



laboratório: 26/05/2021

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Protocolo de método para recuperação e detecção de sars-cov-2 em matrizes aquáticas para fins de monitoramento ambiental

ATEC, UnB

Instrumento jurídico	00000528/2020-84	Nº SEI	
Vigência do projeto	12 meses		
Data assinatura	09/06/2020	Data fim (previsão)	21/08/2021

RESUMO DO PROJETO

Indicadores de Desempenho (KPIs)

Objeto	<ul style="list-style-type: none"> Realizar monitoramento de SARS-CoV-2 e vírus entéricos (norovírus, sapovírus, adenovírus e astrovírus) em amostras provenientes de corpos d'água do Distrito Federal. Pesquisar e estimar o número de cópias genômicas de SARS-CoV-2 nas amostras de água. Analisar a ocorrência ambiental de SARS-CoV-2 em função da distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19. Avaliar a infectiosidade/viabilidade das partículas virais recuperadas.
Metas	<p>M1- Realizar monitoramento de SARSCoV-2 e vírus entéricos (norovírus, sapovírus, adenovírus e astrovírus) em amostras provenientes de corpos d'água do Distrito Federal.</p> <p>M2- Pesquisar e estimar o número de cópias genômicas de SARS-CoV-2 nas amostras de água.</p> <p>M3- Analisar a ocorrência ambiental de SARS-CoV-2 em função da distribuição geográfica dos casos confirmados de COVID-19.</p> <p>M4- Avaliar a infectividade/viabilidade das partículas virais recuperadas.</p>

	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- Realizar monitoramento de SARSCoV-2 e vírus entéricos (norovírus, 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	Em andamento
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

mar/21

Foram coletadas 180 amostras de 15 Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) à montante e à jusante. Estas amostras estão sendo preparadas para a realização da técnica de RT-PCR (padronização da corrida com os oligonucleotídeos). Até o momento nenhuma das amostras positivaram. Estamos avaliando a metodologia de filtração.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

abr/21

Filtração das amostras e extração do material genético viral. Padronização da corrida de RT/PCR com controles positivos e análises das amostras processadas.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

A equipe da FINATEC já providenciou a compra dos materiais solicitados no Plano de Trabalho com muita atenção. As amostras estão sendo coletadas mensalmente.