 <p>Ministério da Saúde</p> <p><b>FIOCRUZ</b>  <b>Fundação Oswaldo Cruz</b>  Vice-Presidência de Pesquisa e  Coleções Biológicas - VPPCB</p>	<p>Sistema de Gestão da Qualidade-  SGQ VPPCB</p>	
	<b>MEMÓRIA DE REUNIÃO</b>	
<p><b>Data: 07/04/2020</b></p>		<p>Página 1 / 4</p>

<b>Reunião: CTBio</b>	
<b>Responsável: Wim Degrave</b>	
<b>Horário: 9:30 às 12 h</b>	<b>Local: MS Team</b>
<b>Participantes</b>	Wim Degrave, Simone Cavalher, Katia Novellino, Armando Lopes, Paulo de Carvalho, Rubens Barrozo, Fernanda Peres, Augusto Ramos, Felipe Stegun, Pritesh Lalwane e Júlio Rosa.

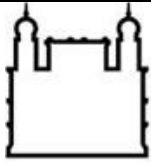
**PAUTA PROPOSTA**

- Ações para o enfrentamento da pandemia de Covid-19

**PONTOS DISCUTIDOS**

Pritesh iniciou a reunião informando que está desenvolvendo um protocolo para realizar a esterilização de máscaras utilizadas pelos profissionais da área de saúde, no enfrentamento a pandemia. Em seguida explicou que as máscaras, contendo cada uma a identificação do “seu” usuário, são colocadas em uma caixa de madeira (MDF), por intermédio de uma gaveta, e nela permanecem expostas a luz ultravioleta (UV). Em testes preliminares, ele realiza a medição desta radiação em cada quanto da caixa, a fim de verificar o alcance da mesma, na esterilização do material. Já foi possível observar que este procedimento danifica o elástico das mesmas, porém como solução já foi pensado que estes podem ser trocados quando necessário, por um baixíssimo custo. Outra observação já realizada, é que tal procedimento libera ozônio e que o ideal seria realizar o procedimento em um ambiente que tivesse exaustão. Em seguida, Armando informou que ele, Wim e Júlio estão trabalhando no desenvolvimento de um sistema similar, também utilizando luz UV para esterilização, objetivando esta ação em leitos desocupados por pacientes infectados. Wim comentou, em relação ao protocolo que está sendo desenvolvido pelo Pritesh, que deve ser observado se existirá despolimerização do MDF utilizado na confecção da caixa e complementou que não deve ser complicado elaborar a mesma utilizando metal.

Em seguida Wim informou que atualmente a Fiocruz está realizando diferentes iniciativas e que várias unidades participam da mesma, em relação aos atendimentos emergenciais que estão em curso devido a pandemia, como o PCR em tempo real. Na sequência Fernanda informou que o INCQS recebeu o primeiro Kit de teste rápido para Covid-19 e que o mesmo está em fase de teste. Augusto solicitou a Fernanda informações a respeito de resultados falso positivo. Em resposta Fernanda explicou que o teste é desenvolvido para ser realizado durante uma “janela específica” da infecção pelo vírus. Complementou



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**  
Vice-Presidência de Pesquisa e  
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-  
SGQ VPPCB

## MEMÓRIA DE REUNIÃO

**Data: 07/04/2020**

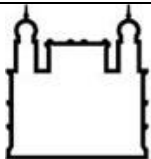
Página 2 / 4

que a avaliação destes testes, por parte da Anvisa, é feito apenas de forma documental e que a empresa que os compra, deverá executar a avaliação técnica dos mesmos, ou seja, sua eficácia e especificidade. Wim observou que os Kits são de diferentes origens.

Na sequência Augusto informou que o ICC recebeu uma demanda do Ministério da Saúde em relação a realização de projeto objetivando a descoberta de uma nova droga, entre outros fins, utilizando para tal, modelo animal. Neste interim Augusto solicita que a CTBio, em um futuro próximo, realize uma avaliação da estrutura do biotério da sua unidade, antecipando-se em informar que o mesmo, possui alguns importantes requisitos de biossegurança como filtração de ar por filtro HEPA e intertravamento de portas. Wim observou que alguns animais são mais susceptíveis ao vírus do que outros.

Rubens pediu a palavra e falou que soube que um dos pontos de pauta da reunião passada da CTBio, foi a destinação dos resíduos das unidades que tratam de pacientes infectados pelo vírus. Neste contexto informou que os resíduos do IFF, atualmente classificados como A5, estão sendo acondicionados em bombonas que são encaminhadas para incineração. Wim observou que seria interessante que estes resíduos pudessem ser destinados como A1, para que houvesse redução do número de bombonas incineradas. Fernanda comentou que, tratando-se de uma bombona de 50 litros, deve-se estar atento em relação a temperatura de descontaminação do material acondicionado no centro desta bombona. Simone lembrou a discussão iniciada na reunião passada, e informou que, como acordado na mesma, levou ao conhecimento do gabinete de crise da Fiocruz, a ausência de autoclave para a descontaminação destes resíduos tanto no INI como no IFF, informando ainda, que o "gabinete" ficou de encaminhar as resoluções junto aos diretores destas unidades. Complementando o assunto, Rubens informou que o IFF já dispõe de um local onde pode ser instalada uma autoclave e que inclusive o local já possui instalação elétrica adequada para tal. Em relação a autoclave Armando informou que o uso das mesmas está sendo previsto, na construção do hospital de campanha que está sendo instalado na Fiocruz. Wim ainda observou que o ICTB tem autoclaves bastante robustas e que talvez as mesmas pudessem ser também utilizadas, caso fosse necessário, bem como a do INCQS já mencionada reunião passada. Fernanda lembrou que realizar a destinação final de um resíduo já descontaminado, traz uma grande tranquilidade. Felipe informou que a Fiocruz Rondônia adquiriu uma autoclave de 720 litros de um fornecedor de Araraquara.

O próximo assunto discutido foi a respeito da dificuldade de encontrar EPI para ser comprado. Wim comentou que muito provavelmente, no pico da infecção por Covid-19, faltará EPI. Armando informou que a Plataforma da COGIC está utilizando a impressora 3D para imprimir parte dos protetores faciais, explicando que as demais peças que o compõe, são confeccionados por outras instituições e que, uma vez montados, estes protetores serão distribuídos para uma rede credenciada de hospitais que estão no enfrentamento do Covid-19. Simone perguntou se o hospital de campanha que está sendo montado, receberia este EPI. Armando informou que seria interessante verificar com a "Fiocruz" como credenciar não só o hospital de campanha para este recebimento,



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

**Fundação Oswaldo Cruz**

Vice-Presidência de Pesquisa e  
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-  
SGQ VPPCB

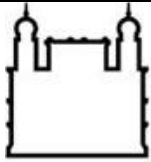
## MEMÓRIA DE REUNIÃO

**Data: 07/04/2020**

Página 3 / 4

mas também o INI e o IFF. Na sequência Rubens informou que os protetores faciais utilizados no IFF estão sendo descartados após o uso. Armando observou que seria interessante realizar um teste com os mesmos, para verificar a possibilidade de descontaminação e complementou que se não for possível descontaminar a “parte transparente” devido a possibilidade da mesma sofrer danos, que talvez fosse interessante descontaminar as demais e substituir a peça principal por uma nova. Trazendo a sua atual experiência no assunto Pritesh informou que não há degradação desta peça, quando a mesma é descontaminada pela UV. Felipe sugeriu para este fim, o uso do álcool isopropílico. Wim vai verificar as especificações de um gerador de ozônio, pois pode ser uma compra bastante útil. Armando ainda informou que o Ministério da Saúde solicitou a criação de uma base para manutenção de respiradores. Pensando ainda em descontaminação, Wim informou que pode-se pensar na compra de algumas unidades de lâmpadas UV, pela vice de pesquisa, e que as mesmas poderiam ser distribuídas para as unidades que estivessem desenvolvendo métodos de descontaminação. Armando complementou informando que somente 3 marcas estão sendo adquiridas pela COGIC: Osram, Ushio e Phillips e que utiliza, atualmente, de 20 a 30 unidades para desenvolver os protótipos. Também informou que as marcas Ushio e Phillips são também utilizadas em cabines de segurança biológica. A reunião foi encerrada as 12:00, ficando acordado que a próxima reunião será realizada da mesma forma, na próxima terça feira dia 14, as 9:30.

<b>Próximas ações</b>	<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>PRAZO</b>
Informar com maiores detalhes a estrutura do biotério do ICC para avaliação de especialista da área	Augusto	Após o levantamento das estruturas
Agendar com Valcler reunião para ter informações a respeito do encaminhamento realizado pelo gabinete de crise, em relação a instalação de autoclaves no IFF e INI, bem como verificar o “caminho” a ser feito para credenciar o IFF, INI e o hospital de campanha para o recebimento das máscaras faciais que estão sendo impressas.	Simone	Conforme disponibilidade de agenda do chefe de gabinete
Disponibilizar no grupo da CTBio o contato do fornecedor da autoclave de barreira da Phoenix.	Felipe	Imediato
Passar informação a respeito dos	Rubens	Imediato



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

**Fundação Oswaldo Cruz**

Vice-Presidência de Pesquisa e  
Coleções Biológicas - VPPCB

Sistema de Gestão da Qualidade-  
SGQ VPPCB

### MEMÓRIA DE REUNIÃO

**Data: 07/04/2020**

Página 4 / 4

protetores faciais utilizados atualmente pelo IFF, para o Armando		
Enviar informações a respeito dos fornecedores, especificações... de lâmpadas UV	Armando	Imediato