



Data do relatório: 23/08/2022

09/11/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAP/COVID/EX01-Diversidade genômica de coronea vírus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração. Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro.		
	FAPDF, FINATEC, UnB		
	RENATO DE OLIVEIRA RESENDE		
	FAPDF	TOA nº 00193-00000518/2020-49	Nº SEI
	RS 897.700,00	12 meses	30/09/2021
		31/07/2020	

RESUMO DO PROJETO		Indicadores de Desempenho (KPIs)			
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.	Execução	OK	ATENÇÃO	OK
Metas	<p>Meta 1: obtenção das amostras de diferentes regiões do DF</p> <p>Meta 2: análises 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 genômicas 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 2)segunda 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>	Governança	OK	ATENÇÃO	OK
		Orçamento	OK	ATENÇÃO	OK
		Comunicação	OK	ATENÇÃO	OK
		Processos	OK	ATENÇÃO	OK
		Controle de riscos	OK	ATENÇÃO	OK
		Relatório	OK	ATENÇÃO	OK
		Documentação	OK	ATENÇÃO	OK

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
Meta 1	até 30/04/2021	Esta etapa foi 100% já realizada e superado em muito a meta	Finalizada
Meta 5	até 30/04/2021	As parcerias com os hospitais já foram estabelecidas. Coletas em pleno andamento 80% das amostras coletadas, 100 % para análise filogenética e Os reagentes necessários para os ensaios todos sendo adquiridos. Coletas em andamento	Em andamento
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários	até 30/04/2021	Atividades em pleno andamento com 100% atingido. Mais de 500 amostras já foram sequenciadas. A análise de correlação com sequenciamento (valores)	Compras em pleno andamento. Aprox. 70 % já adquiridos.
Meta 2, 3 e 4	até 31/05/2021	Atividades em pleno andamento com 100% atingido. Mais de 500 amostras já foram sequenciadas. A análise de correlação com sequenciamento (valores)	Aproximadamente 80 % da
Meta 6	até 31/05/2021	Em execução baseada nos resultados de sequências das metas 3 e 4	Iniciado: Sequências sendo realizadas para síntese dos
Metas 7, 8, 9 e 10	até 31/08/2021	aguardando a finalização dos dados da meta 6	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>Atividades Realizadas em Junho de 2022</p> <p>Neste mês estavam previstas coletas de pacientes graves e moderados, porém conflitos de agenda entre voluntários e coletores não permitiram a coleta, que será retomada no próximo mês. Quanto aos reagentes solicitados, somente a entrega de um pool de peptídeos está faltando, para que sejam iniciados os ensaios efetivos das amostras coletadas de voluntários. Também foram realizados experimentos para ensaio imunoenzimático (ELISA) para detecção de anticorpos Sars-Cov-2. Estes testes são usados no diagnóstico de doenças que induzem a produção de imunoglobulinas. Os ensaios realizados destinam-se a determinação semi-quantitativa de anticorpos IgG e IgM. As análises foram entre os grupos propostos: pacientes assintomáticos, moderados, graves, controle e as coletas (realizadas após um ano). Em resumo, em relação aos anticorpos IgG vitros que houve diferença em relação ao grupo controle negativo e em relação as coletas, mas não houve diferença entre grupos, demonstrando que independente da gravidade da doença, os níveis não mudaram</p> <p>Relatório de Sequenciamento de Amostras de SARS-COV-2:</p> <p>O mês de novembro de 2021 foi realizada a finalização do sequenciamento nas atividades do projeto. Dessa parte do projeto foram redigidos manuscritos para submissão, dois artigos de divulgação científica e elaboração de relatórios de consideração para o Lactem - DF. Artigos em fase de publicação.</p>	jun/20

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)	Mês/Ano
<p>Atividades Previstas para junho de 2022. Artigos submetidos sobre a distribuição de Covid nas regiões de Brasília e associação com a taxa de vacinação e processo de reinfeção por uma ou mais variantes. Artigos em fase de publicação. Elaboração de relatórios de consideração para o Lactem - DF realizado mensalmente.</p> <p>Atividades Previstas para Agosto de 2022</p> <p>Esta prevista a continuação da coleta dos voluntários graves e moderados. Com a chegada do peptídeo faltante, será possível iniciar a análise das células coletadas. Será necessário também repetir os experimentos de ELISA para determinação do IgM e será realizado os testes para os subtipos de IgG1 e IgG2.</p>	ago/20

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS