



Data do relatório: 19/11/2021

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.		
Participação	FAPDF, FINATEC, UnB		
Coordenação	RENATO DE OLIVEIRA RESENDE	Instrumento jurídico	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
Orçamentaria			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 andamento
Meta 5	até 30/04/2021	As parcerias com os hospitais já foram estabelecidas. 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 100 % 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 out/21

Atividades Realizadas em Outubro de 2021: Foram finalizados os ensaios de titulação dos anticorpos de citometria, ensaio piloto de marcação e calibração do equipamento, focando nas compensações necessárias para a análise dos vários fluoróforos que serão utilizados em conjunto nas células coletadas dos voluntários. Os voluntários que participaram do projeto foram novamente contatados, visando uma segunda coleta de amostras sanguíneas, para a verificação do estabelecimento de memória frente à infecção pelo SARS-COV-2. Dos contatados até o momento, 5 voluntários já foram agendados para coleta na primeira semana de novembro.

Relatório de Sequenciamento de Amostras de SARS-COV-2 (Outubro de 2021):

O mês de outubro foi realizada a finalização do sequenciamento de 50 amostras. Elaboração e submissão de dois artigos de divulgação científica e elaboração de relatórios de consolidação para o Lacen - DF.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano nov/21

Atividades Previstas para Novembro de 2021: Será realizado um ensaio piloto para o ensaio de linfoproliferação, visando adequar o tempo de ensaio e a concentração de estímulo (PHA-M) ideal. Está prevista também a continuação dos ensaios de ELISA quantitativos. Por fim, será continuada a segunda coleta dos voluntários do projeto, sendo que a situação vacinal atual dos voluntários será registrada, visando comparações entre esquemas vacinais distintos, bem como verificar possíveis alterações na imunidade de indivíduos infectados e posteriormente vacinados e aqueles que apenas foram vacinados.

Atividades Previstas para Novembro de 2021. O mês de novembro prevê a elaboração de um artigo científico 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.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Empty box for stakeholder information.