



Data do relatório: 09/09/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Descontaminação e Processo de Reutilização de Respiradores de Máscara Facial com Filtro N95		
Participe(s)	FAPDF, FINATEC, UnB		
Coordenador	PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA NETO	Instrumento jurídico	TOA nº 00193-00000512/2020-71
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto	2 meses
Valor do projeto	R\$21.200,00	Data assinatura	09/06/2020
		Data fim (previsão)	05/10/2020

RESUMO DO PROJETO

Objeto	Criar um dispositivo de irradiação germicida ultravioleta, e o estabelecimento e a implementação de um POP (Procedimento Operacional Padrão) para a descontaminação e reutilização de máscaras faciais com filtro N95. O objetivo básico do POP é garantir, mediante padronização, o resultados esperado que é a redução das bactérias e organismos virais das máscaras.
Metas	<p>Meta 1: Estudos e modelagem de sistemas de irradiação ultravioleta</p> <p>Meta 2: Construção do sistema de irradiação</p> <p>Meta 3: Avaliação da redução microbiana após exposição de máscaras ao funcionamento do sistema.</p> <p>Meta 4: Estabelecimento do protocolo operacional</p> <p>Meta 5: Preparação de material de divulgação do procedimento</p> <p>Meta 6: Disponibilização dos sistemas</p>

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
Estudos e modelagem de sistemas de irradiação ultravioleta	=393646	Foi definido o modelo o equipamento a ser construído	concluído
Construção do sistema de irradiação	543936464	Estamos aguardando a aquisição dos materiais	em andamento.
Avaliação da redução microbiana após exposição de máscaras ao funcionamento do sistema.	=393646	Estudo foi elaborado com protótipo desenvolvido para essa finalidade. Foram utilizados recursos de outras fontes para essa etapa	Concluído
Estabelecimento do protocolo operacional	54393646	O protocolo foi praticamente todo elaborado necessitando apenas de dados que serão obtidos com o equipamento final	em andamento.
Preparação de material de divulgação do procedimento	543936464	O material foi praticamente todo elaborado necessitando apenas de dados que serão obtidos com o equipamento final	em andamento.
Disponibilização dos sistemas	543936464	O espaço no qual o equipamento será instalado já foi preparado. Aguarda apenas instalação.	em andamento.

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
A etapa de aquisição de materiais tem apresentado problemas por indisponibilidade de produtos no mercado. Como a pandemia, por exemplo, as lâmpadas UV C estão em falta em diversas cidades brasileiras.	Médio	Para tanto, modificamos parte do projeto de engenharia de sorte a contemplar materias disponíveis no mercado nacional. Mesmo assim alguns insumos são indispensáveis (como as lâmpadas por exemplo). Nesse sentido é importante ressaltar que a finatec já finalizou praticamente todo o processo de compras, onde aguardamos a entrega do material	Comitê Gestor, grupo de engenharia e Finatec

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano: ago/20

--

Neste período elaboramos o projeto do equipamento que será construído, fizemos os levantamento de materiais necessários à sua construção e as adaptações também necessárias após a identificação do desabastecimento de produtos no mercado especializado. Os testes biológicos, físicos, de filtragem e morfológicos foram também realizados em sua maioria. Grande parte do protocolo operacional padrão e do material de divulgação também já está pronto.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

set/20

Foram divididas três equipes: Engenharia, Biologia e Comitê Gestor. Todo o processo de construção do equipamento foi planejado. A equipe responsável está de prontidão. Estamos aguardando a entrega dos insumos necessários para a construção. Vale ressaltar que foram previstos insumos específicos para agilizar a montagem. Tão logo o equipamento seja construído faremos uma etapa de testes. Após essa fase, as equipes trabalharão paralelamente. A equipe de biologia finalizará o protocolo operacional padrão e o material de divulgação. A equipe de engenharia fará o transporte e a instalação do equipamento. O comitê gestor fará o treinamento dos profissionais que vão utilizar o equipamento.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

O projeto passou por duas grandes mudanças. A primeira se relaciona ao local de instalação. O Hospital de Base do DF (que iniciou a demanda do projeto) não teve condições de adaptar o espaço dentro das dependências do hospital. Em comum acordo com HBDF passamos o projeto para o HRAN que é o hospital central de combate à covid-19 no DF. A segunda mudança relaciona-se aos insumos previamente previstos para a construção do equipamento. Na fase de aquisição observou-se que grande parte dos insumos estavam faltando no mercado nacional. Conforme explicado anteriormente, mudamos alguns aspectos relacionados a engenharia do equipamento de sorte a adaptar a construção para a realidade local. Foi realizado todo um planejamento para agilizar a construção e disponibilização do equipamento o mais rápido possível. Nesse sentido, com as informações que possuo nesse momento, julgo que o projeto será finalizado dentro do prazo previsto.