



Data do relatório: 07/12/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Desenvolvimento de método para recuperação e detecção de sars-cov-2 em matrizes aquáticas para fins de monitoramento ambiental		
Participação	FAPDF, FINATEC, UnB		
Execução (R\$)	UnB	Orçamento PLOCCO	00000528/2020-84
Domínio (R\$)	FAPDF	Vigência do projeto	12 meses
Valor do projeto	R\$114.688,00	Data assinatura	09/08/2020
		Data fim (previsto)	21/08/2021

RESUMO DO PROJETO		Indicadores de Desempenho (KPIs)		
		NOK	ATENÇÃO	OK
Objeto	Realizar monitoramento de SARS-CoV-2 e vírus entéricos (norovírus, sapovírus, adenovírus e astrovírus) em amostras provenientes de corpos d'água do Distrito Federal.			X
	Pesquisar e estimar o número de cópias genômicas de SARS-CoV-2 nas amostras de água.			X
	Analisar a ocorrência ambiental de SARS-CoV-2 em função da distribuição geográfica dos e astrovírus) em amostras provenientes de corpos d'água do Distrito Federal.			X
Metas	Água			X
	Casos confirmados de COVID-19.			X
	M4- Avaliar a infectividade/viabilidade das partículas virais recuperadas.			X
				X
				X
				X

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
META 1- Realizar monitoramento de SARS-CoV-2 e vírus entéricos (norovírus, sapovírus, adenovírus e astrovírus) em amostras provenientes	01/09/2020 a 01/09/2021	Já foram entregues alguns materiais no Laboratório mas estamos aguardando a chegada de alguns materiais de Biossegurança que já possuem previsão de entrega	Em andamento
META 2- Pesquisar e estimar o número de cópias genômicas de SARS-CoV-2 nas amostras de água.	01/09/2020 a 01/09/2021	Foi realizada a Primeira coleta das amostras em 26/11/2020	Em andamento
META 3- Analisar a ocorrência ambiental de SARS-CoV-2 em função da distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19.	01/09/2020 a 01/09/2021	A análise dos resultados serão realizadas após a coleta e processamento das amostras	Não iniciado
META 4- Avaliar a infectividade/viabilidade das partículas virais recuperadas	01/09/2020 a 01/09/2021	Materiais que ainda serão pedidos	Não iniciado

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano

nov/20

Foi realizada a Primeira coleta das amostras em 26/11/2020. Foram coletadas 30 amostras de 15 Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) uma à montante e outra à jusante. As amostras foram filtradas e o concentrado viral estocado a -80°C para posterior extração do RNA viral. A próxima coleta será realizada em 21/12/2020.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

dez/21

Filtração das amostras e extração do material genético viral.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

A equipe da FINATEC já providenciou a compra dos materiais solicitados no Plano de Trabalho com muita atenção.