



Data do relatório: 01/04/2022

## RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Validação de métodos para diagnóstico e estimativas de prevalência pela infecção por SARS- CoV-2 em três populações no Distrito Federal			
Participa(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) 14/05/2022

## RESUMO DO PROJETO

## Indicadores de Desempenho (KPIs)

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-19 na população residente 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

	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/21	Contratamos mais pessoas para atuarem como entrevistadores e flebotomistas e está em campo o projeto. Estamos em processo novamente de recursos humanos, principalmente técnicos para coleta de amostras clínicas	Em andamento
M5 - Obra de manutenção do ambiente laboratorial	mai/20	Resolvido	Concluído

M6 - Estudo de acurácia do(s) teste(s) diagnóstico	Dez/21	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 re-submeter a 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 ( <a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html</a> ).	Em andamento
M7 - Monitoramento da infecção em força de trabalho de combate a COVID-19	Out/20 - Jan/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, sobre possíveis re-infecções.	Em andamento
M8 - Inquérito de base populacional em população vulnerável	Nov/20 - Dez/21	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 ( <a href="https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html">https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJPH-08-2021-0083/full/html</a> ). Está previsto o segundo inquérito na população de trabalhadores de material reciclável agora para o fim de março, pois foi conseguido viabilizar a contratação de pessoal, mas foi necessário re-programar pela definição da SES-DF de vacinar as pessoas e depois viabilizar o monitoramento sorológico destes trabalhadores.	Em andamento
M9 - Inquérito de base populacional	Dez/20 - Jan/22	O inquérito de base populacional em São Sebastião ainda faltam realizar 200 sorologias desta amostra. O inquérito realizado na RA Estrutural já foi realizada a sorologia, e neste momento está sendo analisado os dados.	Em andamento

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Nova seleção de entrevistadores e flebotomistas	FORTE	Foi necessário mais uma abertura de seleção de entrevistadores, devido a grande entrada e saída de profissionais, porém foi realizado com o tempo curto (até 14-março) de contrato dos profissionais, devido ao teto disponível da vigência do projeto	Finatec

#### PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano

fev/22

- Execução do 2o inquérito sorológico e na população de profissionais que atuam na reciclagem de resíduos sólidos
- Continuidade do monitoramento sorológico e antigênica de profissionais de saúde da atenção primária da RA Estrutural
- Execução do 2o estudo de monitoramento sorológico e de casos incidentes da população prisional do complexo da Papuda
- Execução de inquérito em sintomáticos respiratórios entre profissionais que atuam na reciclagem de resíduos sólidos

#### PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

mar/22

Alta prevalência de anticorpos na população privada de liberdade independente do tempo de encarceramento (descrito no artigo publicado supracitado); - O teste rápido foi menos sensível (52,0%) do que o teste de quimioluminescência (80,7%) para detectar anticorpos (resposta da defesa do organismo) das pessoas privadas de liberdade; - No estudo da população Estrutural, o teste rápido de antígeno apresentou ter sensibilidade de 77%, ou seja, o teste rápido de antígeno detectou menos o vírus entre os doentes com Covid-19, mas consegue ter alta especificidade (99%), ou seja, se a pessoa não tem a Covid-19...o teste rápido se demonstrou excelente em conseguir gerar resultados negativos entre pessoas que de fato não tinham Covid-19. Estas informações foram pautadas para assessoria de imprensa da Finatec para divulgação à comunidade.

#### INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

