



Data do relatório: 21/06/2022

09/11/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAP/COVID/EIXO1: Diversidade genômica de corona virus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração: Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro.		
Participante	FAPDF, FINATEC, UnB		
Coordenador	RENATO DE OLIVEIRA RESENDE	Instrumento/Indicador	TOA nº 00193-00000518/2020-49
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto	12 Meses
Valor do projeto	R\$ 897.700,00	Data assinatura	31/07/2020
		Nº SEI	
		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 sequencias 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 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
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	Finalizada
Meta 5	até 30/04/2021	As parcerias com os hospitais já foram estabelecidos. Coletas em 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. 70 % já
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 (varinates)	Em andamento.
Meta 6	até 31/05/2021	Em execução baseada nos resultados de seqüências das metas 3 e 4	Aproximadamente 80 % da
Metas 7, 8, 9 e 10	até 31/08/2021	aguardando a finalização dos dados da meta 5	Iniciado. Seqüências sendo analisadas para síntes dos 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

set/20

Atividades Realizadas em Maio de 2022:
 Foi iniciada a coleta de pacientes moderados e graves já sendo realizada a coleta de 7 voluntários dentre destes grupos. Alguns voluntários não possuem disponibilidade para se deslocar para nosso laboratório para realizar a coleta, então estão sendo agendadas coletas em domicílio, tornando o processo de coleta destes grupos um pouco mais lento. O agendamento e coleta destes voluntários tende a seguir até o mês de julho, respeitando o período de um ano após a primeira coleta de amostra sanguínea.

Relatório de Sequenciamento de Amostras de SARS-COV-2:
 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 consolidação para o Lacen - DF. Artigos em fase de publicação.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

out/20

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 reinfecção por uma ou mais variantes. Artigos em fase de publicação. Elaboração de relatórios de consolidação para o Lacen - DF realizado mensalmente.

Atividades Previstas para Junho de 2022:
Está prevista a continuação da coleta de amostras dos voluntários classificados como moderados e graves na data da primeira coleta, porém pode ser necessário mais de um mês para cumprir este objetivo. Com a finalização das compras de reagentes de análise por multiplex e por citometria, serão iniciadas as análises das amostras de primeira coleta dos voluntários assim que os reagentes e peptídeos sintetizados forem entregues para nosso laboratório.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS