



Árrio: 05/03/2021

# RELATÓRIO EXECUTIVO DO PROJETO

No	Digital e Impressão de Dispositivos para Escudo Facial de Acetato Atendendo ao Plano de Contingência da Pandemia de COVID-19			
	EC, 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	Produzir escudos de proteção facial inovadores para os profissionais de saúde do Hospital Universitário de Brasília (HUB). 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.
Metas	M1- Um desenho de dispositivos de acoplagem das folhas de acetato M2- Impressão e montagem de 1000 (mil) kits escudos de proteção facial M3- Distribuição de 1000 kits para os profissionais de saúde do HUB M4- Uma avaliação epidemiológica retrospectiva M5- Produção científica de relatório, um resumo em congresso e um artigo em periódico.

## 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	Dois modelos concluídos um para óculos de proteção e outro para óculos de grau (ajusta a qualquer formato de face). Esta etapa foi concluída em 05/09/2020.	CONCLUÍDO
Etapa 2 - Impressão 3D dos dispositivos ClipShields	05/10/2020	Etapa concluída, mais de 1000 pares de clips impressos, acetatos e elásticos preparados.	CONCLUÍDO
Etapa 3 - Entrega dos dispositivos ClipShields ao HUB	05/11/2020	Etapa concluída, mais de 1000 pares entregues ao HUB.	CONCLUÍDO
Etapa 4 - Coleta de dados referentes ao uso do EPI e biossegurança	05/12/2020	Aplicação do questionário Google forms para coletas de dados referentes à contaminação por COVID-19 e etapa concluída. Processo de patente submetido ao INPI (equivalente a artigos científicos). Trabalho apresentado na Jornada do Hospital Universitário.	CONCLUÍDO
Etapa 5 - Análises dos dados obtidos e produções técnicas e científicas	05/02/2020		CONCLUÍDO

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Dificuldade de estabelecer um desenho de dispositivo de acoplagem adaptável a qualquer tipo de óculos.	FRACO	Solucionado. Desenho concluído com utilização do programa 3D Blend. Dispositivo aprovado no teste de protótipos e em produção.	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	Solucionado. Equipe recebeu treinamento básico e conta com apoio técnico da empresa parceira Trion Centro de Planejamento Digital, sempre que necessário.	Trion Planejamento Digital e Loise Pedrosa Salles
Colaboração da equipe do hospital HUB para obtenção/coleta de dados e divulgação de informações pessoais.	MEDIO	Solucionado. Formulário específico para coleta dos dados e demais registros desenvolvido. Formulário Google forms foi distribuído nas redes sociais de grupos de médicos, enfermeiros, servidores do hospital Universitário.	Loise Pedrosa Salles, Giulia Melo Lettieri e Vitor Ramagem

## PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano

fev/21

Análises estatísticas a partir dos dados coletados por meio do formulário Google. Resposta aos avaliadores do INPI, correções no pedido de patente e submissão ao INPI. Elaboração do relatório final e avaliação do bolsista Marcio von Sperling.

## PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano

mar/21

Metas alcançadas, projeto concluído.

## INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

Projeto alcançou seus objetivos, com possibilidades de mais produções acadêmicas futuras, como por exemplo, trabalho de conclusão de curso e apresentação em evento científico. A parceria Universidade Pública (UnB) e Empresa (Trion 3D Planning Center) foi essencial para transferência de tecnologia e suporte.