

Resultado Preliminar das Propostas Aprovadas em Ordem de Prioridade

Chamada Prospectiva de Propostas de Projetos e Ações de Pesquisa, Inovação e Extensão para o combate à COVID-19

O Comitê de Pesquisa, Inovação e Extensão de combate à COVID-19 da Universidade da Brasília, nomeado pelo Ato da Reitoria n. 00459/2020, torna público o **resultado preliminar das propostas aprovadas, por ordem de prioridade**, à chamada prospectiva de propostas de projetos e ações de pesquisa, inovação e extensão, incluindo serviços tecnológicos, visando o combate à COVID-19.

Número	Proposta	Ordem de prioridade
1	Desenvolvimento de máscara e luvas úmidas de proteção	1
2	Ensaio clínico multicêntrico, prospectivo, randomizado para avaliação do uso de hidroxiquina ± azitromicina ou imunoglobulina em pacientes com insuficiência respiratória por COVID-19 nos Hospitais Universitários Federais da Rede EBSEH	1
3	Estudo de fase IIb para avaliar eficácia e segurança do difosfato de cloroquina no tratamento de pacientes hospitalizados com síndrome respiratória grave no âmbito do novo Coronavírus (SARS-CoV2): um ensaio clínico, duplo-cego, randomizado.	1
4	Produção de Álcool Gel para famílias do entorno do DF	1
5	SARS-CoV-2 E GESTAÇÃO: INFORMAÇÃO CIENTÍFICA ATUALIZADA PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE	1
6	Centro de treinamento para o manejo no cuidado do COVID-19 e outras doenças	2
7	Descontaminação e Processo de Reutilização de Respiradores de Máscara Facial com Filtro N95	2
8	Desenvolvimento colaborativo de um protótipo de ventilador mecânico de rápida manufatura	2
9	FORTALECIMENTO DA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL PARA TESTAGEM DE COVID-19 E PESQUISA CIENTÍFICA	2
10	PLATAFORMA PARA GERENCIAMENTO DE ATIVIDADES EM CENÁRIO DE CRISE APOIADA POR COMUNIDADE DE PRÁTICA PARA O COVID-19	2
11	Produção de Álcool em Gel com Nanopartículas de Prata	2
12	Produção de álcool-gel na UnB empregando nova formulação e processo simplificado	2
13	Projeto de Pesquisa e Inovação e Extensão – Máscara com Nanotecnologia para Filtragem do COVID 19 – Coronavírus – LOTE PILOTO	2

14	Aplicação da técnica espectroscópica NIRS na quantificação de etanol em álcoois gel e líquido	3
15	Centro Interdisciplinar de Telessaúde para atendimento a pacientes com risco de morbiletalidade para o Covid-19	3
16	COMUNIDADE QUE CUIDA": PREVENÇÃO, PROMOÇÃO E ATENÇÃO À SAÚDE DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA DIANTE DA EPIDEMIA DA COVID-19	3
17	Criação do Laboratório de enfrentamento de surtos e epidemias	3
18	Desenho racional de inibidores da Mpro, 3CLpro, protease principal do SARS-CoV-2.	3
19	Eficácia de um protocolo de testagem RT-PCR para SARS-CoV-2 sobre a preservação da força de trabalho em saúde, durante a pandemia COVID-19 no Brasil: ensaio clínico randomizado, de grupos paralelos.	3
20	Guardiões da Saúde - COVID-19 – Vigilância Participativa como estratégia de apoio à resposta ante a emergência de saúde pública	3
21	IMPLEMENTAÇÃO DE ACESSÓRIO PARA VENTILAÇÃO MÚLTIPLA	3
22	Planejamento Digital e Impressão de Dispositivos para Escudo Facial de Acetato Atendendo ao Plano de Contingência da Pandemia de COVID-19	3
23	Produção de enzimas para diagnóstico de CoVid-19	3
24	PRODUÇÃO VIDA 2020 FACESHIELD	3
25	Anticorpos no diagnóstico e terapia da Covid-19: estudo clínico e translacional com pacientes convalescentes	4
26	Comunicação na rua: Disseminação de informação e cuidado para população em situação de rua	4
27	Desenvolvimento de respirador mecânico de baixo custo com sistemas de controle em volume e pressão e adequado às condições sanitária para pacientes em UTI devido ao Covid-19	4
28	FORTALECIMENTO DAS SALAS DE SITUAÇÕES	4
29	Geração de insumos biotecnológicos utilizando diferentes sistemas de expressão de proteínas para a geração de kits de diagnóstico de SARS-CoV-2	4
30	Sala de Comando e Controle para Integração à Ação Institucional de Inteligência Cooperativa na resposta à Crise do COVID-19	4
31	Análise de variabilidade e funcionalidade de genoma de SARS-CoV-2 circulantes no DF	5
32	COVID-19 Scenarios: evolução e adaptação de ferramenta de projeção de cenários de contaminação para a realidade brasileira	5
33	Diagnóstico e epidemiologia da COVID-19 no Distrito Federal, na população do Sistema Único de Saúde (SUS), em particular nos pacientes com doença renal crônica em hemodiálise.	5
34	Implementação de uma Body Sensor Network para o diagnóstico remoto e eficiente de pacientes com COVID-19	5
35	História Natural da Infecção pelo novo coronavírus (2019- nCoV) em pacientes de área vulnerável do Distrito Federal	6
36	Avaliação da influência e hidroxiquina na resposta imune inata como possível mecanismo de redução da lesão pulmonar por COVID-19.	7
37	Avaliação do Plano de Contingência da Rede Ebserh para Enfrentamento da pandemia Covid19 2020	7
38	COVID – Colaboração para a vida	7

39	COVID-2019: informação e cuidado para superar a crise.	8
40	Implementação de um Laboratório de Detecção Molecular de SARS-COV2 no Hospital Universitário de Brasília – HUB-UnB-Ebserh	8
41	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO E DETECÇÃO DE SARS-CoV-2 EM MATRIZES AQUÁTICAS PARA FINS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	9
42	Exercícios físicos domiciliares e práticas de educação em saúde: estratégias de enfrentamento durante a pandemia pelo COVID-19	9
43	Saúde dos trabalhadores de delivery no contexto da pandemia do coronavírus: revisão de escopo	9
44	Coronavírus através das mãos: o conhecimento em Libras	10
45	Práticas Integrativas e Complementares no cuidado da saúde física e mental: uma iniciativa acolhedora para praticar em casa	10
46	Direitos na palma da mão	11
47	Plataforma online para prontuário de atendimento fase de recuperação COVID-19	11
48	COVID19 Tracker - Aplicação para Rastreamento da Interação Social em Cenário de Epidemia	12
49	Diversidade genômica de coronavírus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração: Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro	12
50	Modelagem Numérica da Disseminação de Doenças Altamente Transmissíveis Utilizando o Métodos dos Autômatos Celulares - Caso de Estudo: COVID-19	12
51	O USO DA FOTOTERAPIA DE UVB COM BANDA ESTREITA NA PREVENÇÃO DE INFECÇÕES VIRAIS HOSPITALARES DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO E ABERTO	12
52	SISTEMA INTEGRADO DA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE MENTAL NO DISTRITO FEDERAL FRENTE A EPIDEMIA DE COVID-19	12
53	Arte, design e tecnologia como antídoto nas questões de grave e cuidadoso interesse social como a pandemia.	13
54	As implicações da COVID-19 para a proteção social	13
55	Chatbot no WhatsApp para monitoramento de monitoramento em tempo real em alta escala	13
56	Diferenças de Prognóstico entre pacientes hipertensos em uso de IEAC e BRAS e em uso de outras classes de anti-hipertensivos infectados por SARS-cov- 2	13
57	GESTÃO DA INFORMAÇÃO E TRADUÇÃO DO CONHECIMENTO: COMO FAZER O MELHOR USO DAS TICS EM TEMPOS DE ISOLAMENTO?	13
58	O Impacto Psicossocial do Isolamento Social na Universidade de Brasília	13
59	Ocupações informais e Direito à água e Saneamento: mapeamento, dimensionamento e diretrizes para o suprimento hídrico emergencial	13
60	Prospecção de moléculas inibitórias das proteases quimiotripsina-like protease (MPro) and papaína-like protease (PLPro), com atividade antiviral contra o Sars-Cov2	13
61	Qualidade de Vida no Trabalho: Boas Práticas Organizacionais para o Trabalho Feminino em Contexto de Home Office no Brasil	13
62	RISCO E MITIGAÇÃO - OBSERVATÓRIO COVID-19 NO DISTRITO FEDERAL	13
63	DESFECHOS PERINATAIS DAS GESTANTES PORTADORAS DE COVID-19 E NEONATOS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO DISTRITO FEDERAL	14
64	Projeto Mia Ajuda: App para Dar Visibilidade para Pessoas que Precisam de Ajuda	14

65	TELECUIDADO E ATIVIDADES EDUCATIVAS PARA IDOSOS E CUIDADORES FACE À PANDEMIA DO COVID-19	14
66	Desenvolvimento de Cartilhas de Orientação sobre cuidados e higiene para o Combate e Enfrentamento da COVID-19	15
67	Enfrentando o COVID-19 e suas relações socioambientais: empoderamento de Redes Locais para acesso à água como direito nas ARIS do DF	15
68	Impacto da Pandemia de COVID-19 na Saúde Mental de Médicos Residentes em Hospital Universitário do DF	15
69	LIGA DE SAÚDE DA FAMÍLIA E COMUNIDADE NA PROMOÇÃO A SAÚDE NA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA EM TEMPOS DE COVID-19	15
70	Projeto Falas-ICH 2. Integração humana contra o COVID 19	15
71	Track COVID-19 - Software para registro e monitoramento de casos e contatos de COVID-19 através de um modelo de dados flexível e aberto, com compartilhamento de dados e geração de informação.	15
72	Verificação da atividade antiviral de Peptídeos Intragênicos Antimicrobianos (IAPs)	15
73	A pandemia da desinformação: aspectos sociais e cognitivos da crença em informações falsas sobre Covid-19	16
74	DR.IA.gadget - monitoramento de saúde por IA	16
75	Correlações entre variações climáticas e a disseminação do novo coronavírus no Brasil	17
76	Projeto AMORIS – Aplicativo Móvel e Central de Comando e Controle sobre Rede IoT para Suporte a Ações de Solidariedade no Combate ao COVID-19 e outros Surtos.	17
77	Vigilância Sanitária em tempos de pandemia - curso	17
78	IMPALNTAÇÃO DE LABORATÓRIO DE BIOSSEGURANÇA NIVEL 3.	18
79	Prevenção da infecção viral dos SARS-CoV mediante inibição das serinoproteases transmembrana II humana (TMPRSS2) e 3CLpro por um inibidor de proteases Bowman-Birk e peptídeos derivados	18
80	Impacto da Pandemia da COVID-19 e Suas Medidas de Controle na Saúde Mental dos Estudantes Universitários	19
81	Mapeamento de Potencial Eletrostático de Interação da Cloroquina com a Enzima de Conversão da Angiotensina II (ACE2) como Agente Inibidor do Novo Coronavirus.	20
82	Violência doméstica em tempos de isolamento social: rompendo o silêncio	20
83	A comunicação no enfrentamento ao COVID-19: identificação e monitoramento de desigualdades informacionais em segmentos sob risco	21
84	Cidadania digital para as consequências de uma pandemia	21
85	Ciência Cidadã: Ouvindo e falando sobre o cotidiano de comunicação de risco. O que nos diz a experiência de isolamento social nos tempos de COVID-19?	21
86	Produção Local de Respiradores Mecânicos	21
87	CÂMERAS TÉRMICAS PARA O RECONHECIMENTO DE PORTADORES DE PESSOAS PORTADORAS COVID1-9	22
88	Narrativas sobre a pandemia SARS-CoV2	22
89	Observatório de Políticas Públicas no Contexto do COVID-19 - O2P-Covid 19	22
90	PRONTO SOCORRO DE CRIATIVIDADE SISTÊMICA EM PEQUENOS NEGÓCIOS'	22

91	QUALIDADE DA INFORMAÇÃO EM SAÚDE E FAKE NEWS: SELECIONAR E AVERIGUAR ANTES DE COMPARTILHAR	22
92	ATENDIMENTO INTERPROFISSIONAL PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE MENTAL: DESAFIOS PARA A PRODUÇÃO DO CUIDADO EM TEMPOS DE PANDEMIA/COVID-19	23
93	Gestão Penitenciária no Contexto de COVID-19. Dinâmica relacional entre gestores e internos no enfrentamento aos efeitos da pandemia nos presídios de Brasília/DF e Fortaleza/CE.	23
94	O uso de peptídeos de defesa de anuros no enfrentamento à COVID-19	23
95	Pessoas com Deficiência e COVID-19 no DF: construção de conhecimento, redes de acompanhamento, cuidado e prevenção.	23
96	Projeto COLETIVOS ON-LINE – COL – PSI	23
97	Utilização de questionário para avaliação de conhecimento da população sobre COVID-19 para realização de vídeo aulas	23
98	Cadastro geolocalizado de voluntariado para atuação em emergências públicas e estado de Calamidade.	24
99	Fitoterápicos de Plantas Medicinais do Bioma Amazônico e Cerrado em Abordagem Alternativa como Terapia Preventiva e/ou Curativa para Doenças por Variantes Emergentes de Coronavírus	24
100	INFECÇÃO POR CORONAVÍRUS: A INFORMAÇÃO OBJETIVA E PRECISA É O MELHOR REMÉDIO	24
101	Laserterapia em pacientes portadores de neoplasias malignas: reduzindo os fatores de risco para a infecção do COVID-19.	24
102	Apoio e treinamento na criação de vídeo-aulas para o ensino híbrido e/ou ensino à distância no Instituto de Biologia da Universidade de Brasília.	25
103	Consequências da pandemia do Covid-19 para estrangeiros (imigrantes e refugiados), indígenas e pessoas com deficiência: como tornar o sistema de proteção social responsivo a choques	25
104	O que pode ser apreendido de políticas sociais e educacionais aplicadas em diferentes contextos no enfrentamento da Covid-19? O que pode nos ajudar no enfrentamento de outras situações emergenciais e de calamidade?	25
105	PrEpidemia – Observatório de predição e acompanhamento da epidemia COVID-19	26
106	Vigilância sentinela de base hospitalar para o COVID-19: Características clínico-epidemiológicas, custo da doença, acurácia de testes diagnósticos e percurso terapêutico	26
107	Gincana Virtual da Fonoaudiologia UnB: atualidades em Saúde, Pesquisa e Educação	27
108	O pós CoViD-19 na escola: explorando a Teoria da Complexidade em um Ambiente Computacional de Modelagem para estudo Inter-disciplinar de um problema real	27
109	Abordagem de sistemas dinâmicos para a COVID-19: Interação não-linear entre o vírus e o sistema imunológico, e teoria de informação.	28
110	Apoio aos produtores de caprinos e ovinos do DF pós pandemia COVID-19	28
111	Árvores do Cerrado produtoras de quinina como substituto de hidroxicloroquina e cloriquina no tratamento dos sintomas do Covid-19	28
112	Os prestadores de serviços turísticos de Brasília no cenário da pandemia do Coronavírus (Covid-19)	28
113	PROTOCOLO PANDEMIA COVID-19	28



UnB
no coração
de Brasília



Universidade de Brasília

Decanato de Pesquisa e Inovação
Decanato de Extensão

114	Criação de vídeos educativos Para o Ensino de Ciências em tempos de isolamento	29
115	Maratona de programação de aplicativos de apoio ao combate da COVID-19	29

Os recursos quanto ao Resultado Preliminar das propostas aprovadas em ordem de prioridade deverão ser encaminhados ao e-mail dpi@unb.br até às **14 horas do dia 02/04/2020**. O Resultado Final das propostas aprovadas em ordem de prioridade será publicado a partir das **14 horas do dia 03/04/2020**.

Brasília, 01 de abril de 2020.

Cláudia Naves David Amorim

Decana de Pesquisa e Inovação Substituta

Ato de nomeação nº 0103/2020, publicado em: 27/01/2020 | Edição: 18 | Seção: 2 |

Página: 32

Olgamir Amancia Ferreira

Decana de Extensão