



Data do relatório: 20/01/2022

## RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAP/COVID/EIXO1-Diversidade genômica de corona vírus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração: Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro.			
Participante(s)	FAPDF, FINATEC, UnB			
Coordenador	RENATO DE OLIVEIRA RESENDE	Instrumento Jurídico	TOA nº 00193-00000518/2020-49.	Nº SEI
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto	12 Meses	
Valor do projeto	R\$ 897.700,00	Data assinatura	31/07/2020	Data fim (previsão)
				30/09/2021

## RESUMO DO PROJETO

Objeto	O objetivo deste projeto é monitorar a diversidade genética de SARS-CoV-2 no Distrito Federal, identificar padrões de distribuição espaço-temporal e correlacionar a diversidade genética viral com o estabelecimento de memória imunológica dos pacientes, de curto e médio prazo.
Metas	<p>Meta 1: obtenção das amostras de diferentes regiões do DF</p> <p>Meta 2: arquivos com as sequências para serem analisadas</p> <p>Meta 3: Identificação dos padrões filogenéticos 2) análise da disseminação espaço-temporal</p> <p>Meta 4: correlação das variantes genotípicas com os parâmetros dos pacientes</p> <p>Meta 5: armazenamento das amostras e análise das amostras</p> <p>Meta 7: determinação do índice de proliferação dos linfócitos obtidos dos pacientes e expressão de marcadores de superfície por citometria de fluxo na: 1)primeira coleta,2)segunda coleta.</p> <p>Meta 8: Determinação dos níveis de citocinas por kit multiplex e marcadores celulares por citometria de fluxo na: 1)primeira coleta</p> <p>Meta 9: Determinação do índice de proliferação celular por citometria de fluxo e produção de citocinas por kit multiplex.</p> <p>Meta 10: Determinação dos níveis de IgG total, IgG1, IgG2a no soro por Elisa dos pacientes na: 1)primeira coleta 2)segunda coleta.</p>

## Indicadores de Desempenho (KPIs)

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

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
Meta1	até 30/04/2021	Esta etapa foi 100% já realizada e superado em muito a meta	Em andamento
Meta 5	até 30/04/2021	As parcerias com os hospitais já foram estabelecidos. Coletas em pleno andamento 80% das amostras coletadas.100 % para análise	Em andamento
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários	até 30/04/2021	Os reagentes necessários para os ensaios todos sendo adquiridos. Coletas em andamento	<b>Compras em pleno andamento. Aprox. 70 % já adquiridos.</b>
Meta 2, 3 e 4	até 31/05/2021	Atividades em pleno andamento com 100% atingido. Mais de 300 amostras já foram sequenciadas. A análise de correlação com	Em andamento. Aproximadamente 80 % da metas atingida.
Meta 6	até 31/05/2021	Em execução baseada nos resultados de sequências das metas 3 e 4	Iniciado. Sequências sendo analisadas para síntese dos
Metas 7, 8, 9 e 10	até 31/08/2021	aguardando a finalização dos dados da meta 5	Etapas agora efetivamente iniciadas em andamento

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Algumas etapas (metas) do projeto tiveram um atraso inicial de 60 dias devido ao não depósito do dinheiro. Dinheiro foi depositado em 28/09/2020	FRACO	Recurso financeiro liberado. Depósito foi efetuado em 28/09/2020. Projeto em andamento com as etapas previstas - Ver informe em anexo.	FAPDF
Aprovação do projeto pelo CEP/FS e demais comitês de ética	FRACO	Projeto aprovado pelo CEP/FS atividades liberadas. Aprovado nos conselhos das Instituições participantes	Anamélia L. Bocca
Agora as etapas estão em plena realização, apesar das dificuldades de ações de pesquisa impostas pela pandemia e as restrições impostas pela UnB.			

## PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

	Mês/Ano	
<p>Relatório de Sequenciamento de Amostras de SARS-COV-2 (Novembro de 2021):</p> <p>O mês de novembro outubro foi realizada a finalização do sequenciamento. Elaboração e preparo para submissão de dois artigos de divulgação científica e elaboração de relatórios de consolidação para o Lacen - DF.</p>	dez/21	<p>Atividades Realizadas em Dezembro de 2021: Foram coletadas as amostras de voluntários leves e assintomáticos, de acordo com o prazo de aproximadamente um ano após a infecção. Até o presente momento, os voluntários estão apresentando uma alta taxa de retorno para as recoleitas. No total, já foram coletados 20 dos 32 voluntários previstos, havendo somente uma desistência. Foram realizados também os ensaios de ELISA quantitativo, após otimização e padronização do ensaio. Neste mês também foram realizadas as cotações dos reagentes necessários para finalizar os ensaios previstos, incluindo anticorpos para citometria, kits de ensaio multiplex para dosagem de citocinas e reagentes para cultura de células</p>

## PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

	Mês/Ano	
<p>Atividades Previstas para Janeiro de 2022. O mês de novembro prevê a elaboração de mais artigo científico sobre a distribuição de Covid nas regiões de Brasília e associação com a taxa de vacinação. Elaboração de relatórios de consolidação para o Lacen - DF.</p>	jan/22	<p>estão previstas mais coletas dos pacientes assintomáticos e leves, com previsão de finalização no mês de Março. O aumento da taxa de infecção provocado pela variante Ômicron verificado em Brasília talvez force uma readaptação, visando não expor voluntários e pesquisadores do laboratório. Também está prevista a finalização da escolha dos peptídeos que serão escolhidos para a reativação das células obtidas dos voluntários, com a consequente síntese dos mesmos. Da mesma forma, serão realizadas as compras dos reagentes cotados no mês de Dezembro</p>

## INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS