



Data do relatório: 23/09/2022

09/11/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAP/COVID/EX01-Diversidade genômica de corono vírus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração. Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro.		
Identificação do projeto	FAPDF, FINATEC, UNB	TOA nº	00193-00000518/2020-49
Responsável	RENATO DE OLIVEIRA RESENDE	12 Meses	
Identificação do projeto	FAPDF	31/07/2020	
Identificação do projeto	58.897.00/00		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 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>

Indicadores de Desempenho (KPIs)			
	NOK	ATENÇÃO	OK
Orçamento	X		X
Orçamentação	X		X
Governança	X		X
Estratégia	X		X
Título / pontos	X		X
Sentido do risco	X		X
Comunicação	X		X

Principais etapas programadas	Data prevista	Estágio atual	Status
Meta 1	até 30/04/2021	Esta etapa foi 100% já realizada e suportado 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	Em andamento
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários	até 30/04/2021	Os reagentes necessários para os ensaios todos sendo adquiridos. Coletas em andamento	Compras em pleno andamento. Aprox. 75 % já adquiridos.
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 sequenciamento (variantes)	Em andamento. Aproximadamente 80 % da
Meta 6	até 31/05/2021	Em execução baseada nos resultados de sequências das metas 3 e 4	Iniciado. Sequências sendo
Metas 7, 8, 9 e 10	até 31/08/2021	aguardando a finalização dos dados da meta 5	Finalizadas para síntese dos Elisas 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	Aramelia L. Bocca

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

<p>Atividades Realizadas em Agosto 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.</p> <p>Quanto aos reagentes solicitados, somente a entrega de um pool de peptídeos está labando, para que sejam iniciados os ensaios efetivos das amostras coletadas de voluntários. A troca de um antígeno que não apresentou resultados promissores nas tentativas também foi realizada, com o novo antígeno para IL-2 já adquirido.</p>	Mês/Ano	ago/22
--	---------	--------

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

<p>Atividades Previstas para agosto 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 consolidação para o Lacen-DF realizado mensalmente.</p>	<p>Atividades Previstas para Setembro de 2022</p> <p>Está 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 de IgG e será realizado os testes para os subtipos de IgG1 e IgG2.</p>	Mês/Ano	set/22
--	--	---------	--------

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

--