



Data do relatório: 09/09/2020

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.		
Participante(s)	FAPDF, FINATEC, UnB		
Coordenador	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)	30/07/2021

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	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 6: obtenção de sequências de peptídeos selecionados pela ligação com o MHC de classe I e II e síntese destes peptídeos
	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
Meta 1	até 30/09/2020	Já foi realizada a parceria formal com o Lacen e estamos aguardando a aprovação do CEP/FS para que esta etapa se inicie	projeto no CEP/FS já analisado.
Meta 5	até 30/09/2020	O protocolo está padronizado e as parcerias com os hospitais já foram estabelecidos. Aguardando a aprovação final do CEP/FS para o início da	Está em fase de correção de projeto no CEP/FS já analisado.
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários	até 30/09/2020	Os reagentes necessários para os ensaios já foram analisados, bem como os protocolos que serão utilizados já estão todos padronizados	Está em fase de correção de Aguardando liberação do recurso financeiro
Meta 2, 3 e 4	até 31/12/2020	Aguardando a realização da meta 1	não iniciado
Meta 6	até 31/01/2021	Aguardando a realização da meta 3	não iniciado
Metas 7, 8, 9 e 10	até 30/07/2021	aguardando a realização da meta 5	não iniciado

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
O projeto está com um atraso inicial de mais de 30 dias	FRACO	Aguardando Liberação do recurso financeiro - não é possível iniciar os experimentos programados sem a aquisição de reagentes apropriados	FAPDF
Aprovação do projeto pelo CEP/FS	FRACO	Projeto em fase de adequação conforme parecer do relator do CEP/FS	Anamelia L. Bocca

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano ago/20

Até o momento, foram realizadas as seguintes ações: 1- estabelecimento de parcerias formais (com emissão de documentação apropriada) com os hospitais onde as amostras serão coletadas; 2- aprovação formal da execução do projeto de pesquisa pelo LACEN; 3- Submissão do projeto de pesquisa ao CEP/FS; 4- Levantamento de preços e quantitativos de reagentes que serão utilizados nas próximas etapas do projeto; 5- Adequação das normas de biossegurança dos laboratórios e aprovação pelo órgão específico da UnB.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano set/20

1- Assim que os recursos forem liberados, serão imediatamente solicitados os pedidos de compras no mercado nacional, para atender todas as etapas do projeto; envio das amostras obtidas do LACEN para o sequenciamento em Instituições que possuem expertise em fazer tais sequenciamento e análise dos dados sequenciados. 2- Correção das sugestões dadas pelo revisor do CEP/FS e início da coleta da primeira amostra dos pacientes, com armazenamento das células mononucleares e polimorfonucleares em freezer -80oC para a próxima etapa; dosagem de IgG no soro dos pacientes obtidos com a coleta anterior.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Como atraso do financiamento do projeto, talvez a coletada da segunda amostra tenha que ser feita antes do período de vacinação em massa, então deve ocorrer uma segunda coleta com 6 meses após a convalescência dos pacientes e depois uma terceira coleta após a inclusão do paciente em programas de vacinação para a COVID-19.