



Data do relatório:
20/02/2022

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.			
Partícipe(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		
Valor do projeto	R\$ 897.700,00	Data assinatura	31/07/2020	Data fim (previsão)
				28/03/2022

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	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 genotípicas com os parâmetros dos pacientes
	Meta 5: armazenamento das amostras e análise das amostras
	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.
	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.

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 anadamento
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	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 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 infome 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	Anamelia 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

jan/22

Relatório de Sequenciamento de Amostras de SARS-COV-2:

O mês de novembro foi realizada a finalização do sequenciamento Dessa parte do projeto está em preparo para submissão, dois artigos de divulgação científica e elaboração de relatórios de consolidação para o Lacen - DF.

Atividades Realizadas em Janeiro de 2022: Neste mês foram realizadas mais coletas dos pacientes assintomáticos e leves, com previsão de finalização no mês de Fevereiro. O aumento da taxa de infecção provocado pela variante Ômicron verificado em Brasília gerou um atraso no de duas semanas no cronograma de coletas, devido a medidas internas da Universidade, visando não expor voluntários e pesquisadores do laboratório. Uma medida adicional tomada é a de realizar um teste rápido antes da coleta dos voluntários, para evitar a coleta de amostra de voluntários que estejam infectados de forma assintomática. Foram também realizadas algumas compras de reagentes cotados no mês de Dezembro.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

fev/22

Atividades Previstas para Fevereiro de 2022. Está em elaboração dois artigos científicos 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.

Atividades Previstas para Fevereiro de 2022: Estão previstas as coletas finais de voluntários assintomáticos e leves, com previsão de obtenção de 24 amostras após um ano de infecção, das 32 coletadas no início do projeto, ou seja, uma taxa de 75% de recaptação dos voluntários. Neste mês também daremos início a recaptação de voluntários que apresentaram quadros moderados e graves de infecção, mantendo o critério de coleta um ano após a infecção primária. 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.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS