



Data do relatório: 19/06/2022

06/11/2020

### RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	FAPIC/COVID/EMO1-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.
Coordenador	FAPDF, FINATEC, UnB
Financiador	RENATO DE OLIVEIRA RESENDE
PI nº	00183-00006/18/2020-49
Valor	12 Meses
Valor em R\$	31/07/2020
Valor em R\$	30/09/2021

RESUMO DO PROJETO		Indicadores de Desempenho (KPIs)		
		NOK	ATENÇÃO	OK
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	Meta 1: obtenção das amostras de diferentes regiões do DF			
	Meta 2: arquivos com as sequências para serem analisadas			
	Meta 3: Identificação dos padrões filogenéticos 2) análise da disseminação espaço-temporal			
	Meta 4: correlação das variantes genéticas com os parâmetros dos pacientes			
	Meta 5: armazenamento das amostras e análise das amostras			
	Meta 7: determinação do índice de proliferação dos linfócitos de células T dos pacientes e expressão de marcadores de superfície por citometria de fluxo na: 1)primeira coleta 2)segunda coleta.			
	Meta 8: Determinação dos níveis de citocinas por kit multiplex e marcadores celulares por citometria de fluxo na: 1)primeira coleta 2)segunda coleta			
	Meta 9: Determinação do índice de proliferação celular por citometria de fluxo e produção de citocinas por kit multiplex.			
	Meta 10: Determinação dos níveis de IgG total, IgG1, IgG2a no soro por ELISA dos pacientes na: 1)primeira coleta 2)segunda coleta.			

Metas	Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
Meta 1		até 30/04/2021	Esta etapa foi 100% já realizada e subscrito em muito a meta	Finalizada
Meta 5		até 30/04/2021	Atendendo com os requisitos já foram estabelecidos. Coletas em pleno andamento 80% das amostras coletadas 100 % para análise filogenética e 80% dos reagentes necessários para os ensaios todos sendo adquiridos. Coletas em andamento	Em andamento
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários		até 30/04/2021	Os reagentes necessários para os ensaios todos sendo adquiridos. Coletas em andamento	Comprou em pleno andamento. Acres. 70% já adquiridos.
Meta 2, 3 e 4		até 31/09/2021	Atividades em pleno andamento com 100% atingido. Mais de 300 amostras já foram sequenciadas. A análise de correlação com parâmetros imunológicos já em andamento.	Em andamento.
Meta 6		até 31/09/2021	Em execução baseada nos resultados de sequências das metas 3 e 4.	Aproximadamente 80 % de metas iniciadas. Sequências sendo analisadas para serem dos
Metas 7, 8 e 10		até 31/09/2021	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 29/09/2020	FRACO	Recurso financeiro liberado. Depósito foi efetuado em 29/09/2020. Projeto em andamento com as etapas previstas - Ver informe em anexo.	FAPDF
Aprovação do projeto pelo CEPFS e demais comitês de ética	FRACO	Projeto aprovado pelo CEPFS 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>Foi continuada a coleta de pacientes moderados e graves já sendo realizada a coleta de 8 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, tomando o processo de coleta destes grupos um pouco mais lento. Alguns voluntários infelizmente negaram o interesse em participar novamente da pesquisa, o que diminuiu o número de voluntários neste momento. O agendamento e coleta destes voluntários tende a seguir até o mês de agosto, respeitando o período de um ano após a primeira coleta de amostra sanguínea.</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 consolidação para o Lacen - DF. Artigos em fase de publicação.</p>	jun/20

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)	Mês/Ano
<p>Atividades Previstas para Julho de 2022</p> <p>Está prevista a continuação da coleta de amostras dos voluntários classificados como moderados e graves na data de 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 iniciados os ensaios pletes das análises das amostras de primeira coleta dos voluntários assim que os reagentes e kits necessários forem entregues para nosso laboratório. Estão previstos ensaios de linfoproliferação e fenotipagem de células T.</p> <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 reinfecção por uma ou mais variantes. Artigos em fase de publicação. Elaboração de relatórios de consolidação para o Lacen - DF realizado mensalmente.</p>	jul/20

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS