



06/05/2021

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

No	1- Monitoramento, mapeamento e elaboração de sistema de alerta rápido para COVID-19 no DF via análise de SARS-CoV-2 em esgotos urbanos				
UnB	UnB				
Demanda(s)	FAPDF	Instituição/Projeto	TOA nº. 00092-0000366/2020-59	Nº SEI	
Valor do projeto	R\$ 98.000,00	Vigência do projeto	18 meses	Data fim (previsão)	06/10/2022
		Data assinatura	26/02/2021		

RESUMO DO PROJETO

Objeto	Implementar a Epidemiologia do Esgoto (WBE) para produzir dados empíricos e em tempo quase-real sobre a presença de SARS-CoV-2 em escala comunitária no DF em apoio aos atuais sistemas de vigilância em saúde.
Metas	M1- Implantação do método de quantificação do RNA do SARS-CoV-2 em amostras de esgoto M2- Quantificação da carga viral de SARS-CoV-2 em amostras de esgoto M3- Estimativa de Pessoas infectadas em cada região servida por cada ETE M4- Criação de sistema de alerta rápido para novos surtos epidêmicos relacionados a COVID-19 M5- Relatório Final

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
Aquisição de reagentes específicos para extração de RNA e RT-qPCR (M1)	Mês 1 a Mês 3	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Iniciado
Implementação e validação do método de extração do RNA em amostras de esgoto (M1)	Mês 2 a Mês 3	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Implementação e validação do RT-qPCR (M1)	Mês 3 a Mês 4	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Amostragem de esgoto afluentes a ETEs do DF (M2)	Mês 1 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Iniciado
Quantificação de carga viral de SARS-CoV-2 (M2)	Mês 5 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Emissão de relatório para autoridades de Saúde (M2)	Mês 5 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Aperfeiçoamento e desenvolvimento de modelo de retro-cálculo para estimativa de pessoas infectadas em cada região (M3)	Mês 2 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Geração de gráficos de correlação com outros dados de vigilância epidemiológica, considerando dados socioeconômicos (M3)	Mês 2 a Mês 7	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Criação de sistema de alerta rápido para novos surtos epidêmicos relacionados a COVID-19 (M4)	Mês 12 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado
Atualização da revisão bibliográfica (M5)	Mês 1 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Iniciado
Análise final dos resultados (M5)	Mês 18 a Mês 18	Aguardando repasse dos recursos financeiros	Não Iniciado

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Sem relatos			

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano abr/21

Face a abertura de conta do projeto e disponibilização dos recursos à partir de 07/04/2021, foi providenciada a solicitação de aquisição dos kits de extração do RNA do SARS-CoV-2 de amostras de esgoto. Também foi solicitada a implementação da bolsa de pesquisa prevista no projeto.

Foram realizadas coletas semanais de amostras nas 8 Estações de Tratamento de Esgotos previstas no projeto

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano mai/21

Com entrega dos kits de extração do RNA do SARS-CoV-2 de amostras de esgoto previstas para o mês de maio, será implementado o método e iniciada a análise das

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

A Universidade de Brasília foi convidada para fazer parte da Rede Nacional de Monitoramento da Covid.