



Data do relatório: 14/07/2022

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Validação de métodos para diagnóstico e estimativas de prevalência pela infecção por SARS- CoV2 em três populações no Distrito Federal			
Participante(s)	FAPDF, FINATEC, UnB			
Executor(es)	UnB	Instrumento jurídico	TOA nº 00193-00000495/2020-72	Nº SEI
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto		
Valor do projeto	R\$6.588.534,00	Data assinatura	14/05/2020	Data fim (previsão) 14/10/2022

RESUMO DO PROJETO

Objeto	Realizar estudos sobre parâmetros dos testes comprados para uso na rotina de vigilância. Montar um painel de amostras para validação de testes para detecção de COVID-19 do Distrito Federal; Realizar estudo de validação de teste rápido para COVID a ser ofertado na rede de diagnóstico do Distrito Federal; Estimar a prevalência de COVID-19 na população residente do Distrito Federal; Monitorar a infecção por SARS-CoV2 na força de trabalho da saúde do Distrito Federal; e Estimar a prevalência de COVID-19 em residentes de área vulnerável do Distrito Federal.
Metas	M1 - Obtenção de autorização do CEP/CONEP M2 - Assinatura de contrato com FAP-Finatec M3 - Estruturação e liberação de senha no Conveniar M5 - Obra de manutenção do ambiente laboratorial M6 - Estudo de acurácia do(s) teste(s) diagnóstico(s) M7 - Monitoramento da infecção em força de trabalho de combate ao COVID-19 M8 - Inquérito de base populacional em população vulnerável M9 - Inquérito de base populacional no DF

Indicadores de Desempenho (KPIs)

	NOK	ATENÇÃO	OK
Orçamento		X	
Cronograma			X
Governança	X		
Escopo		X	
Time / pessoas			X
Gestão de riscos		X	
Comunicação			

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
Etapa 1 (M1) - Obtenção de autorização do CEP/CONEP	jun/20	Todos os protocolos foram aceitos pelo CEP-FM-UnB	Concluído
Etapa 2 (M2) - Assinatura de contrato com a FAP-Finatec	mai/20	Foi assinado apenas no dia 14/05/2020	Concluído
Etapa 3 (M3) - Estruturação e liberação de senha no Conveniar	mai/20	Foi liberado no início da 2a quinzena de maio/2020	Concluído
Etapa 4 (M4) - Seleção de equipe	dez/2021 - dez/2022	Contratamos mais pessoas para atuarem como entrevistadores e flebotomistas e está em campo o projeto. Estamos em processo novamente de seleção de recursos humanos, principalmente técnicos para coleta de amostras clínicas, devido a desistência e	Em andamento
M5 - Obra de manutenção do ambiente laboratorial	mai/20	Resolvido	Concluído
M6 - Estudo de acurácia do(s) teste(s) diagnóstico	dez/2021 - out/2022	O estudo de validação do teste rápido comercial de antígeno em população vulnerável foi concluído e o artigo finalizado já foi submetido e está em avaliação de pares e processo editorial, o corpo editorial não procedeu nenhuma revisão depois de seis meses de submetido e resolvemos por retirá-lo da Plos One e submetido em uma nova revista (Journal of Infection). O artigo de validação de testes sorológicos comerciais em população vulnerável (população privada de liberdade do DF) foi publicado numa revista científica (https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JPH-08-2021-0083/full/html). O estudo de validação com amostras pareadas de RT-qPCR e amostras de antígeno com testes comerciais (Ali Plex qPCR e	Concluído
M7 - Monitoramento da infecção em força de trabalho de combate a COVID-19	Out/20 - Out/22	Este estudo permanece sendo realizado, e está em fase de análise laboratorial e continuamos monitorando os profissionais de saúde já vacinados, incluindo a 3 dose e 4 dose, sobre possíveis re-infecções. O número de sorologias realizadas no acompanhamento foi de 2046 amostras e o número de	Em andamento
M8 - Inquérito de base populacional em população vulnerável	Nov/20 - Jun/22	Está em fase de análise dos dados o inquérito na cidade Estrutural. A análise do estudo de prevalência na população privada de liberdade (Complexo Prisional da Papuda) foi finalizado e foi aprovado para publicação em revista científica (https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JPH-08-2021-0083/full/html). Os ingressantes ao complexo penitenciário continuam sendo avaliados, mas com baixa adesão, talvez devido a baixa incidência. Artigo sobre inquérito populacional em catadores de material reciclável foi submetido a revista Waste Management e sumariamente rejeitado, estamos revisando para nova submissão	Em andamento
M9 - Inquérito de base populacional	Dez/20 - Set/22	Sorologia do inquérito de base populacional em São Sebastião concluída. Os resultados dos inquéritos de São Sebastião e Estrutural continuam sendo analisados, artigo já escrito, porém vamos comparar com os dados da vigilância para estimarmos a carga de doença, porém com dificuldades de acesso aos dados sob responsabilidade do Ministério da Saúde. Artigo sobre inquérito populacional em catadores de material reciclável foi submetido a revista Waste Management e sumariamente rejeitado, estamos revisando para nova submissão	Em andamento
Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável

Equipe de campo (flebotomistas & entrevistadores)	Médio	Instabilidade sobre futuro dos projetos levam a equipe de campo a perderem interesse pelo projeto, e buscarem outras alternativas de trabalho/Buscar novos editais em busca de financiamento de pesquisas, que acometem desproporcionalmente as pessoas mais vulneráveis para responder a novas perguntas científicas, principalmente a emergência de novas variantes e efetividade vacinal.	Coordenador do projeto
Pos-doutorandas afastadas do projeto	Médio	Uma pos-doutoranda foi afastada pelo nascimento da sua filha (licença maternidade) e a outra finalizou seu estágio pos-doutoral retornando a sua instituição de origem. As mesmas apesar de receberem bolsa deste projeto, colaboravam com os trabalhos de campo / Desenho de novo projeto para solicitação de bolsas de posdoc para submeter quando tiverem editais disponíveis para repor equipe	Coordenador do projeto e demais orientadores da equipe
Atraso de estudantes de mestrado e doutorado envolvidos nos projetos	Médio	Estudantes de pós-graduação atrasados com suas análises, e por conseguinte, seus prazos de defesa foram postergados/Equipe de orientadores realizando reuniões periódicas para tentar promover ambiência para finalização das análises, discussão e submissão dos artigos, e por conseguinte marcação das defesas	Coordenador do projeto, estudantes e demais orientadores da equipe
PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)			Mês/Ano
			ago/22

• **Projeto de Inquéritos no Complexo Penitenciário da Papuda:** atividade retomada, porém com menor incidência da doença, estamos recebendo poucas amostras • **Projetos de Inquéritos de Base Populacional e em população vulnerável:** Artigo indeferido e o estudante de mestrado voltou a analisar os dados com a equipe de orientadores, ao mesmo passo que continua escrevendo a sua dissertação para defesa de mestrado • **Projetos de Validação de teste diagnósticos:** finalizados e artigo submetido, artigo retornou para revisão e já foi re-submetido a revista. • **Projetos de Monitoramento da força de trabalho:** as coletas e o agendamento voltaram a atividade normal, porém devido a baixa incidência os profissionais de saúde estão realizando um número menor de exames. A estudante de mestrado está se dedicando a sumarizar os dados e analisá-los

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

set/22

• **Projeto de Inquéritos no Complexo Penitenciário da Papuda:** Permanecer monitorando a ocorrência da doença e possível re-emergência da Covid-19, como introdução de novas variantes de preocupação, porém com a emergência da Omicron estamos nos organizando para detecção oportuna de surtos da variante Omicron no complexo penitenciário da Papuda, principalmente nos ingressantes. • **Projetos de Inquéritos de Base Populacional e em população vulnerável:** Dar continuidade na análise de dados e redação dos produtos científicos dos inquéritos realizados em São Sebastião e Cidade Estrutural para ofertar material para a dissertação para defesa de mestrado, a defesa deverá acontecer até setembro de 2022. Continuar as análises e discussão do inquérito da população de catadores de material reciclável • **Projetos de Validação de teste diagnósticos:** Esperar receber as críticas dos revisores para finalização da publicação e pagamento • **Projetos de Monitoramento da força de trabalho:** as coletas e o agendamento voltaram a atividade normal. Amostras de RT-qPCR positivos com resultados ainda pendentes do sequenciamento para definir proporção de re-infecção nos profissionais de saúde.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Os resultados continuam sendo publicados via dashboard e em formato de artigos, bem como com reuniões regulares com gestores da SES-DF, além da emissão de boletins epidemiológicos periódicos com informações que rapidamente permita os gestores tomarem decisões na proteção da população, em colaboração com outros projetos de pesquisa do nosso grupo.