas-sobre-auxilio-emergencial-pela-internet>
2. Clínica de Direitos Humanos da UFMG:
 - acompanhamento de ações sociais que estão ocorrendo durante o período do isolamento

social, com foco em populações vulneráveis como moradores em situação de rua, pessoas trans e população carcerária: <https://facebook.com/cdhufmg/>

- lançamento de cartilha para trabalhadores informais que precisam acessar o auxílio emergencial do governo federal: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/cartilha-do-cdh-apresenta-informacoes-sobre-auxilio-emergencial-a-informais>

- campanha de conscientização sobre direitos e deveres da população durante a pandemia nas redes sociais com orientações de alertas sobre temas como o combate à violência doméstica: https://www.instagram.com/p/B_x1JiNJRi7

3. 'Receba o auxílio' esclarece dúvidas no Instagram. Página foi criada por estudantes de Gestão Pública da UFMG para responder perguntas sobre benefício do governo federal: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/receba-o-auxilio-esclarece-duvidas-no-instagram>
4. Programa Polos de Cidadania da UFMG: plataforma aberta de atenção em direitos humanos que auxilia prefeituras, instituições do sistema de justiça e movimentos sociais no debate acerca de medidas concretas que precisam ser tomadas diante da pandemia e na elaboração de planos de contingências emergenciais intersetoriais na Região Metropolitana de Belo Horizonte e no Estado de Minas. Polos mapeou imóveis ociosos que podem servir de abrigo para moradores em situação de rua no contexto da pandemia: www.polosdecidadania.com.br
5. Educação em saúde: gestação, parto e nascimento indígena em MG (Pataxó, Maxakali e Xakriabá), com confecção de material educativo sobre a Covid-19 para comunidades indígenas e fortalecimento de ações educativas da Atenção Básica.
6. Formação em Saberes Tradicionais: boletim semanal para reunir, organizar e divulgar as campanhas de apoio a comunidades desamparadas - comunidades indígenas, quilombolas e dos terreiros de axé: <http://www.saberestradicionais.org/conhecimentos-de-luta-e-de-cura/>
7. Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão Conexões de Saberes na UFMG: divulga campanhas de solidariedade a grupos mais vulnerabilizados (indígenas, moradores de vilas e favelas, mulheres, entre outros) para ampliar seu alcance e conectá-los: <https://www.facebook.com/conectandosaberesufmg/>
8. Praxis – Práticas Sociais no Espaço Urbano (Escola de Arquitetura/UFMG): mapeamento das redes de apoio e de ações em favelas, ocupações urbanas e periferias da Região Metropolitana de Belo Horizonte: <http://praxis.arg.ufmg.br>

9. Programa Colmeia Solidária divulga pesquisas acerca dos impactos da Covid-19 para a classe popular em seus perfis nas redes sociais e promove feira virtual para aquecer economia popular urbana: <https://www.facebook.com/colmeiasolidariaufmg/>
10. Grupo da UFMG é parceiro da Rede Periferia Viva: <https://ufmg.br/comunicacao/assessoria-de-imprensa/release/ufmg-e-parceira-da-rede-periferia-viva-forca-tarefa-covid-19>
11. Auê - Estudos sobre a Agricultura Urbana, vinculado ao Instituto de Geociências da UFMG, criou uma lista com diversas iniciativas que comercializam produtos com entrega em domicílio e divulga nota em defesa do Direito Humano à Alimentação Adequada para populações mais carentes: <http://aueufmg.wordpress.com/>
12. Projeto Flores do Morro distribui máscaras para populações vulneráveis na comunidade Morro das Pedras confeccionadas por mulheres integrantes do coletivo: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/projeto-flores-do-morro-diversifica-atividades-na-pandemia>
13. Projeto "O acompanhamento das práticas escolares e a formação dos professores Maxakali na perspectiva do bilinguismo" promove orientações e produz informes sobre isolamento social e medidas sanitárias para prevenção de infecção pelo coronavírus na língua maxakali.
14. Projeto Transpasse acompanha situação emergencial de pessoas trans e travestis presas em tempos de Covid-19 e orienta essas populações quanto a direitos e deveres: <https://www.facebook.com/transpasse>
15. Curso de Licenciatura em Educação do Campo, da Faculdade de Educação, divulga cartilhas sobre agricultura familiar, lives e vídeos, além de recomendar materiais sobre a luta dos trabalhadores e dos direitos humanos no contexto da Covid-19: <https://www.facebook.com/lecampo.ufmg>
16. Professores do ICA indicam desafios para agricultores familiares durante a quarentena. Pandemia pode comprometer renda desses produtores: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professores-do-ica-preveem-desafios-para-agricultores-familiares>
17. Profissionais de enfermagem do Hospital das Clínicas iniciaram, nesta semana, atividades de capacitação e atualização para melhor enfrentarem os desafios impostos pela Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professoras-da-enfermagem-capacitam-profissionais-do-hc-que-lidam-com-a-covid-19>
18. Campanha "Saúde e Meio Ambiente: juntos pela vida!", criada pelo Hospital das Clínicas da UFMG/Ebserh em apoio à Cooopersoli, cooperativa de catadores de material reciclado que

atua na região do Barreiro: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5416523/2020-06-campanha-do-hc-em-apoio-aos-catadores-de-reciclaeis-atinge-meta

19. Núcleo Alter-Nativas de Produção da Escola de Engenharia da UFMG tem prestado assistência aos catadores de materiais recicláveis:
<https://www.youtube.com/watch?v=Qyck9OuuH4s>
20. Núcleo de Geriatria e Gerontologia UFMG auxilia em cartilha com orientações para Instituições de Longa Permanência para Idosos: <https://www.ilpi.me/>
21. HC cria programa pioneiro de assistência e monitoramento da Covid-19 em idosos institucionalizados: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5505249/2020-07-hc-cria-programa-pioneiro-de-assistencia-e-monitoramento-da-covid-19-em-idosos-institucionalizados
22. ICA elaborou projeto de extensão que ajudará catadores de materiais recicláveis de Montes Claros: https://www.instagram.com/p/CDcCi0OAyNn/?utm_source=ig_web_copy_link
23. Projeto de Extensão Atenção à Saúde de Idosos Vulneráveis criaram página no Instagram para divulgar cuidados em saúde bucal: https://www.instagram.com/p/CDxVgk7Ij-g/?utm_source=ig_web_copy_link

Plataformas de estudo e cursinhos populares

1. Cursinho Popular Projeto FaceEduca: disponibiliza aulas de preparação para o Enem no YouTube durante o isolamento social: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/cursinho-gratuito-para-enem-oferece-aulas-online-durante-pandemia>
2. Projeto Pró-Imigrantes, responsável pelo cursinho popular de preparação de estudantes imigrantes e refugiados para o Enem na UFMG, passa a ofertar suas atividades remotamente: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/cursinho-gratuito-para-enem-oferece-aulas-online-durante-pandemia>
3. Cursinho Pré-Universitário Humanizar/Fafich disponibiliza conteúdos online aos alunos do curso, de forma gratuita: <http://facebook.com/HumanizarFafich>
4. Cursinho Guimarães Rosa na Faculdade de Medicina da UFMG compartilha materiais de estudo com os alunos por meio de plataformas virtuais:
<https://www.instagram.com/guimaraesrosacp/>
5. PET-Agronomia, do ICA, lança projeto on-line para apoiar candidatos ao Enem. Formulário reúne semanalmente questões da área de Ciências da Natureza:

<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pet-agronomia-do-ica-lanca-projeto-on-line-para-apoiar-candidatos-ao-enem>

6. Curso Equalizar é voltado para estudantes da rede pública de Belo Horizonte que desejam uma vaga no ensino superior ou técnico: <https://www.cpequalizar.com/>
7. Lançada rede de cursinhos populares e comunitários da UFMG contemplando essas e outras ações: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/lançada-rede-de-cursinhos-populares-e-comunitarios-da-ufmg>
8. UFMG inicia atividades remotas da Educação de Jovens e Adultos: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-inicia-atividades-pedagogicas-remotas-da-eja>
9. Instituto Equale é uma associação que visa fortalecer projetos que promovam a melhoria da rede pública de ensino da região metropolitana de Belo Horizonte. Desenvolvem projeto de Cursinho Pré-Vestibular preparatório para o Enem por um valor acessível: <https://www.instagram.com/institutoequale/>
10. Cursinho Popular Dom Quixote, idealizado por estudantes do curso de Letras, é destinado à auxiliar pessoas em situação de vulnerabilidade a entrarem nas universidades: <https://www.instagram.com/cursinhodomquixote/>

Cursos

(Alguns cursos são permanentes, mas outros estão com inscrições encerradas)

1. Curso "Inclusão e Conhecimento para enfrentamento do coronavírus", idealizado pelo projeto de extensão "Adote sua vizinhança em tempos de coronavírus", tem acessibilidade para surdos e pessoas com deficiência visual, e prioriza participação de moradores de favelas e aglomerados: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDfo/content/id/5285211/2020-05-projeto-da-faculdade-de-medicina-da-ufmg-oferta-curso-acessivel-sobre-novo-coronavirus
2. Profissionais de enfermagem do Hospital das Clínicas estão promovendo atividades de capacitação e atualização para melhor enfrentarem os desafios impostos pela Covid-19: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDfo/content/id/5286547/2020-05-professoras-da-escola-de-enfermagem-capacitam-profissionais-do-hc-que-lidam-com-a-covid-19
3. Treinamento para estudantes do último ano de graduação em saúde para sua atuação frente à pandemia da Covid-19:

http://www.enf.ufmg.br/images/CARTAZ_DE_DIVULGA%C3%87%C3%83O_VERS%C3%83O_FINAL_2.pdf

4. Curso de aperfeiçoamento Manejo Clínico da Covid-19 na UTI para formação de enfermeiros, médicos, fisioterapeutas e residentes em terapia intensiva sobre a organização das UTIs e o manejo clínico de pacientes criticamente enfermos infectados por Covid-19:
<https://www.uticovid19ufmg.com.br/curso>
5. Curso online gratuito de capacitação de profissionais de saúde pública sobre cuidados de pacientes com Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-capacitara-profissionais-de-saude-publica-sobre-cuidados-aos-pacientes-com-covid-19>

Saúde Mental

A comunidade da UFMG também se organizou para, sob articulação da Rede de Saúde Mental e da Comissão Permanente de Saúde Mental da UFMG, oferecer diferentes modalidades de acolhimento para toda a comunidade.

As ações de acolhimento contemplam públicos variados e são constantemente atualizadas no link:

<https://www.ufmg.br/nos/fique-bem-na-quarentena/saude-mental/>

1. Acolhimento a Distância para a Comunidade UFMG. A Comissão Permanente de Saúde Mental e a Rede de Saúde Mental da UFMG desenvolveram projeto de acolhimento a distância para estudantes, professores, técnico-administrativos e terceirizados.
2. Plantão Psicológico. O projeto de extensão Plantão Psicológico, vinculado ao Serviço de Psicologia Aplicada (SPA) da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (Fafich), atende estudantes, servidores docentes e técnico-administrativos, além dos alunos da rede de cursinhos pré-universitários da UFMG.
3. Comunidade surda. Em parceria com o Núcleo de Acessibilidade e Inclusão (NAI), a equipe de profissionais capacitados pela Comissão Permanente de Saúde Mental da UFMG oferece acolhimento, na modalidade a distância, a servidores e alunos surdos.
4. Alunos assistidos pela Fundação Universitária Mendes Pimentel (FUMP). Por causa da pandemia, o atendimento psicológico ocorre a distância.
5. Estudantes de moradias universitárias da UFMG. O Departamento de Psicologia da UFMG promove atendimento psicológico, individual ou em grupo, a estudantes da UFMG que residem nas moradias universitárias em Belo Horizonte e Montes Claros.

6. Intercambistas e estrangeiros. Plantão on-line para alunos e professores da UFMG no exterior e alunos estrangeiros da UFMG que permaneceram no Brasil, nas moradias universitárias. Professores do Departamento de Psicologia e estudantes de graduação e pós-graduação em supervisão realizam atendimento e aconselhamento psicológico.
7. Plantão do Núcleo de Acolhimento e Diálogo da Fafich. O Núcleo de Acolhimento e Diálogo (NAD), da Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas (Fafich), acolhe, escuta e atua com orientações e encaminhamentos para pessoas em situação de estresse e que precisam de apoio para manter a saúde mental.
8. Estudantes de Direito e Ciências do Estado. O Centro Acadêmico Afonso Pena (CAAP), da Faculdade de Direito e Ciências do Estado, passou a promover seus atendimentos psicológicos no ambiente on-line por causa da pandemia.
9. Profissionais da saúde de todo o país. Profissionais da saúde de todo o país que atuam na linha de frente no combate à Covid-19 podem solicitar atendimento on-line em saúde mental pela rede TelePAN Saúde da Faculdade de Medicina da UFMG.
10. Trabalhadores do Hospital das Clínicas UFMG/EBSERH. Atendimento realizado pelo Dast: A Pró-Reitoria de Recursos Humanos (PRORH), por meio da Equipe Multiprofissional do Departamento de Atenção à Saúde do Trabalhador (Dast), oferece acolhimento on-line individualizado aos trabalhadores do Hospital das Clínicas da UFMG/EBSERH.
11. Projeto COMVIDa: Projeto destinado aos profissionais e residentes que atuam na linha de frente do cuidado aos pacientes com suspeita ou diagnosticados com a Covid-19, no Hospital das Clínicas da UFMG/EBSERH, com acolhimentos psicológicos em grupo ou individual on-line.
12. Se você tem interesse em ser voluntário de alguma ação de acolhimento: Projeto TelePAN Saúde, desenvolvido pela Faculdade de Medicina da UFMG, faz o recrutamento de voluntários para cuidar, gratuitamente, da saúde mental dos profissionais que atuam na linha de frente do combate à disseminação da Covid-19, como os que trabalham nos CTIs e UTIs: <https://www.medicina.ufmg.br/medicina-ufmg-recruta-voluntarios-para-atendimento-dos-profissionais-de-saude/>

A comunidade da UFMG também disponibiliza ações e cartilhas com foco na saúde mental, bem-estar e atividades corporais e mentais para passar o tempo e controle da ansiedade:

13. Projeto de Extensão da UFMG “Kundalini Yoga e Saúde Mental” divulga vídeos de 15 minutos para ensinar técnicas de meditação, alívio do cansaço e da ansiedade:
<https://www.youtube.com/channel/UCui6toggsscxEsJVPAOHc3w>
14. Estudantes da UFMG propõem desafios para conter ansiedade. Problemas de lógica são postados semanalmente no Instagram do DA-ICEx:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudantes-da-ufmg-propoe-desafios-para-conter-ansiedade>
15. Professora de yoga e estudante de Fisioterapia Lívia Galaxe preparou práticas que promovem bem-estar físico, mental e emocional. São lives de 15 minutos com técnicas para alongamento, relaxamento e meditação por meio de posturas de yoga:
<https://www.youtube.com/liviagalaxeyoga>
16. Sara de Pinho Paiva é professora do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina da UFMG e compartilha de forma sensível o seu diário de quarentena pelo Instagram. Ela relata seus plantões, as angústias de ser uma mãe médica, sua rotina em casa, os cuidados com os filhos, como faz para manter a saúde mental e dá dicas de como fortalecer o corpo e a mente durante o isolamento social, além de indicar a meditação “minuto de Mindfulness pela paz”: <https://www.instagram.com/sarapaivabh/>

Saúde

1. Projeto "Cuidar de quem cuida" da Escola de Enfermagem da UFMG envia mensagens positivas aos profissionais de saúde: <http://www.enf.ufmg.br/index.php/noticias/1767-projeto-cuidar-de-quem-cuida-envia-mensagens-positivas-aos-trabalhadores-de-servicos-de-saude>
2. Campanha Conectando Vidas - Escola de Enfermagem da UFMG disponibiliza tablets para pacientes em tratamento: <https://www.uticovid19ufmg.com.br/campanha-conectando-vidas>
3. Projeto da Escola de Enfermagem e Faculdade de Medicina da UFMG apresenta como objetivo construir e divulgar material com base nas melhores evidências científicas para o cuidado com o paciente gravemente enfermo infectado pelo COVID-19:
<https://www.uticovid19ufmg.com.br/>

4. Cartilha de orientação às mães e gestantes em relação ao Covid-19 é desenvolvida:
http://www.eeffto.ufmg.br/eeffto/noticias/4176/cartilha_de_orientacao_as_maes_em_rela_cao_ao_covid-19_e_desenvolvida
5. Projeto AITI/Faculdade de Medicina cria cartilha sobre cuidados a serem tomados por profissionais da saúde no contexto da Covid-19 durante atendimentos pediátricos, partos e em procedimentos de RCP:
<https://www.medicina.ufmg.br/projetoaiti/index.php/coronavirus-covid-19/saude-mental/>
6. Projeto 'Viva Sorriso: Promoção de Saúde', do ICB - Instituto de Ciências Biológicas da UFMG, elabora cartilha-vídeo para funcionários de cantinas e da limpeza de escolas da rede municipal da Regional Pampulha, em Belo Horizonte:
<https://www.facebook.com/extensaoufmg/videos/368567744063915/>
7. O Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG/Ebserh lançou o chatbot Telecovid-19 para orientar e informar o cidadão com dúvidas relacionadas à Covid-19 e avaliar o seu estado de saúde: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/plataforma-virtual-do-hc-oferece-atendimento-inicial-sobre-a-covid-19>
8. Guia prático auxilia profissionais de saúde a lidar com a Covid-19. E-book organizado por professores da UFMG é inspirado em curso sobre manejo clínico de pacientes com a infecção: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/guia-pratico-auxilia-profissionais-de-saude-para-receberem-pacientes-com-novo-coronavirus>
9. Registro Hospitalar do Câncer do HC/UFMG e Faculdade de Medicina promovem campanha para conscientizar sobre doação de sangue em tempos de isolamento social e tirar dúvidas: www.instagram.com/rhcuufmg
10. Projeto busca conhecer o planejamento no sistema de saúde público municipal para enfrentamento da Covid-19: <http://www.enfermagem.ufmg.br/index.php/noticias/1803-projeto-busca-conhecer-a-realidade-do-planejamento-no-sistema-de-saude-publico-municipal-para-enfrentamento-da-covid-19>
11. Como fica o aleitamento materno em tempos de Covid-19? Para orientar as mães que estão amamentando durante a pandemia, o projeto de extensão GastroPed, da Faculdade de Medicina, desenvolveu o informativo A Covid-19 e a amamentação:
https://www.instagram.com/p/B_sa-3QJIUp
12. Programa Primeira Infância Plena elabora materiais de esclarecimento sobre a Covid-19 para o cuidado de recém-nascidos, crianças e adolescentes:
<https://www.instagram.com/primeirainfanciaplena/>

13. Projeto Sentidos do Nascer de assistência às gestantes, parturientes e puerpéras, e apoiador do parto normal, divulga a cartilha "Direitos das Gestantes e dos Bebês em tempos de Covid-19": <http://www.sentidosdonascer.org/>
14. Projeto Dor Orofacial, do Instituto de Ciências Biológicas e do Hospital das Clínicas, produziu um vídeo informativo sobre como a Covid-19 pode afetar pessoas que sofrem com esse tipo de dor: www.facebook.com/extensaoufmg
15. Durante a quarentena, a aromaterapia pode ajudar a prevenir ou diminuir o estresse, orientam pesquisadores do Laboratório de Cromatografia Gasosa e Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, do Departamento de Química:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/aromaterapia-pratica-e-aliada-durante-isolamento>
16. Programa 'Envelhecimento ativo' oferece aulas on-line durante a pandemia. Novo formato incorporou atividades nas áreas de nutrição, psicologia, geriatria e terapia ocupacional:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/programa-envelhecimento-ativo-oferece-aulas-a-distancia-na-pandemia>
17. HC faz campanha de estímulo ao aleitamento materno mesmo na pandemia:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDFo/content/id/5563521/2020-08-aleitamento-materno-deve-ser-estimulado-mesmo-na-pandemia
18. Projeto que engaja jovens na prevenção ao HIV fortalece atuação na pandemia:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/projeto-que-engaja-jovens-na-prevencao-ao-hiv-fortalece-atuacao-na-pandemia>

Alunos carentes assistidos pela Fundação Universitária Mendes Pimentel (Fump)

- UFMG oferece auxílio financeiro emergencial para estudantes carentes. Medida busca atenuar o impacto do decreto municipal que determina o fechamento de restaurantes de BH, incluindo os bandejões universitários: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-oferece-auxilio-financeiro-emergencial-para-estudantes-assistidos>
- Campanha de apadrinhamento reforça política de inclusão digital da UFMG. Conduzida pela Prae e pela Fump, iniciativa pretende instrumentalizar estudantes assistidos para o ensino remoto emergencial: <https://ufmg.br/coronavirus/inclusao-digital>

Bolsas

- Programa da UFMG vai fomentar produção cultural sobre a pandemia. Trinta bolsas serão distribuídas a estudantes para incentivar a criação de obras artísticas, literárias ou ensaísticas: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-lanca-programa-para-fomentar-producao-cultural-sobre-a-pandemia>
- Campanha de apadrinhamento da Faculdade de Letras beneficia 421 alunos: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/campanha-de-doacoes-promovida-pela-fale-ira-beneficiar-mais-de-400-alunos>

Assistência estudantil

- Criação do Comitê Permanente de Acompanhamento de Estudantes para discutir políticas de auxílio como repasses complementares, entrega de cestas de alimentos, além de articular ações de acolhimento e cultura: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-manteve-e-ampliou-assistencia-estudantil-durante-a-pandemia>
- UFMG lança política de inclusão digital para garantir acesso ao ensino remoto emergencial aos alunos de graduação e pós-graduação: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-lanca-politica-de-inclusao-digital-para-garantir-acesso-ao-ensino-remoto-emergencial>
- UFMG lança política de inclusão digital para garantir acesso ao ensino remoto emergencial. Por meio de quatro chamadas, serão oferecidos auxílio para acesso à internet, compra e empréstimo de computadores e aquisição de equipamentos para estudantes com deficiência: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-lanca-politica-de-inclusao-digital-para-garantir-acesso-ao-ensino-remoto-emergencial>

Campanha de financiamento coletivo

- A UFMG abriu campanha de financiamento coletivo para apoio aos hospitais universitários: <https://ufmg.br/comunicacao/assessoria-de-imprensa/release/ufmg-promove-financiamento-coletivo-para-apoiar-os-hospitais-das-clinicas-da-ufmg-e-risoleta-neves>

Acessibilidade

- Iniciativa do Núcleo de Acessibilidade e Inclusão da UFMG compartilha material acessível em Libras para a comunidade surda diante da atual pandemia: https://www.instagram.com/libras_ufmg_na_pandemia/

Demais frentes e ações sociais, extensionistas e de apoio à comunidade

1. NUH - Núcleo de Direitos Humanos e Cidadania LGBT lança concurso Histórias da Queerentena, seleção de testemunhos, vivências ou reflexões sobre a pandemia do coronavírus por pessoas LGBT: <https://www.facebook.com/nuhcidadania>
2. Extensionistas da Escola de Música da UFMG dedicam canções aos profissionais de saúde. Profissionais da saúde de qualquer hospital podem participar da campanha por meio de dedicatórias musicais: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/projeto-da-ufmg-dedica-musicas-aos-profissionais-da-saude>
3. Programa de Atenção Interdisciplinar ao Autismo (Praia) divulga série de dicas sobre práticas de cuidado com crianças com Transtorno do Espectro do Autismo durante o período de isolamento social: <https://www.instagram.com/prai.ufmg/>
4. Como falar com as crianças sobre a Covid-19? Essa questão motivou a criação da cartilha "Carta às meninas e aos meninos em tempos de Covid-19", criada pelo Fórum Mineiro de Educação Infantil, da Faculdade de Educação/UFMG: www.facebook.com/extensaoufmg
5. A professora Priscila Menezes, do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina, disponibilizou material educativo lúdico para proporcionar às crianças um entendimento melhor sobre o atual contexto: https://www.medicina.ufmg.br/wp-content/uploads/sites/7/2020/04/LivretoKids_11_04_2020_3.pdf
6. Rádio Janela, projeto do Carro-Biblioteca, da Escola de Ciência da Informação, leva música, cultura e informação para comunidades periféricas da Grande BH: <https://www2.ufmg.br/proex/Noticias/Noticias/Radio-Janela-musica-cultura-e-informacao-para-comunidades-perifericas>
7. Em casa, estudantes do campus Saúde auxiliam suas comunidades em ações de prevenção. Projeto 'Adote sua vizinhança' promove boas práticas no enfrentamento da pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudantes-e-egressos-do-campus-saude-auxiliam-suas-comunidades-em-acao-de-extensao>
8. Campus Montes Claros apoia comunidade com ações de combate à pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/campus-montes-claros-apoia-comunidade-com-acoes-de-combate-a-pandemia>
9. Projeto da UFMG faz acompanhamento remoto de crianças com autismo: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/projeto-da-ufmg-realiza-atendimento-remoto-de-criancas-com-transtorno-do-espectro-do-autismo>

10. Se houver alguma ação expressiva que não se enquadra nas questões acima informar

- A UFMG instituiu um Comitê Permanente de Acompanhamento das Ações de Prevenção e Enfrentamento do Novo Coronavírus: <https://ufmg.br/coronavirus/informes-do-comite>
- Hospital das Clínicas da UFMG lança a campanha "Seu compromisso é a esperança de uma nação" para reforçar a importância de cada trabalhador durante a pandemia: http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDfo/content/id/5170738/2020-04-hc-lanca-a-campanha-seu-compromisso-e-a-esperanca-de-uma-nacao-
- O Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas-UFMG (CTS-HC/UFMG) propõe ações de implementação imediata dirigidas à população geral e para os profissionais de saúde de todos os níveis de atenção, com o objetivo principal de reduzir a demanda das Unidades de Saúde: <https://telessaude.hc.ufmg.br/>
- Força-tarefa Amerek de divulgação científica sobre o novo coronavírus: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-da-ufmg-lancam-forca-tarefa-de-divulgacao-cientifica-sobre-coronavirus>
- Simpósio discute projeções sobre contágio e perspectiva regional da Covid-19 e contribuição da UFMG durante a pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/reflexao-e-acoes-concretas-marcam-contribuicao-da-ufmg-durante-a-pandemia>
- Pesquisadores da UFMG publicam nota técnica sobre efeitos da Covid-19 na economia da cultura. Em três meses de isolamento, perdas na economia da cultura chegarão a R\$ 11 bilhões: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisadores-da-ufmg-publicam-nota-tecnica-sobre-efeitos-da-covid-19-na-economia-da-cultura>
- A Cia Ananda, grupo de extensão de dança contemporânea da UFMG, lançou o projeto QUARENTENA. A ação visa dar visibilidade à produção artística por meio da publicação de vídeos de artistas, membros da equipe e demais interessados da comunidade que enviam vídeos para serem postados: www.instagram.com/quarentenaciaananda
- 'Corona repórter' divulga dados atualizados da Covid-19 no Twitter. Desenvolvido pela UFMG em parceria com a USP, robô compila informações de órgãos governamentais em tempo real: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/corona-reporter-divulga-dados-atualizados-da-covid-19-no-twitter>

- Edital de bolsas inédito vai elevar impacto social da produção de conhecimento, fortalecer as ações afirmativas e contribuir no combate à Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/edital-inedito-concede-bolsas-e-incrementa-articulacao-entre-extensao-e-pos-graduacao>
- Grupo da Medicina desenvolve jogo para estimular prevenção da Covid-19 entre jovens:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/faculdade-desenvolve-jogo-para-incentivar-prevencao-entre-adolescentes>
- O Circuito Cultural UFMG promove ações artístico-culturais da UFMG, com apresentações semanais: www.youtube.com/culturaufmg.
- Revista sobre ensino superior terá seção dedicada a reflexões sobre a pandemia:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/revista-sobre-ensino-superior-tera-secao-dedicada-a-reflexoes-sobre-a-pandemia>
- UFMG aposta em canal de notícias no Telegram:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-aposta-em-canal-de-noticias-no-telegram>
- 8ª Semana de Saúde Mental e Inclusão Social da UFMG convida para o evento virtual com o tema “Saúde Mental e Direitos Humanos em tempos de COVID-19”:
<https://www2.ufmg.br/proex/Noticias/Noticias/8a-Semana-de-Saude-Mental-e-Inclusao-Social-da-UFMG>
- Alunos dos cursos de Medicina e Enfermagem da UFMG participam de projeto para promover boas práticas em saúde nos seus municípios de origem durante a pandemia de covid-19: <https://www.medicina.ufmg.br/alunos-do-campus-saude-ajudam-suas-comunidades-no-combate-a-pandemia/>
- IEAT/UFMG integra rede de institutos em plataforma que divulga pesquisas sobre os impactos mundiais da Covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/plataforma-divulga-pesquisas-sobre-os-impactos-mundiais-da-covid-19>
- Coral Ars Nova homenageia profissionais de saúde em coro virtual:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ars-nova-homenageia-profissionais-de-saude-em-novo-coro-virtual-1>
- Ações da Pró-reitoria de Graduação são pautadas pela garantia da qualidade do ensino e de condições iguais de acesso para todos os estudantes:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/esforco-da-prograd-projeta-adaptacao-responsavel-a-nova-normalidade>

- Artigo de opinião: Comunidades pobres mostram resistência e capacidade de atuar de forma articulada no enfrentamento da crise, escrevem pesquisadoras do Crisp:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pandemia-na-periferia-quem-e-por-nos>
- Em evento on-line, UFMG reafirma compromisso com a inclusão e qualidade:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-reafirma-compromisso-com-inclusao-e-qualidade>
- Enquanto durar a pandemia, todas as quintas, às 17h, todos estão convidados para participar de sessões de astronomia. Por meio do aplicativo Stellarium, os participantes vão aprender a localizar estrelas, constelações, planetas e demais corpos celestes:
<https://www.ufmg.br/espacodoconhecimento/>
- Escola de Veterinária produz informe quinzenal sobre quais espécies estariam susceptíveis a contrair, transmitir e desenvolver o vírus e a doença:
https://vet.ufmg.br/noticias/exibir/5494/informe_quinzenal_analisa_susceptibilidade_de_animais_para_sars-cov-2
- Enfermagem faz telemonitoramento de pacientes com suspeita de Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/estudantes-da-enfermagem-fazem-telemonitoramento-de-pacientes-com-suspeita-de-covid-19>
- Adaptado para formato ‘em casa’, UFMG Talks debate perspectivas da Covid-19:
<https://ufmg.br/comunicacao/assessoria-de-imprensa/release/adaptado-para-formato-em-casa-ufmg-talks-debate-perspectivas-da-covid-19>
- Integrantes do Grupo Diverso, da Faculdade de Direito, refletem sobre os direitos humanos de pessoas LGBTQ+ na pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/fora-do-armario-e-dentro-de-casa>
- A 19ª Jornada de Extensão da UFMG será on-line com o tema InterAção: UFMG + Comunidade enfrentando os desafios de 2020:
<https://www2.ufmg.br/proex/Noticias/Noticias/Jornada-de-Extensao-da-UFMG-vem-ai-com-programacao-totalmente-on-line>
- Parceria UFMG e Microsoft para uso gratuito dos serviços Office 365 e Teams:
<https://www.ufmg.br/dti/office-365-educacao/>
- O programa Integração Docente: Ações Formativas para as Práticas Pedagógicas foi concebido para discutir o planejamento do retorno às atividades letivas em tempos de pandemia, oferecendo aos professores da Universidade informações e capacitações sobre o

uso de fóruns, oficinas, cursos, webinars e outras ações virtuais de apoio no uso de tecnologias digitais no ensino: <https://www.ufmg.br/integracaodocente/>

- O Centro de Apoio à Educação a Distância (Caed) disponibiliza conteúdos sobre recursos tecnológicos digitais no ensino para os docentes: <https://www.ufmg.br/ead/>
- Podcasts com informação sobre o coronavírus: <https://www.ufmg.br/nos/informe-se/podcasts/>
- Tira-dúvidas e boletins informativos da Escola de Enfermagem da UFMG: <http://www.enf.ufmg.br/index.php/2016-06-27-17-09-21/informacoes-sobre-coronavirus>
- O Museu da Matemática, do Instituto de Ciências Exatas (Icex), está produzindo conteúdos e divulgando materiais educativos destinados à Educação Básica e seus profissionais: <https://www.ufmg.br/nos/comunidade-em-acao/servicos/>
- Centro Cultural UFMG lançou o projeto Aulas abertas, que promove reflexões sobre temas pertinentes ao contexto de isolamento social relacionados ao bem-estar, à arte e à cultura: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/centro-cultural-promove-dialogos-sobre-bem-estar-arte-e-cultura>
- Revista Interfaces destaca papel da extensão na superação da pandemia. Educação ambiental, formação de professores e ação educativa sobre uso de drogas estão entre as experiências relatadas no novo número: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/revista-interfaces-destaca-papel-da-extensao-na-superacao-da-pandemia>
- Seminário para servidores vai abordar cuidados com a vida e o trabalho na pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/seminario-para-servidores-vai-abordar-cuidados-com-a-vida-e-o-trabalho-na-pandemia>
- Em 'Arquivo pandemia', artistas e intelectuais descrevem experiências do isolamento: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/em-arquivo-pandemia-artistas-e-intelectuais-descrevem-experiencias-do-isolamento>
- Professores vão compartilhar experiências de preparação para o ensino remoto: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professores-vaocompartilhar-experiencias-de-preparacao-para-o-ensino-remoto>
- BU prepara-se para oferecer acesso on-line à bibliografia dos cursos de graduação. Investimento na compra de e-books é superior a R\$ 2 milhões: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/bu-prepara-se-para-oferecer-acesso-on-line-a-bibliografia-dos-cursos-de-graduacao>

- Professor da Medicina propõe modelo de cooperação para conter pandemias futuras:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/professor-da-medicina-propoe-modelo-de-cooperacao-para-o-enfrentamento-de-pandemias-futuras>
- UFMG propõe protocolo de biossegurança, adequação de espaços e monitoramento da covid-19: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/ufmg-propoe-protocolo-de-biosseguranca-adequacao-de-espacos-e-monitoramento-da-covid-19>
- Em 'Arquivo pandemia', artistas e intelectuais descrevem experiências do isolamento:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/em-arquivo-pandemia-artistas-e-intelectuais-descrevem-experiencias-do-isolamento>
- Profissionais de saúde que trabalham no Hospital das Clínicas da UFMG/Ebserh irão passar por testes da Prefeitura para identificar a presença de anticorpos contra o novo coronavírus:
http://www2.ebserh.gov.br/web/hc-ufmg/noticias/-/asset_publisher/7d2qZuJcLDfo/content/id/5540324/2020-07-prefeitura-de-bh-ira-testar-profissionais-do-hc-para-inquerito-sorologico
- Webinar *Vida e trabalho em tempos de pandemia*, organizada pela Pró-reitoria de Recursos Humanos (PRORH): <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/homexoffice-e-tema-de-novo-webinar-sobre-vida-e-trabalho-na-pandemia>
- Fórum on-line *Ensino Remoto Emergencial: quais dúvidas?* do Programa Integração Docente:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/forum-on-line-esclarece-duvidas-sobre-ensino-remoto-emergencial>
- Programa da Escola de Engenharia recebe inscrições de propostas para enfrentamento da pandemia: <https://ufmg.br/comunicacao/noticias/programa-da-escola-de-engenharia-recebe-inscricoes-de-propostas-para-enfrentamento-da-pandemia>
- Dúvidas sobre o ensino remoto serão respondidas nas redes sociais da UFMG:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/duvidas-sobre-o-ensino-remoto-serao-respondidas-nas-redes-sociais-da-ufmg>
- Ceale disponibiliza livro sobre uso de tecnologias digitais na alfabetização:
https://www.instagram.com/p/CDzvIrFmJt/?utm_source=ig_web_copy_link
- Edição de julho da Revista Interfaces destaca a importância das universidades públicas, especialmente no contexto da Covid-19:
https://periodicos.ufmg.br/index.php/revistainterfaces?fbclid=IwAR0zphX9Q4YdwgvhLleHj9_HoMVZvyJDdK5CIBtji9PPxLR6C-IUhEAljk

- Faculdade de Medicina lança e-book sobre plataformas aplicadas ao ensino remoto:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/medicina-lanca-e-book-sobre-plataformas-aplicadas-ao-ensino-remoto>
- Centro de Memória da Medicina promove exposição on-line sobre pandemias:
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/centro-de-memoria-da-medicina-promove-exposicao-online-sobre-pandemias>