



Data do relatório: 28/10/2020

RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

Nome do projeto	Planejamento Digital e Impressão de Dispositivos para Escudo Facial de Acetato Atendendo ao Plano de Contingência da Pandemia de COVID-19			
Participe(s)	FAPDF, FINATEC, UnB			
Coordenador	LOISE PEDROSA SALLES	Instrumento jurídico	TOA nº 00193-00000514/2020-61	Nº SEI
Demandante(s)	FAPDF	Vigência do projeto	6 meses	
Valor do projeto	R\$70.000,00	Data assinatura	08/06/2020	Data fim (previsão)
				05/02/2021

RESUMO DO PROJETO

Objeto	<p>Produzir escudos de proteção facial inovadores para os profissionais de saúde do Hospital Universitário de Brasília (HUB).</p> <p>Os objetivos específicos são: Planejar digitalmente e imprimir dispositivos de adaptação para a folha de acetato. Disponibilizar os escudos de proteção facial (adaptadores ClipShield e acetato) para o HUB. Avaliar retrospectivamente (pós-pandemia) a incidência de contaminação nos profissionais de saúde do HUB e relacionar com o uso do escudo de proteção facial.</p>
Metas	<p>M1- Um desenho de dispositivos de acoplagem das folhas de acetato</p> <p>M2- Impressão e montagem de 1000 (mil) kits escudos de proteção facial</p> <p>M3- Distribuição de 1000 kits para os profissionais de saúde do HUB</p> <p>M4- Uma avaliação epidemiológica retrospectiva</p> <p>M5- Produção científica de relatório, um resumo em congresso e um artigo em periódico.</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
Etapa 1 - Planejamento digital dos acopladores (Clips) para o face shield.	05/09/2020	Os novos desenhos de acopladores foram executados no programa 3D Blend pelo bolsista do projeto mediante supervisão do coordenador. Uma	CONCLUÍDO
Etapa 2 - Impressão 3D dos dispositivos ClipShields	05/10/2020	Etapa iniciada. Material de custeio e capital entregues.	INICIADO
Etapa 3 - Entrega dos dispositivos ClipShields ao HUB	05/11/2020	Etapa ainda iniciada. Principais materiais de custeio e capital foram entregues.	INICIADO
Etapa 4 - Coleta de dados referentes ao uso do EPI e biossegurança	05/12/2020	Etapa iniciada para coleta de dados históricos, progressos ao início do projeto propriamente dito. A	EM ANDAMENTO
Etapa 5 - Análises dos dados obtidos e produções técnicas e científicas	05/02/2020	Etapa ainda não iniciada.	NÃO INICIADO

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Dificuldade de estabelecer um desenho de dispositivo de acoplagem adaptável a qualquer tipo de óculos.	FRACO	Utilização do programa 3D Blend e colaboração com empresa parceira para confecção e teste de protótipos.	Márcio Sperling (bolsista), Trion Planejamento Digital e Loise Pedrosa Salles
Treinamento da equipe para manuseio de softwares e hardwares necessários a produção dos dispositivos ClipShields.	FRACO	Treinamento para toda equipe do projeto acordado com a empresa parceira Trion Centro de Planejamento Digital.	Trion Planejamento Digital e Loise Pedrosa Salles
Colaboração da equipe do hospital HUB para obtenção/coleta de dados e divulgação de informações pessoais.	MEDIO	Formulário específico para coleta dos dados e demais registros está em desenvolvimento. Assim como, equipe está preparando termo de consentimento livre e esclarecido/comitê de ética em pesquisa com seres	Loise Pedrosa Salles

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano out/20

Os protótipos de dispositivos de acoplagem das folhas de acetato (tarefa executada pelo bolsista do projeto Marcio Von Sperling) foram aprovados pelo coordenador do projeto, sendo um dos modelos aceito como o mais viável para otimizar a produção e atender a demanda de adaptação a qualquer tipo de óculos, não apenas óculos de proteção. O bolsista entregou relatório desta atividade específica, preparou programa de computador para impressão 3D do novo modelo. Os formulários de entrega/recebimento dos clipshields no HUB e de coleta de dados (tarefa executada pelos pesquisadores Giulia Mello Lettieri e Vitor Ramagem) está em fase final de elaboração, ajustes e perguntas ao questionário de coleta de dados foram acrescentadas. A principal atividade deste período foi o início da impressão dos cliques do modelo para óculos de proteção convencional em parceria com a empresa TRION (30% da demanda foram impressos) e 80% das folhas de acetato foram preparadas. Essa produção foi embalada e preparada para entrega do primeiro lote no HUB (agendado para a próxima semana).

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano nov/20

Entrega dos primeiros e segundos lotes de produção de clipshields no HUB. Continuidade da produção do terceiro lote de clipshields e entrega ao HUB. Finalização dos formulários para CEP e submissão ao mesmo.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

O projeto foi registrado na Plataforma Brasil, formulários de colaboração e de termos de consentimento livre e esclarecido foram elaborados. Entretanto, estamos enfrentando alguma dificuldade para coleta de todas as assinaturas necessárias nos formulários, devido ao trabalho remoto na Universidade de Brasília. Outra dificuldade encontrada nesse período de execução do projeto é queda de energia no Campus Darcy Ribeiro (UnB), que levou à interrupção da produção e atraso em uma semana na entrega do primeiro lote dos clipshields por esse motivo.